

Nitrerstål

31CrMoV9

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.8519

APPLIKATION

Alu-legerat nitrerstål med hög ythårdhet, används till kolvstänger, cylindrar, axlar, mätverktyg m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	2,30 - 2,70
Mo	0,15 - 0,25
Mn	0,40 - 0,70
Cr	2,30 - 2,70
P	max. 0,025
S	max. 0,03
Si	max. 0,40
V	0,10 - 0,20
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Sågat ur smidesblock
Rundstål	Ø 20 - 800 mm
Platt/4-kant	Sågat ur smidesblock
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 800 N/mm ²
Brottgräns	1000- 1200 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm