

→ W.NR.:	1.8159 (EN ISO 4957)
→ EN / DIN:	50CrV4
→ AISI:	6145/6150

### → KEMIJSKA SESTAVA (M%)

C	Si	Mn	Cr	V	Mo
0.51	Max 0.40	0.90	1.05	0.18	-

→ DOBAVLJENO STANJE: mehko žarjeno s trdoto <248 HB

→ POSTOPEK: konvencionalen

### → TOPLOTNA OBDELAVA

<b>mehko žarjenje</b>	<b>ohlajanje</b>	<b>trdota (HB)</b>
640-720 °C	peč	<217
<b>kaljenje</b>	<b>kalilno sredstvo</b>	<b>trdota (HRC)</b>
820-860 °C	voda, olje	

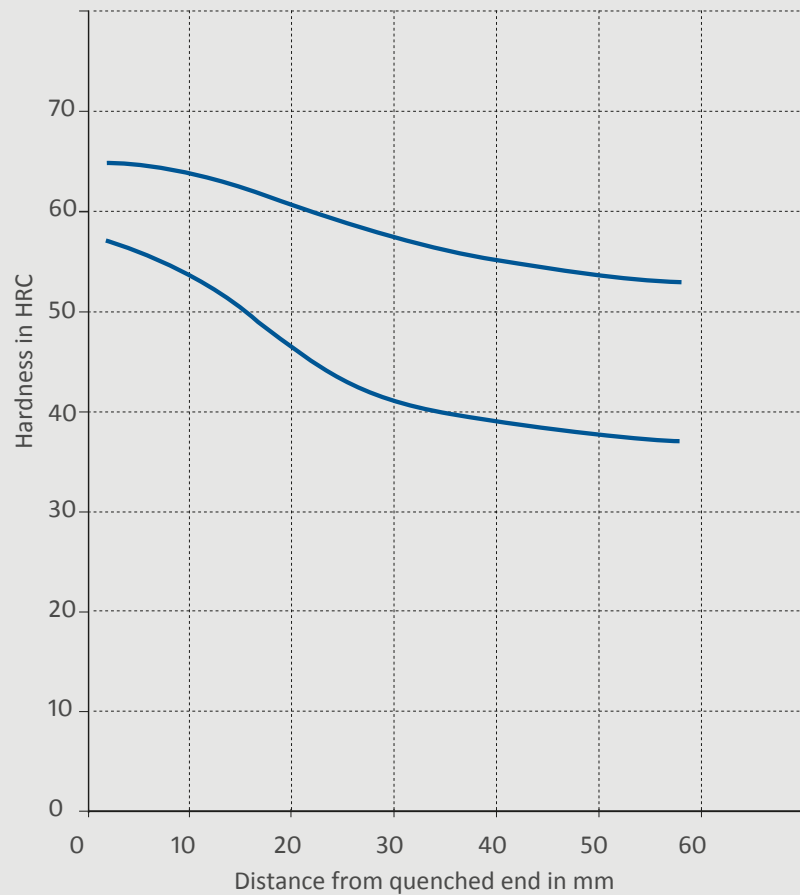
### → LASTNOSTI

Vzmetno jeklo. Nizko legirano, posebno konstrukcijsko Cr-V jeklo.

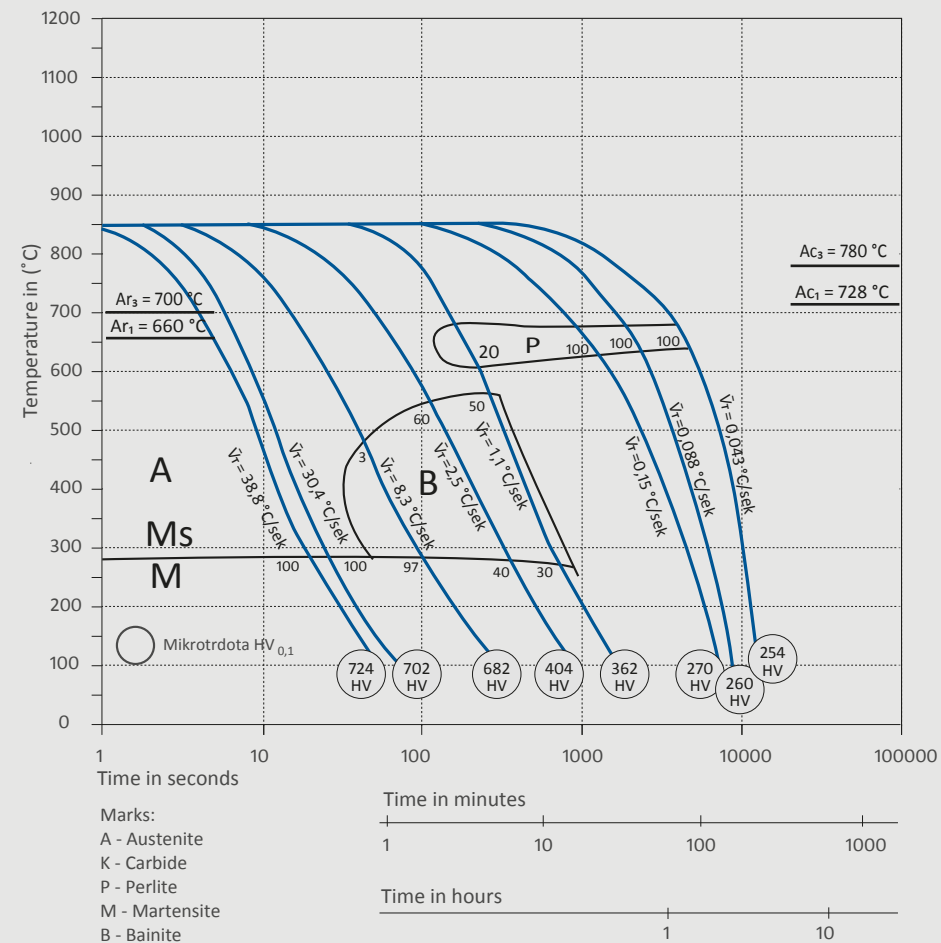
### → APLIKACIJA

Vzmetno, za poboljšanje, površinsko kaljenje.  
Zelo obremenjeni deli za avtomobile, stroje ...

tt



cct



## OMEJITEV ODGOVORNOSTI

Informacije in podatki predstavljeni v tem dokumentu, so tipične ali povprečne vrednosti in niso zagotovilo najvišjih ali najnižjih vrednosti. Specificirane aplikacije, ki so v tem dokumentu zapisane omogočajo bralcu boljše ponazoritev namena uporabe jekla in pomoč pri bralčevi oceni. Na noben način naveden aplikacije niso podlaga za prevzemanje kakršnihkoli jamstev primernosti jekla za te ali druge namene. Nobenega zagotavlja ni, da bo prejemnik tega dokumenta prejel posodobljeno izdajo, ko bo le ta na voljo.