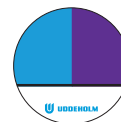


# Uddeholm Vanadis® 8 XL SuperClean



Uddeholm Vanadis 8 XL är speciellt utvecklad för extremt krävande applikationer med verktygsstål där abrasivt slitage är den främsta utmaningen. Materialet har samma riktanalys som Uddeholm Vanadis 8 men med grövre karbider i materialstrukturen. Detta gör stålet väldigt slitstarkt och hållbart i abrasiva miljöer vilket bidrar till förbättrad verktygsprestanda och längre drifttid i produktion. Den utmärkande slitstyrkan gör det till ett idealiskt substitut för hårdmetaller, särskilt i applikationer som involverar mycket abrasiva arbetsmaterial.

## Riktanalys

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
2,3	0,4	0,4	4,8	3,6	8,0

## Färgmärkning

Blå/violett

## Leveranstillstånd

Mjukglödgat till  $\leq 280$  HB

## Motsvarande standard

Uddeholms standard

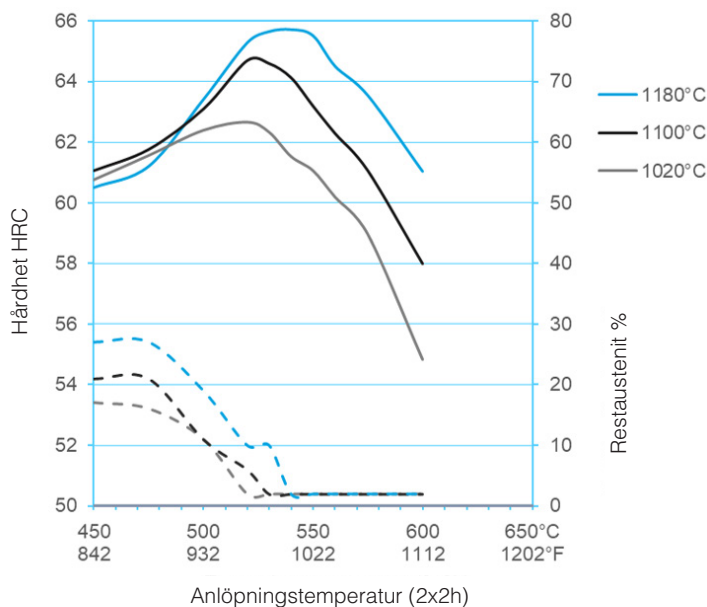
## Värmeledningsförmåga vid 200°C

25 W/m °C

## VÄRMEBEHANDLING

Mjukglödningstemperatur	900°C
Austeniseringstemperatur	1020-1180°C
Släckningsmedel	Luft, etapp
Avspänningsglödning	Efter grovbearbetning skall verktyget genomvärmas till 650°C. Hålltid 2 timmar. Kyl sakta till 500°C och därefter fritt i luft.

### Anlöpning



## DIMENSIONER

● RUND, OBEARBETAD/GROVBEBARBTAD STÅNG, mm

23,5 25 32 40 50,8 76,2 125 153 180

PLATT/FYRKANT, OBEARBETAD/GROVBEBARBETAD STÅNG, mm

Tjocklek	Bredd
35	210
45	200
54	350
100	150

