



Stahlkugeln – Material 1.4404

Werkstoffnummer	`1.4404
Kurzname	X2CrNiMo17-12-2
Materialbezeichnung	Nirosta, V4A
Int. Materialbezeichnung	AISI 316L

Materialangaben*

	C%	Si%	Mn%	Cr%	Ni%	Mo%	P%	S%
min.	-	-	-	16,50	10,00	2,00	-	-
max.	0,03	1,00	2,00	18,50	13,00	2,50	0,045	0,015

Härte (HRC)	25 - 39
Spez. Gewicht*	8,0 - 8,1*
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- ungehärtet- austenitischer Edelstahl- sehr gute Korrosionsbeständigkeit, auch gegen korrosive Flüssigkeiten wie Salzwasser, Säuren (außer Salzsäure) und Laugen (höhere Korrosionsbeständigkeit als Material 1.4401)- antimagnetisch- salzwassertauglich- hohe Temperaturbeständigkeit (für Tieftemperaturen geeignet, bei Temperaturbeanspruchung bis ca. 600 °C einsetzbar)
Einsatzgebiete	<ul style="list-style-type: none">- Lebensmittelindustrie- Pharmaindustrie- Verwendung in aggressiven Medien ohne mechanische Beanspruchung- Ventilkugeln- Lagerkugeln- Medizintechnik- Schmuckindustrie
Qualitäten	G10 bis G600 nach DIN 5401

* Alle angegebenen Werte sind Richtwerte und können je nach Stahlsorte oder Rohmaterial variieren. Dieses Datenblatt bietet nur eine grobe Übersicht über die Materialeigenschaften. Maßgeblich ist die DIN 5401:2002-08.

Diese Datenblätter sind nur für den Eigengebrauch.
Vervielfältigungen und Veröffentlichungen sind nicht erlaubt.