



## Datenblatt

### Stahlkugeln, Material 1.4301

gemäß DIN EN 10088-3

Kurzname: X5CrNi18-10

Ausländische Materialbezeichnung: INOX AISI 304

Sonstige Materialbezeichnung: Nirostahl, V2A

#### Chemische Analyse:

	C %	Si %	Mn %	Cr %	Ni %	Mo %	P %	S %	N %
min.	-	-	-	17,5	8,0		-	-	-
max.	0,07	1,00	2,00	19,5	10,5		0,045	0,015	0,11

**Härte:** HRC 25 – 39 / 280 HV10 – 380 HV10**Härte angelassen:** 75 – 90 HRBSpez. Gewicht: 7,97 g/cm<sup>3</sup>

#### Eigenschaften:

Nicht härtbarer austenitischer Stahl, sehr gute Korrosionsbeständigkeit (ausser bei Schwefel-, Salz- und Phosphorsäure), ausgezeichnete Schweißbeignung

#### Besondere und physikalische Eigenschaften:

Magnetische Eigenschaften  $\mu_r \leq 1,3$ 

Magnetisierbarkeit: Sehr gering

Für Tieftemperaturen geeignet

Bis 700 °C verwendbar

Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C (W/m K): 15

#### Einsatzgebiete:

Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie Anwendungen in aggressiven Medien ohne besondere mechanische Beanspruchung, Dekozwecke

Qualitäten gemäß DIN 5401: G40 bis G700

Vertretung Deutschland  
Firma Martin zertifiziert nach  
ISO/TS 16949:2002 - Cert. n° 3079  
ISO 9001:2000 - Cert. n° 4487  
ISO 14001 - Cert. n° 0092A/0ISOMETALL  
zertifiziert nach  
ISO 9001-2008

Reg.-Nr.: Q1 0203005

Im Auftragsfall bleibt die Ware bis  
zur vollständigen Bezahlung  
unser Eigentum.