

Nirostahlkugeln AISI 420 - 440C - nichtrostend

Eigenschaften

Kugeln sind gehärtet; hohe mechanische Härte und Korrosionsbeständigkeit gegen Wasser, Dampf, Öl und Benzin sowie Alkohol

Einsatzgebiete

Nirostahl-Präzisionskugellager, Ölraffinerien, Kugelschreiber

Durchmesser von 0,50 mm bis 150 mm
Güteklasse G10 - G1000
 ISO 3290 / DIN 5401 / AFBMA

Chemische Zusammensetzung

Material	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %
AISI 420A 1.4021 X20Cr13	0,16-0,25	≤1,00	≤1,50	≤0,040	≤0,015	12,0-14,0	
AISI 420B 1.4028 X30Cr13	0,26-0,35	≤1,00	≤1,50	≤0,040	≤0,015	12,0-14,0	
AISI 420C 1.4034 X46Cr13	0,43-0,50	≤1,00	≤1,00	≤0,040	≤0,015	12,5-14,5	
AISI 440C 1.4125 X105CrMo17	0,95-1,20	≤1,00	≤1,00	≤0,040	≤0,015	16,0-18,0	0,40-0,80