

Produktinformation

NIROSTA - STAHLKUGELN

W 1.4034 / X 40 CR 13 420 / Klasse VI

Eigenschaften und Anwendung:

Die Qualität wird definiert durch die Werkstoffnummern (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/cm ³
Härte nach Rockwell (HRC)	54 - 58
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	metallisch glänzend
Elastizitätsmodul nach Young	220 x 10 ³ N/mm ²
Schüttdichte	4,8 kg/dm ³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	6.500 N/mm ²
Reinheit	---
Hydrol. Klasse	---
Säureklasse	---
Alkaline Klasse	---
Deformationstemperatur	---
Wärmeleitfähigkeit	30 W/M° K

Chemische Zusammensetzung:

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

Verpackung:

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

Lagerung:

in trockenen Räumen

Produktinformation

NIROSTA - STAHLKUGELN

W 1.4301 / G500 / X5CrNi1810

Eigenschaften und Anwendung:

Ungehärteter, austenitischer Stahl, hohe Festigkeit, korrosionsbeständig.
Lebensmittelverwendung, oxidierende Lösungen, organische Chemikalien

Durchmesser:

2,0 mm - 16 mm

weitere Werkstoffe und Durchmesser auf Anfrage

Technische Eigenschaften:

Form	rund gemäß	gemäß DIN 5401
Dichte (spez. Gewicht)	ca. 7,9 g/cm ³	
Härte nach Rockwell (HRC)	25 - 39	
Wärmeausdehnungskoeffizient	---	
Oberfläche	metallisch glänzend	
Elastizitätsmodul nach Young	---	
Schüttdichte	4,8 kg/dm ³	
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	---	
Reinheit	---	
Hydrol. Klasse	---	
Säureklasse	---	
Alkaline Klasse	---	
Deformationstemperatur	---	
Wärmeleitfähigkeit	---	

Chemische Zusammensetzung:

C	max. 0,07%	Ni	8,5 - 10,5%
Si	max. 1,00%	P	max. 0,045%
Mn	max. 2,00%	S	max. 0,03%
Cr	17 - 19%		

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.