

Werkstoff-Nr.:
1.4104

DIN-Bezeichnung:
X14CrMoS17

AISI:
430F

Verwendung Elektronische Ausrüstung, Automobilindustrie,
Dekorative Zwecke und Kucheneinrichtungen

Lieferzustand -

Chemische Zusammensetzung

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Sonstige
0,10 - 0,17	1,00	1,50	0,040	0,15 - 0,35	15,5 - 17,5	0,20 - 0,60	-	-	-

Allgemeine Eigenschaften

Kaltumformung	Polierbarkeit	Spanbarkeit	Schweiß-eignung	Mag-netisch	Härt-barkeit	Korrosions-beständigkeit
ja	-	++++	schlecht	ja	-	+++++

Besondere Eigenschaften

- ferromagnetische Güte mit sehr guter Zerspanbarkeit

Wärmebehandlung

Verfahren	Temperatur in °C	Abkühlung
Weichglühen (+A)	800	Luft