

Stahlguss kantig Strahlmittel



Anwendungsgebiete:

- Mehrwegstrahlmittel
- Entzundern, Entsandern
- Entlacken
- Oberflächenfinish

Lieferbare Körnungen

(in mm, Spezialkörnungen auf Anfrage)

Bezeichnung	Hauptkornbereich (mm)
G 12	1,7 - 2,4
G 14	1,4 - 2,0
G 16	1,0 - 1,7
G 18	0,7 - 1,4
G 25	0,4 - 1,2
G 40	0,3 - 1,0
G 50	0,2 - 0,7
G 80	0,1 - 0,4
G 120	0,1 - 0,3

Lieferformen

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

Stahlguss kantig ist ein metallisches Strahlmittel mit kantigem Korn. Durch unterschiedliche thermische Vergütung werden drei Härteklassen produziert, was den Einsatz in unterschiedlichen Anwendungsgebieten ermöglicht. Die Härte GH bleibt im Betriebsgemisch kantig (geeignet zum Reinigen, Aufrauen, Oberflächenfinish), bei der Härte GL runden sich die Kanten im Betriebsgemisch ab (geeignet zum Entzundern, Oberflächenaufrauung vor Beschichtung) und bei der Härte GP rundet sich das Korn ab (geeignet für Entzunderungsarbeiten).



Physikalische Eigenschaften

Härte GP	40 - 53 HRC (390 - 550 HV)
Härte GL	54 - 60 HRC (570 - 720 HV)
Härte GH	>61 HRC (>740 HV)
Kornform	kantig
Schmelzpunkt	ca. 1535 °C
Spezifisches Gewicht	ca. 7,8 g/cm ³
Schüttgewicht (je nach Korngröße)	ca. 4,0 - 4,6 g/cm ³
Mikrostruktur	martensitisch

Chemische Durchschnittsanalyse

C	0,80 - 1,20 %
Si	0,40 - 1,50 %
Mn	0,35 - 1,20 %
S	max. 0,05 %
P	max. 0,05 %
Fe	Rest

Jens Herfeldt Baustoff GmbH Essen | Hildegrimstr. 9c | 45239 Essen | Telefon: 0201/402324 | Email: 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.