

1.4021

WEICHGEGLÜHT

EN ISO 4957	X20Cr13
AFNOR	Z20C13
BS	420S37
UNE	S31635
AISI/SAE	420
GOST	20X13

Rostfreier Stabstahl

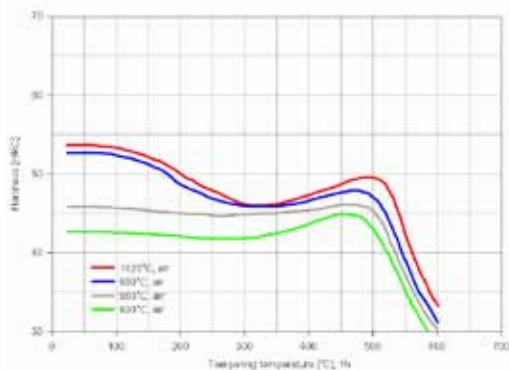
Chemische Zusammensetzung (Richtwerte)

C %	Mn %	Si %	Cr %	Ti %
0,16 – 0,25	max 1,5	max 1,0	12,0 – 14,0	—
Mo %	V %	Ni %	S %	P %
—	—	10,5 – 13,5	max 0,015	max 0,045

Eigenschaften

Spez. Gewicht	7,7 g/cm ³
Werkstoffeigenschaften	1.4021 wird im vergüteten Zustand für zahlreiche Konstruktions- und Verbindungselemente verwendet, die in gemäßigt aggressiven Medien korrosionsbeständig sein müssen.
Lieferzustand	max 230HB
Verwendungszweck	Automobilindustrie Schneidwarenindustrie, Energietechnik, Erdölindustrie/ Petrochemische Industrie, Hydraulikindustrie, Maschinenbau, Dekorative Zwecke und Kücheneinrichtungen.
Wärmebehandlung	Weichglühen — Spannungsarm Glühen — Härten 980 – 1020°C Anlassen —

Anlass-Schaubild



ZTU-Schaubild

