

# SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

## AISI 316

L'acciaio inossidabile AISI 316 è simile all'acciaio AISI 304 ma, grazie all'aggiunta del molibdeno, ha una maggiore resistenza alla corrosione dei composti a base di acido solforico.

L'AISI 316 è un acciaio austenitico con una permeabilità magnetica molto bassa, invariabile anche in presenza di incrudimenti per deformazione a freddo.

Le sfere in acciaio AISI 316 vengono largamente impiegate nell'industria cartaria, alimentare e nei processi chimici industriali, vista la sua particolare resistenza agli acidi, fatta eccezione per l'acido cloridrico.



### Corrispondenze internazionali:

ITALIA	USA	GERMANIA	FRANCIA
X5CrNiMo1712	316	1.4401	Z6CND17.11

### Gamma diametri standard:

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

### Gradi di precisione disponibili:

40 – 100 - 200 – 500 - 1000

### Composizione chimica:

C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %
≤ 0,080	≤ 2,000	≤ 1,000	≤ 0,045	≤ 0,030	16,0 ÷ 18,0	10,0 ÷ 14,0	2,0 ÷ 3,0

### Durezza:

HRC 25 - 39



**Tridella**  
ROLLING ELEMENTS

via bertola da novate, 11  
I - 20157 milano (MI)  
tel. +39 02 3900.1111  
fax +39 02 3900.2560  
www.tridella.it  
info@tridella.it