

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:

1,588 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/cm ³
Härte nach Rockwell (HRC)	60 - 66
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	metallisch glänzend
AISI	52100
Schüttdichte	4,8 kg/dm ³
Zugfestigkeit	ca. 228 kg/mm ²
Reinheit	lebensmittelrein
Hydrol. Klasse	---
Säureklasse	---
Alkaline Klasse	---
Betriebstemperatur	max 468°C/900F
Wärmeleitfähigkeit	---

Chemische Zusammensetzung:

C	1,030%	S	0,012%
Si	0,310%	P	0,024%
Mn	0,390%	Cr	1,530%

Verpackung:

- in Einheiten zu je 10 kg
- in Polyäthylensäcken im Umkarton

Lagerung:

in trockenen Räumen