



Datasheet

Steel balls, material 1.3541

according to DIN EN ISO 683-17

Short name: X47Cr14

Foreign designations: INOX AISI 420C

Other designations: stainless steel

Chemical composition:

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

Hardness:

HRC 54 - 60

HV 577 - 697

Specific weight: 7,67 g/cm³

Characteristics:

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

Application areas:

Valves, special bearings, application with medium aggressive atmosphere

Qualities according to DIN 5401: G5 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.