

EDELSTAHLKUGELN AISI 304

Die Edelstahlkugeln AISI 304 für jene Anwendungen geeignet sind, wo die Korrosionsbeständigkeit des Materials ist wichtiger als der Haertefaktor.

Obwohl diese Werkstoff normalerweise nicht magnetisch ist, hat in realitaet einen sehr niedrigen Magnetismus, jedoch durch Kaltverformung in dem Prozess des Härstens schlechter wird. Der Magnetismus, die durch die Solubilisierung Verfahren verringert.

Die AISI 304 ist einen besonderen Korrosionsbeständigen Werkstoff leitet von Loesungen von chemischen Produkten aus organischer Natur oxidierenden; Es ist beständig gegen salziges Wasser und Luft, die organischen und anorganischen, obwohl keinen hohen Grad von Widerstand in Kontakt mit Schwefelsaeure und Salzsaeure anbietet.

Die Kugeln in Stahl AISI 304 haben besondere Anwendung in Ventile für medizinische Geræete, Aerosolpumpen, Spritzen und Spray Pumpen für die Landwirtschaft und Kosmetikbranche.

Internationale Entsprechung:

X 5 CrNi 18-10 - AFN Z6 CN 18.09 - JIS SUS 304 - Wks 1.4301



Erhaeltliche standard Durchmesser :

1.588mm (1/16 ") a 50.80mm (2 ")

Erhaeltliche Praezision Grade :

40 – 100 - 200 – 500 - 1000

Chemische Zusammensetzung :

C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %
≤ 0,070	≤ 2,000	≤ 1,000	≤ 0,045	≤ 0,030	17,0 ÷ 19,5	8,0 ÷ 10,5

Haerte:

HRC 25 - 39