Datenblatt

Stahlkugeln, Material 1.3541

gemäß DIN EN ISO 683-17

Kurzname: X47Cr14

Ausländische Materialbezeichnung: INOX AISI 420C

Sonstige Materialbezeichnung: Nirostahl

Chemische Analyse:

	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	

Härte:

HRC 54 - 60

HV 577 - 697

Spez. Gewicht: 7,67 g/cm³

Eigenschaften:

Martensitischer, rostfreier Stahl, gutes Verhältnis zwischen Härte und Rostbeständigkeit, resistent gegen Salpetersäure, magnetisch

Einsatzgebiete:

Ventile, Speziallager, Anwendungen in durchschnittlich aggressiven Medien

Qualitäten gemäß DIN 5401: G5 bis G700