



**Steel Grit / Stahlguss, kantig**  
**Metallisches Strahlmittel M/HCS/G**

|   |  |            |             |
|---|--|------------|-------------|
| <b>Bezeichnung:</b>                                   | <b>Metallisches Strahlmittel M/HCS/G</b>   |            |             |
| <b>Qualität:</b>                                      | In Übereinstimmung mit DIN EN ISO 11124-3, <b>Steel Grit / Stahlguss, kantig</b> ist ein metallisches Strahlmittel, dessen Herstellung nach strengsten Produktionskriterien und -kontrollen erfolgt.   |            |             |
|   | <b>Steel Grit / Stahlguss, kantig</b> , sollte trocken gelagert werden, da sonst die Gefahr besteht, dass die Fließfähigkeit beeinträchtigt wird.  |            |             |
| <b>Ursprung:</b>                                      | <b>Steel Grit / Stahlguss, kantig</b> , wird durch mechanisches Zerkleinern unterschiedlich großer, kugeliges Steel Shot-Teilchen in scharfkantige Körner mit genau definierter Partikelgröße erzeugt. |            |             |
| <b>Härte:</b>   | GH:  | -90 % min. | 60 HRC      |
|   | GL:  | -90 % min. | 55-60 HRC   |
|   | GM:  | -90 % min. | 50-55 HRC   |
|   | GS:  | -90 % min. | 42-50 HRC   |
| <b>Gewicht:</b>                                       | Min. 7 g/cm <sup>3</sup> , gemessen mittels Methyl-Alkohol-Verdrängung   |            |             |
| <b>Chemische Analysewerte:</b>                        | Kohlenstoff C  | =          | 0,85-1,20 % |
| ( Richtanalyse )                                      | Mangan Mn  | =          | 0,60-1,20 % |
|   | Silicium Si  | =          | min. 0,40 % |
|   | Schwefel S   | =          | max. 0,05 % |
|   | Phosphor P   | =          | max. 0,05 % |
| <b>Freie Kieselsäure:</b>                             | Nicht nachweisbar.   |            |             |
| <b>Unfallverhütungsvorschrift/ Arbeitssicherheit:</b> | Alle gesetzlichen Vorschriften sind eingehalten. Die Werte der Unfallverhütungsvorschrift BGR 500 Kap. 2.2 werden unterschritten.  |            |             |
| <b>Anwendungsgebiete:</b>                             | <b>Steel Grit / Stahlguss, kantig</b> , wird in Druckluftanlagen u.a. zum Entzünden, Entrosten, Entgraten und Aufrauen von Oberflächen für das nachfolgende Beschichten bzw. Lackieren eingesetzt.     |            |             |

Please contact us for more information:

Sibelco Deutschland GmbH  
 Müggenburger Strasse 10  
 D-20539 Hamburg

Ph: +49 40 781298-0

[abrasives@sibelco.com](mailto:abrasives@sibelco.com)



|                                    |   |                                   |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Lieferkörnungen:</b>            | G 12  | 1,40 – 2,36 mm / Nennkorn 1,70 mm |
|                                    | G 14  | 1,18 – 2,00 mm / Nennkorn 1,40 mm |
|                                    | G 16  | 1,00 – 1,70 mm / Nennkorn 1,20 mm |
|                                    | G 18  | 0,71 – 1,40 mm / Nennkorn 1,00 mm |
|                                    | G 25  | 0,42 – 1,18 mm / Nennkorn 0,70 mm |
|                                    | G 40  | 0,30 – 1,00 mm / Nennkorn 0,40 mm |
|                                    | G 50  | 0,18 – 0,71 mm / Nennkorn 0,30 mm |
| <b>Lieferformen:</b>               | Gebrauchsfertig verpackt in Kunststoffsäcken je 25 kg bfn auf Paletten, im Umkarton mit Haube.<br>Lieferung ab unserem Lager Hamburg, mit unmittelbarer Anbindung an Straße und Wasser.   |                                   |
| <b>Strahltechnik/ Kornauswahl:</b> | Für den jeweiligen Strahlzweck und je nach Beschaffenheit der zu strahlenden Fläche ist die Strahlmittelkörnung vom Verwender zu bestimmen.<br>Die Wahl dieser Korngröße ist abhängig u.a. von dem jeweiligen individuellen Strahlzweck, dem Durchmesser der Strahldüse sowie der geforderten Oberflächenrauigkeit. |                                   |
| <b>Rücknahme:</b>                  | <b>Steel Grit / Stahlguss, kantig</b> wird durch uns nach bestimmungsgemäßer Verwendung, zur Verwertung im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz, entgeltlich zurückgenommen. Die dafür angewendeten Verfahren sind behördlich genehmigt.  |                                   |
| <b>Hinweis:</b>                    | Zu beachten ist, dass sich alle Aussagen in diesem technischen Datenblatt auf <b>Steel Grit / Stahlguss, kantig</b> im Lieferzustand beziehen.  |                                   |

Please contact us for more information:

**Sibelco Deutschland GmbH**  
Müggelburger Strasse 10  
D-20539 Hamburg

Ph: +49 40 781298-0

[abrasives@sibelco.com](mailto:abrasives@sibelco.com)

