

Kugel-Winnie.
Eine runde Sache.



Stahlkugeln – Material 1.4401

Werkstoffnummer 1.4401
Kurzname X5CrNiMo17122
Materialbezeichnung Nirosta, V4A
Ausl. Materialbezeichnung AISI 316

Materialangaben*

	C %	Si %	Mn %	Cr %	Ni %	Mo %	P %	S %
min	-	-	-	16,50	10,50	2,00	-	-
max	0,07	1,00	2,00	18,50	13,50	2,50	0,045	0,030

Härte (HRC) 25 – 39

Spez. Gewicht 8,0 – 8,1*

Eigenschaften - ungehärtet
- austenitischer Edelstahl
- sehr gute Korrosionsbeständig auch gegen
korrosive Flüssigkeiten wie Salzwasser, Säuren (außer Salzsäure)
und Laugen
- antimagnetisch
- salzwassertauglich

Einsatzgebiete - Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Verwendung in aggressiven Medien
ohne besondere mechanische Beanspruchungen
- Ventilkugel
- Lager
- Medizin
- Schmuckindustrie

Qualitäten nach DIN 5401 in G10 – G600

* Alle angegebenen Werte sind Richtwerte und können je nach Stahlsorte oder Rohmaterialhersteller variieren!