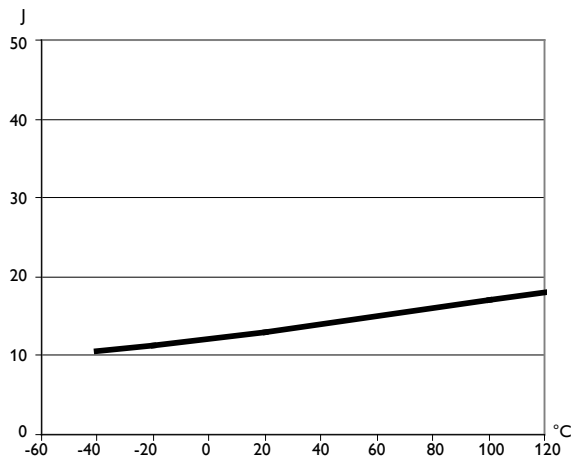


UDDEHOLM UNIMAX

Karkaistu ja päästetty 54-56 HRC kovuuteen, 20 °C:ssa

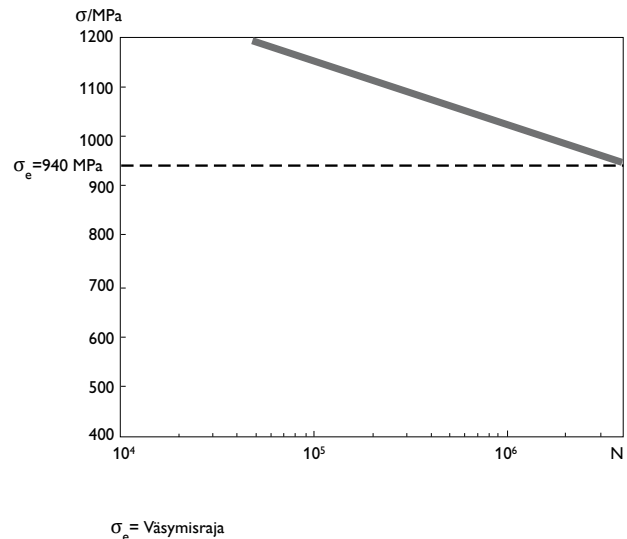
Fysikaaliset ominaisuudet:	Metrimittajärjestelmä	Englantilainen mittajärjestelmä
Tiheys	7 800 kg/m ³	0.282 lbs/in ³
Mekaaniset ominaisuudet:		
Kovuus	54-56 HRC	54-56 HRC
Kovuus, suositellaan enintään	58 HRC	58 HRC
Murtolujuus, R _m	2100 N/mm ²	304 600 psi
Myötölujuus, R _{p0,2}	1600 N/mm ²	232 000 psi
Venymä, A ₅	10%	10%
Murtokurouma, Z	40%	40%
Kimmomoduuli	210 000 N/mm ²	30.5x10 ⁶ psi
Poissonin luku	0,29	0.29
Iskusitkeys, Charpy-V	13 J	9.6 ft lb
Leikkauskimmomoduuli	80 000 N/mm ²	1.16x10 ⁶ psi
Termiset ominaisuudet:		
Lämpölaajenemiskerroin, lineaarinen	11,5 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	25 W/m °C	173 BTU in/h ft ² °F

LÄMMÖN VAIKUTUS ISKUSITKEYTEEN, 56 HRC



WÖHLER-KÄYRÄ, 56 HRC

Pyörivän taivutuskoekappaleen jännitysamplitudi, R = -1



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