



Datasheet

Steel balls, material 1.4125

according to DIN EN 10088-3

Short name: X105CrMo17

Foreign designation: INOX AISI 440C

Other designation: stainless steel

Chemical composition:

	C %	Si %	Mn %	Cr %	Ni %	Mo %	P %	S %	Cu %
min.	0,95	-	-	16,0		0,40	-	-	
max.	1,20	1,00	1,00	18,0		0,80	0,04	0,015	

Hardness:

HRC 55 - 60

HV 653 - 746

Specific weight: 7,68 g/cm³

Characteristics:

Martensitic inox, very good mechanical characteristics, medium resistance to corrosion, magnetic

Application areas:

Valves, special bearings, ball pens, applications with moderate 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 9001-2008

Reg.-Nr.: Q1 0203005

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