



DRUCKGUSS

## voestalpine ANGUSSRINGE - AM designed for pure performance

Im Laufe der Jahre haben unsere kundenspezifisch additiv gefertigten Angussringe ihre herausragende Qualität in allen wichtigen Industriesegmente, wie der Automobilindustrie, der Weißwarenindustrie und vielen anderen Bereichen bewiesen.

### IHR MEHRWERT

voestalpine AM Angussringe werden aus **Premium-Werkstoffen von Böhler/Uddeholm** hergestellt. Diese hauptsächlich in Zwei-Platten-Druckgussformen eingesetzten Hochleistungskomponenten werden einbaufertig geliefert und umfassen sämtliche Fertigungsschritte wie die voestalpine Wärmebehandlung, die Zerspanung, eine eifeler PVD-Beschichtung und eine individuelle konturnahe Kühlung.

Unsere additiv gefertigten (AM) Angussringe bieten eine ausgezeichnete Warmverschleißbeständigkeit, exzellente Duktilität (Rissbeständigkeit), erstklassige Anlassbeständigkeit, hohe Warmrissbeständigkeit sowie eine hohe Wärmeleitfähigkeit und ermöglichen eine signifikante Reduktion von Anhaftungen. Um die höchste Effizienz der Formtemperierung zu erreichen, werden bei unseren AM-Versionen zusätzlich kundenspezifisch ausgelegte Kühlkanäle eingebracht. Mit ihren hervorragenden Eigenschaften sind diese Angussringe darauf ausgelegt, Ihre GAE zu erhöhen.

### Wichtigste Eigenschaften

Ausgezeichnete Warmverschleißbeständigkeit

Erstklassige Anlassbeständigkeit

Exzellente Duktilität (Rissbeständigkeit)

Starke Reduktion von Anhaftungen

Hohe Wärmeleitfähigkeit

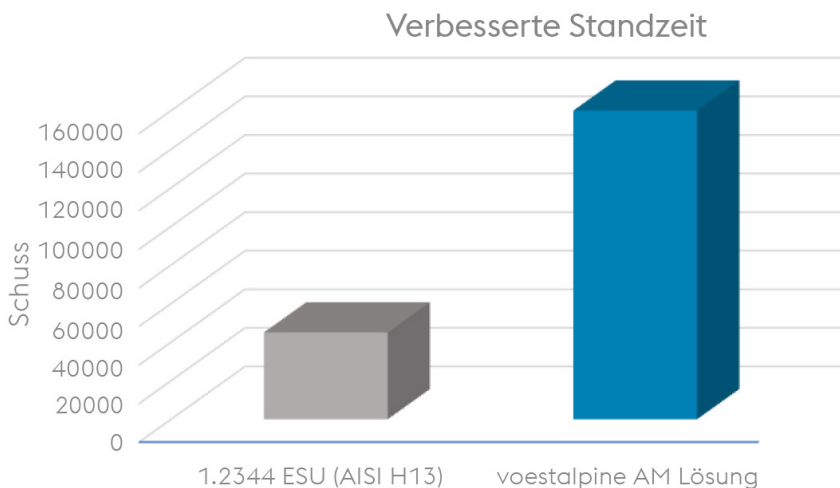
## INDUSTRIELLER VERGLEICH

- » **Reduzierte Zykluszeit**
- » **Längere Standzeit**
- » **Reduzierter Wartungsaufwand**
- » **Reduzierte Qualitätsschwankungen**
- » **Erhöhte Flexibilität**

## UNSERE MATERIALIEN

| C    | Si   | Mn   | Cr   | Mo   | V    |
|------|------|------|------|------|------|
| 0.50 | 0.20 | 0.25 | 4.50 | 3.00 | 0.60 |

| C    | Si   | Mn   | Cr   | Mo   | V    |
|------|------|------|------|------|------|
| 0.35 | 0.20 | 0.50 | 5.00 | 2.30 | 0.60 |



© 2024 voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Für die Vervielfältigung, Wiederveröffentlichung, Weiterverbreitung, Übertragung, den Verkauf, die Modifizierung oder die Anpassung des Inhalts dieser Website ist die vorherige schriftliche Genehmigung von voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH für die Vervielfältigung, die Wiederveröffentlichung, den Vertrieb, die Übertragung, den Verkauf, die Änderung oder die Anpassung des Inhalts dieser Publikation. Diese Publikation ist nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung korrekt, dient jedoch nur der allgemeinen Information und stellt keine professionelle Beratung dar. Diese Publikation wird ohne jegliche Garantie zur Verfügung gestellt. voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH haftet nicht für Verluste, Schäden oder Kosten, die aus Ungenauigkeiten, Auslassungen, Fehlern oder aus Entscheidungen resultieren, die im Vertrauen auf dieser Publikation getroffen wurden. Die gesetzlich nicht beschränkbare Haftung bleibt hiervon unberührt.

### voestalpine High Performance Metals GmbH

Donau-City-Straße 7  
1220 Vienna, Austria  
T. +43/50304 10 - 0  
office.edelstahl@voestalpine.com  
www.voestalpine.com

October\_2024\_DE

voestalpine

ONE STEP AHEAD.