



DRUCKGUSS

voestalpine AM Angusdüsen
designed for pure performance

IHR MEHRWERT

voestalpine AM Angussdüsen für Druckgussanwendungen werden aus Premium-Werkstoffen von BÖHLER/Uddeholm hergestellt. Diese hauptsächlich in Drei-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) Angussdüsen 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 die Effizienz der Formtemperierung zu erreichen, werden bei unseren AM-Versionen zusätzlich kundenspezifisch ausgelegte Kühlkanäle eingebracht. Diese hervorragenden Eigenschaften ermöglichen eine Reduktion von Ausfallzeiten, Wartungsaufwänden und Zykluszeit wodurch eine wesentliche Steigerung der GAE realisiert werden kann.

INDUSTRIELLER LEISTUNGSVERGLEICH

- > **Reduzierte Zykluszeit**
- > **reduzierte Ausschussrate**
- > **längere Standzeit**
- > **Reduzierter Wartungsaufwand**
- > **Reduzierte Qualitätsschwankungen**

Wichtigste Eigenschaften

- Ausgezeichnete Warmverschleißbeständigkeit
- erstklassige Anlassbeständigkeit
- exzellente Duktilität (Rissbeständigkeit)
- Starke Reduktion von Anhaftungen
- Hohe Wärmeleitfähigkeit

Technische Daten

Werkstoff	Premium-Werkstoffe von BÖHLER/Uddeholm
Härte	50 – 57 HRC
PVD-Beschichtung (optional)	eifeler PVD-Beschichtungen
Kühlung	individuelle konturnahe Kühlung



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

© 2025 voestalpine High Performance Metals Deutschland 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 High Performance Metals Deutschland 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 High Performance Metals Deutschland 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 Deutschland GmbH

Hansaallee 321

40549 Düsseldorf, DE

T. +49/211/522-0

E. hpm-deutschland@voestalpine.com

<https://www.voestalpine.com/highperformancemetals/deutschland/de/>

Juli_2025_DE

voestalpine

ONE STEP AHEAD.