



Datasheet

steel balls, material 1.3505

according to DIN EN ISO 683-17

Shortname: 100Cr6

Foreign designations: UNI100Cr6, AISI52100

Other designations: steel for ball bearings, chrome steel

Chemical composition:

	C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	P %	S %	Cu %	Al %	O %
min.	0,93	0,15	0,25	1,35	-	-	-	-	-	-
max.	1,05	0,35	0,45	1,60	0,10	0,025	0,015	0,30	0,050	0,0015

Hardness:

HRC 60 - 67

HV 697 - 900

Specific weight: 7,835 g/cm³

Characteristics:

Very good hardness, very good physical characteristics, conductive, magnetic, low resistance to corrosive attack

Application areas:

Ball bearings, automotive components, white goods

Qualities according DIN 5401: G3 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.