

Härdbara stål

36NiCrMo16

BETECKNINGAR

Svensk standard	
BS standard	835M30
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.6773

APPLIKATION

Ett krom-nickel-molybden legerat stål, med mycket hög draghållfasthet, god seghet och hårdbarhet.

SAMMANSÄTTNING

C	0,32 - 0,39
Cr	1,60 - 2,00
Mn	0,50 - 0,80
Mo	0,25 - 0,45
Ni	3,60 - 4,10
P	max. 0,025
S	max. 0,025
Si	max. 0,40
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 20 - 400 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 900 N/mm ²
Brottgräns	1100 - 1300 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm