

## Nichtrostender Stahl gehärtet

Material	Nichtrostender Stahl gehärtet		
Werkstoffnr.	1.4034	1.3541	1.4125
Bezeichnung	X46Cr13	X45Cr13	X105CrMo17
AISI	420C	420C	440C
Materialangaben in %			
С	0,42 - 0,50	0,42 - 0,50	0,95 - 1,20
Si	max. 1,00	max. 1,00	max. 1,0
Mn	max. 1,00	max. 1,00	max. 1,00
Cr	12,5 - 14,5	12,5 - 14,5	16,0 - 18,0
Ni			
Mo			0,40 - 0,80
Р	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04
S	max. 0,030	max. 0,03	max. 0,02
Härte (HRC)	55 - 58	55 - 58	56 - 60
spez. Gewicht	7,75	7,75	7,75
Charakteristik	durchgehärtet, mar- tensitischer Edel- stahl; Beständig gegen Süßwasser, Dampf, Öl, Benzin	wie 1.4034	wie 1.4034 jedoch höherer C-Gehalt
Einsatzgebiet	für Lager, Ventilku- geln, Medizin	wie 1.4034	für Anwendungen, die sehr hohe Härte, wie z.B. Lager und Ventile, erfordern