

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4713

BETECKNINGAR

EN standard	X10CrAlSi7
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4713

APPLIKATION

Ferritiskt, värmebeständigt kromstål. Används ofta till komponenter inom bilindustrin där det krävs resistens mot höga temperaturer, ca. 800°C. Används även till skruvar, kedjor m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,12
Cr	6,00 - 8,00
Mn	max. 1,00
Al	0,50 - 1,00
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	0,50 - 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 220 N/mm ²
Brottgräns	420 - 620 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgad stång Ø 50 mm