



钢铁之家

www.steels.org.cn

全球钢号百科!

Global Steel Grade Encyclopedia



涵盖的行业或国家与地区类别



国际材料与试验协会

GJB

国家军用标准



动力机械工程师协会

EU

前欧洲标准化

AISI

美国钢铁学会



德国工业标准

AMS

航空航天材料规范



国际标准

JASO

日本汽车标准组织

EN

欧洲标准

JB

中国机械行业标准

UNS

统一编号系统

UNI

意大利标准



美国机械工程师协会

SS

瑞典标准



国家标准



日本工业标准

Cryodur 2826

(60MnSiCr4)

C 0.63 Si 0.80 Mn 1.10 Cr 0.30

Steel properties High toughness and good resilience in tempered condition.

Standards AISI S4

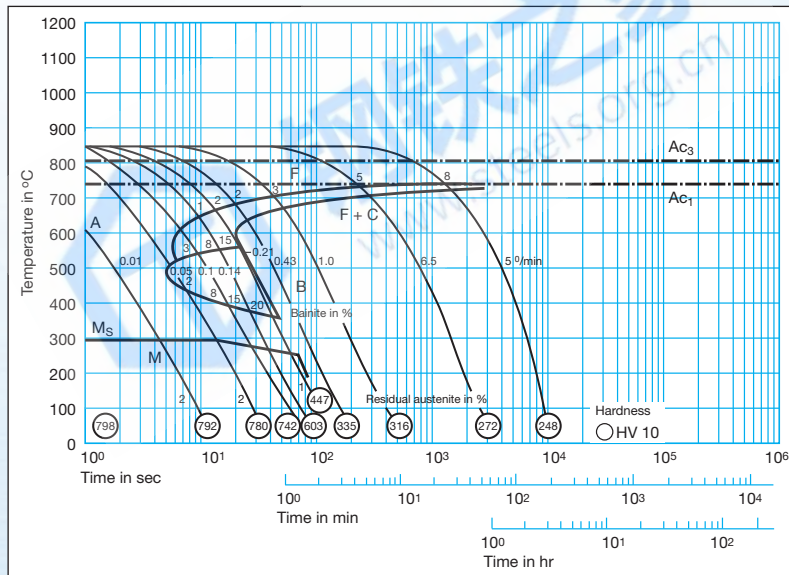
Physical properties

Thermal conductivity at °C	20	350	700
W/(m · K)	34.2	32.6	31.0

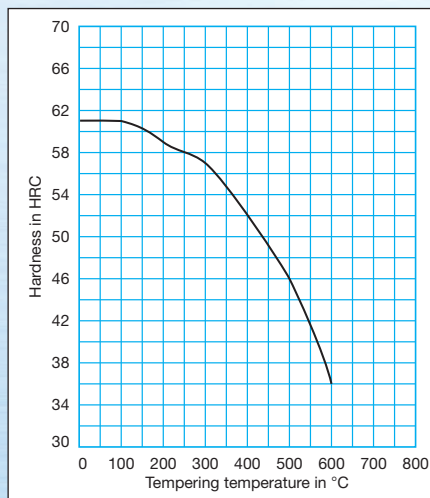
Applications Spring collets, shear blades and trimming dies.

Heat treatment	Soft annealing °C 680 – 710	Cooling Furnace	Hardness HB max. 220			
	Stress-relief annealing °C approx. 650	Cooling Furnace				
	Hardening °C 820 – 860	Quenching Oil or saltbath, 180 – 220 °C	Hardness after quenching HRC 61			
Tempering °C HRC	100	200	300	400	500	600
	61	59	57	52	46	36

Time-temperature-transformation diagram



Tempering diagram



Reference numbers in brackets are not standardized in EN ISO 4957.