

STAHLKUGELN MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEHALT AISI

1010

Diese Kugeln sind normalerweise in Anwendungen wo es nur massigen Lasten und niedrigen Drehzahlen wie zum Beispiel fuer Strangiessanlagen Maschinen, Foerderbaender und geformten Lagern

Diese Kugeln bieten eine hohe Einsparung von Kosten in Vergleich mit die Chromstahlkugeln und mit hohem Kohlenstoffgehalt.

Die Kugeln mit einem niedrigen Kohlenstoffgehalt kann dem Zementierung Prozess unterzogen werden, die nur der Kugeloberfläche haertet.



Internationale Entsprechung:

AISI 1010 - JIS SWRM 12 - ASTM A/29 - W. nr. 1.0010

Erhaeltliche standard Durchmesser :

1.588mm (1/16 ") a 25.400mm (1 ")

Erhaeltliche Praezision Grade:

100 – 200 – 500 - 1000

Chemische Zusammensetzung:

Werkstoff	C %	Mn %	Si %	P %	S %
AISI 1010	0,07 ÷ 0,13	0,30 ÷ 0,60	0,15 ÷ 0,35	≤ 0,035	≤ 0,035

Oberflaeche Haerte :

HRC 60 mind.

Mindestgehaeusentiefe:

Diametro di sfera	Profondità cementazione
1.5mm - 2.0mm	0.4mm
2.1mm - 3.0mm	0.5mm
3.1mm - 4.5mm	0.6mm
4.6mm - 5.5mm	0.8mm
5.6mm - 6.5mm	0.9mm
6.6mm - 9.5mm	1.1mm
9.5mm - 11.0mm	1.4mm
11.1mm - 12.5mm	1.7mm
12.6mm - 14.0mm	1.8mm
14.1mm - 19.0mm	1.9mm
19.1mm - 38.0mm	2.0mm



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