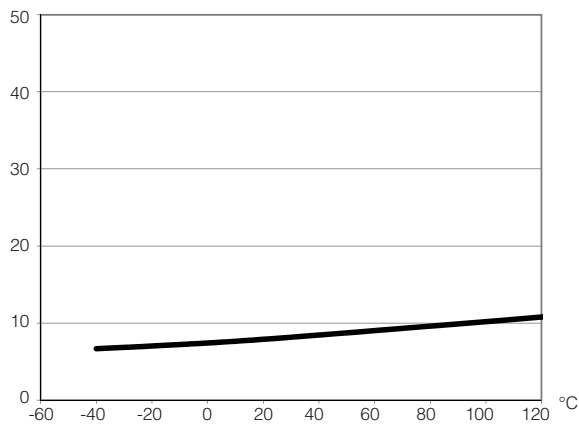


## UDDEHOLM CALDIE

Karkaistu ja päästetty 59-61 HRC kovuuteen, 20°C:ssa

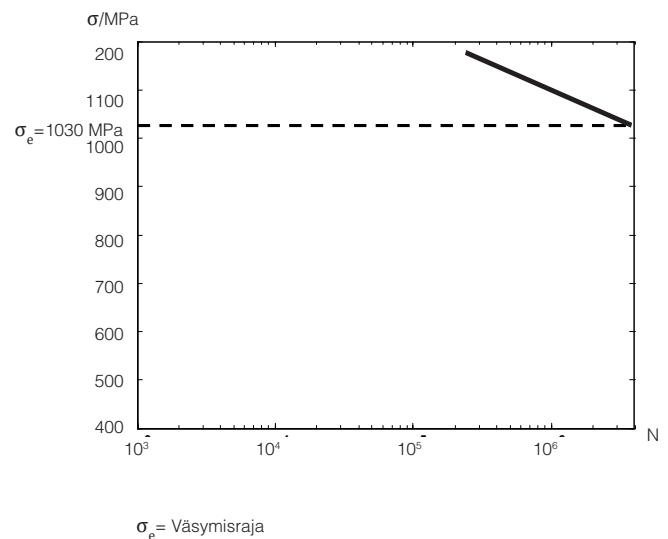
<b>Fysikaaliset ominaisuudet:</b>	<b>Metrimittajärjestelmä</b>	<b>Englantilainen mittajärj.</b>
Tiheys	7 800 kg/m <sup>3</sup>	0.282 lbs/in <sup>3</sup>
<b>Mekaaniset ominaisuudet:</b>		
Koovus	59-61 HRC	59-61 HRC
Koovus, suositellaan enintään	62 HRC	62 HRC
Murtolujuus, R <sub>m</sub>	2500 N/mm <sup>2</sup>	362 500 psi
Myötölujuus R <sub>p0,2</sub>	1900 N/mm <sup>2</sup>	275 500 psi
Venymä A <sub>5</sub>	3%	3%
Murtokouroma, Z	3%	3%
Kimmomoduuli	210 000 N/mm <sup>2</sup>	30.5x10 <sup>6</sup> psi
Poissonin luku	0,29	0.29
Iskutiheys, Charpy-V	9 J	6.6 ft lb
Leikkausmoduuli	80 000 N/mm <sup>2</sup>	1.16x10 <sup>6</sup> psi
<b>Termiset ominaisuudet:</b>		
Lämpölaajenemiskerroin, lineaarinen	11,6 µm/m °C (20-200°C)	6.4 µin/in °F (68-390°F)
Ominaislämpö	460 J/kg °C	0.11 BTU/lb-°F
Lämmönjohtavuus	- W/m °C	- BTU in/h ft <sup>2</sup> °F

### LÄMMÖN VAIKUTUS ISKUTIHEYTEEN, 59-61 HRC



### WÖHLER-KÄYRA, 59-61 HRC

Pyörivän taivutuskoekappaleen jäänytsamplitudi, R = -1



Arvot koskevat pyöreitä kankia Ø 63,5 mm saakka, pitkittäissuunnassa