

Produktinformation**CHROMSTAHLKUGELN****W 1.3505 / 100 Cr6 / Klasse VI****Eigenschaften und Anwendung:**

Die Qualität wird definiert durch die Werkstoffnummer (W) und die Güteklasse nach (röm. I-VII). Im Mahl- und Dispergierprozess wird das Material W 1.3505 auch im Lebensmittelbereich eingesetzt. Die hohe Dichte ermöglicht die Dispersion von hochviskosen Produkten. Die Stahlkugeln sind nach DIN 5401 produziert.

Durchmesser:

1,5 mm	2,5 mm	3,5 mm
2,0 mm	3,0 mm	und größer

Weitere Werkstoffe und Durchmesser auf Anfrage

Technische Eigenschaften:

Form	rund gemäß DIN 5401
Dichte (spez. Gewicht)	ca. 7,85 g/cm³
Härte nach Rockwell (HRC)	60 - 66
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	metallisch glänzend
AISI	52100
Schüttdichte	4,8 kg/dm³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	6.500 N/mm ²
Reinheit	lebensmittelrein
Hydrol. Klasse	---
Säureklasse	---
Alkaline Klasse	---
Deformationstemperatur	815 - 1.175 °C
Wärmeleitfähigkeit	---

Chemische Zusammensetzung

C	1,000%	Ni	0,070%
Si	0,220%	P	0,014%
Mn	0,270%	S	0,012%
Cr	1,380%	Cu	0,014%

Verpackung

- in Einheiten zu je 25 kg
- in Polyäthylensäcken im Umkarton

Lagerung:

in trockenen Räumen

Alle Informationen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne Gewähr.