

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4125

BETECKNINGAR

EN standard	X105CrMo17
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	AISI 440C / UNS S44004
W.stoff nr	1.4125

APPLIKATION

Martensitiskt kromstål med hög kolhalt och god hårdbarhet. Används bl.a. till mätinstrument, knivar, formar och matriser samt ventilkomponenter samt andra produkter med hög hårdhet och slitstyrka.

SAMMANSÄTTNING

C	0,95 - 1,20
Cr	16,00 - 18,00
Mn	max. 1,00
Mo	0,40 - 0,80
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns
Brottgräns
Slagseghet
I glöddat tillstånd, max hårdhet 285 HB