



## Datenblatt

### **Stahlkugeln, Material 1.3541**

gemäß DIN EN ISO 683-17

Kurzname: X47Cr14

Ausländische Materialbezeichnung: INOX AISI 420C  
Sonstige Materialbezeichnung: Nirostahl

#### Chemische Analyse:

	<b>C %</b>	<b>Si %</b>	<b>Mn %</b>	<b>Cr %</b>	<b>Ni %</b>	<b>Mo %</b>	<b>P %</b>	<b>S %</b>	<b>Cu %</b>
min.	0,43	-	-	12,5			-	-	
max.	0,50	1,00	1,00	14,5			0,04	0,015	

#### Härte:

HRC 54 - 60  
HV 577 - 697

Spez. Gewicht: 7,67 g/cm<sup>3</sup>

#### Eigenschaften:

Martensitischer, rostfreier Stahl, gutes Verhältnis zwischen Härte und Rostbeständigkeit, resistent gegen Salpetersäure, magnetisch

#### Einsatzgebiete:

Ventile, Speziallager, Anwendungen in durchschnittlich aggressiven Medien

Qualitäten gemäß DIN 5401: G5 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/0

ISOMETALL  
zertifiziert nach  
ISO 9001-2008



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