



Datenblatt

Stahlkugeln, Material 1.4125

gemäß DIN EN 10088-3

Kurzname: X105CrMo17

Ausländische Materialbezeichnung: INOX AISI 440C

Sonstige Materialbezeichnung: Nirostahl

Chemische Analyse:

| | 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 | |

Härte:

HRC 58 - 62

HV 653 - 746

Spez. Gewicht: 7,68 g/cm³

Eigenschaften:

Martensitischer, rostfreier Stahl, sehr gute mechanische Eigenschaften, passable Korrosionsbeständigkeit, magnetisch

Einsatzgebiete:

Ventile, Speziallager, Kugelschreiber, 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.