

Produktinformation**NIROSTA-Stahlkugeln****W 1.4034 / X 40 CR 13 / 420 / Klasse VI****Eigenschaften und Anwendung:**

Die Qualität wird definiert durch die Werkstoffnummer (W), die Güteklasse nach (röm. I-VII). Für Mahl- und Dispersionsverfahren kann das Material W 1.4034 auch bei hoher Luftfeuchtigkeit oder ähnlichen Bedingungen eingesetzt werden. Die Stahlkugeln sind nach DIN 5401 produziert.

Durchmesser:

2,0 mm - 16 mm

Weitere Werkstoffe und Durchmesser auf Anfrage

Technische Eigenschaften

Form	rund gemäß gemäß DIN 5401
Dichte (spez. Gewicht)	ca. 7,75 g/cm³
Härte nach Rockwell (HRC)	54 - 58
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	metallisch glänzend
Elastizitätsmodul nach Young	220 x 10 ³ Nmm ²
Schüttdichte	4,8 kg/dm³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	6.500 N/mm ²
Reinheit	lebensmittelrein
Hydrol. Klasse	---
Säureklasse	---
Alkaline Klasse	---
Deformationstemperatur	---
Wärmeleitfähigkeit	30 W/M° K

Chemische Zusammensetzung:

C	0,42 - 0,50%	Cr	12,5 - 14,5%
Si	≤ 1,00%	P	0,045%
Mn	≤ 1,00%	S	0,030%

Verpackung:

- in Einheiten zu je 7 - 21 kg
- in Polyäthylensäcken im Umkarton

Lagerung:

in trockenen Räumen

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