



## Datasheet

### **Steel balls, material 1.4034**

according to DIN EN 10088-3

Short name: X46Cr13

Foreign designations: INOX AISI 420C

Other designations: stainless steel

#### Chemical composition:

	<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	

#### Hardness:

HRC 54 - 60

HV 580 - 700

Specific weight: 7,67 g/cm<sup>3</sup>

#### Characteristics:

Martensitic inox, a good mix between hardness and corrosion resistance, resistant against nitric acid, magnetic

#### Application areas:

Valves, special bearings, industrial technology, medical technology, automobile industry, ink cartridges, decoration, and much more

Qualities according to DIN 5401: G10 to 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 9001-2008Im Auftragsfall bleibt die Ware  
bis zur vollständigen  
Bezahlung unser Eigentum.