

Uddeholm Vidar Superior kännetecknas av utmärkt beständighet mot temperaturväxlingar och termisk utmattning, god hållfasthet vid förhöjda temperaturer, enastående seghet och duktilitet i alla riktningar samt mycket goda genomhärdningsegenskaper.

Uddeholm Vidar Superior har dessutom god måttbeständighet vid härdning. Stålet rekommenderas för applikationer som kräver hög seghet, som t. ex. vid pressgjutning och smide. Uddeholm Vidar Superior fungerar också utmärkt som verktygsmaterial för plastbearbetning.

Riktanalys

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,36	0,3	0,3	5,0	1,3	0,5

Färgmärkning

Röd/orange med vit diagonallinje

Leveranstillstånd

Mjukglöddgat till ca 180 HB

Motsvarande standard

ASSAB	VIDAR SUPERIOR	W. Nr.	1.2340
BS4659	~BH11	EN	X36CrMoV5-1
AISI	~H11		

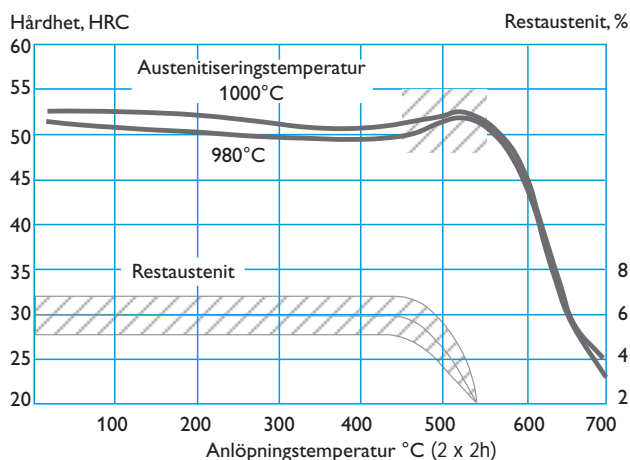
Värmeledningsförmåga vid 400°C

30 W/m °C

VÄRMEBEHANDLING

Mjukglödningstemperatur	850°C
Austenitiseringsstemperatur	980-1000°C
Släckningsmedel	Luft, etapp, olja
Avspänningsglödning	Efter grovbearbetning skall verktyget genomvärmas till 650°C. Hålltid 2 timmar. Kyl sakta till 500°C och därefter fritt i luft.

Anlöpning



Anlöpning inom området 450-550°C rekommenderas normalt inte beroende på försämring av segheten.

Anlöpningskurvorna är framtagna efter värmebehandling av prover i dimension 15 x 15 x 40 mm, kylning i cirkulerande luft. Beroende på verktygsstorlek och värmebehandlingsparametrar kan hårdheten bli lägre.

DIMENSIONER

■ PLATT, GROVBEBARBTAD STÅNG, mm

Tjocklek	Bredd
150	810
200	600 810
250	600 810 1000
300	600 1000
350	600 810
410	600 810
450	600
500	650 700