

Automatstål

20MnV6

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	Ovako 280/281*
W.stoff nr	1.5217

*Registrerat varumärke av Ovako

APPLIKATION

Ferritiskt, perlitiskt stål med utmärkt bearbet- och svetsbarhet. Kan induktionshärddas med måttlig förbättring i draghållfasthet och sträckgräns. Används till förkromning, cylinders, rullar till transportband, hålaxlar och ringar.

SAMMANSÄTTNING

C	0,16 - 0,22
Mn	1,30 - 1,70
Si	0,30 - 0,50
P	max. 0,035
S	max. 0,035
V	0,10 - 0,20
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 430 N/mm ²
Brottgräns	min. 550 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för dragen rundstång Ø50 mm