

## Edelstahlguss rund Strahlmittel



### Anwendungsgebiete:

- Mehrwegstrahlmittel
- Entzundern, Entsandern
- Fein- und Strukturstrahlen

Edelstahlguss rund – CrNi wird in einem Schmelzprozess hergestellt und anschließend im Verdünnungsverfahren zu Rundkornpartikeln umgebildet. Seine austenitische Mikrostruktur verleiht ihm seine lange Standzeit. Er wird überall dort eingesetzt, wo ferritische Rückstände (Flugrost, Einfärbungen) vermieden werden sollen.



### Lieferbare Körnungen

(in mm, Spezialkörnungen auf Anfrage)

ALPHA 010	0,0 - 0,2
ALPHA 020	0,1 - 0,3
ALPHA 030	0,2 - 0,4
ALPHA 040	0,4 - 0,9
ALPHA 050	0,6 - 1,0
ALPHA 060	0,7 - 1,2
ALPHA 090	0,9 - 1,4
ALPHA 100	1,0 - 1,7
ALPHA 150	1,2 - 2,4
ALPHA 200	1,7 - 3,4

### Physikalische Eigenschaften

Härte des Neukorns	+/- 20 HRC (235HV)
Härte im Betriebsgemisch	+/- 45 HRC (460HV)
Kornform	rund
Schmelzpunkt	ca. 1450 - 1500 °C
Spezifisches Gewicht	ca. 7,9 g/cm <sup>3</sup>
Schüttgewicht (je nach Korngröße)	ca. 3,8 – 4,6 g/cm <sup>3</sup>
Mikrostruktur	austenitisch

### Lieferformen

- 25 kg Papiersäcke auf Euro-Tauschpalette
- Einwegpalette zu je 1 t geschrumpft
- Big Bags mit Auslauf zu je 1 to auf Einwegpalette

### Chemische Durchschnittsanalyse

Cr	16,00 - 20,00 %
Ni	7,00 - 9,00 %
Si	1,80 - 2,20 %
Mn	0,70 - 1,20 %
C	0,05 - 0,20 %

Jens Herfeldt Baustoff GmbH Essen | Hildegrimstr. 9c | 45239 Essen | Telefon: 0201/402324 | Email: [strahlmittel@herfeldt.de](mailto:strahlmittel@herfeldt.de)

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Größere und feinere Anteile sind in Spuren möglich. Es wird keine Haftung oder Gewährleistung für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen und Daten übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen. Wir geben auf Wunsch gerne Auskunft über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen. Verkäufe erfolgen gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.