

Wr.Nr.	PN	EN	GOST	AISI
1.1730	-	C45U	-	-

CHEMICKÉ ZLOŽENIE

Chemické zloženie (obsah %)

Prvok	C	Si	Mn	P	S
min	0.42	0.15	0.60	max.	max.
max.	0.50	1.40	0.80	0.03	0.03

POUŽITIE:

Kľukové hriadele, plášte foriem, ozubené kolesá, základové platne, korpusy nástrojov, ručné náradie, poľnohospodárske nástroje, vretená

SPRACOVANIE

Kalenie	810°C ± 10°C / voda
Popúšťanie	180°C ± 10°C (vid. graf popúšťania)
Tvrdosť [HRC]	min. 54

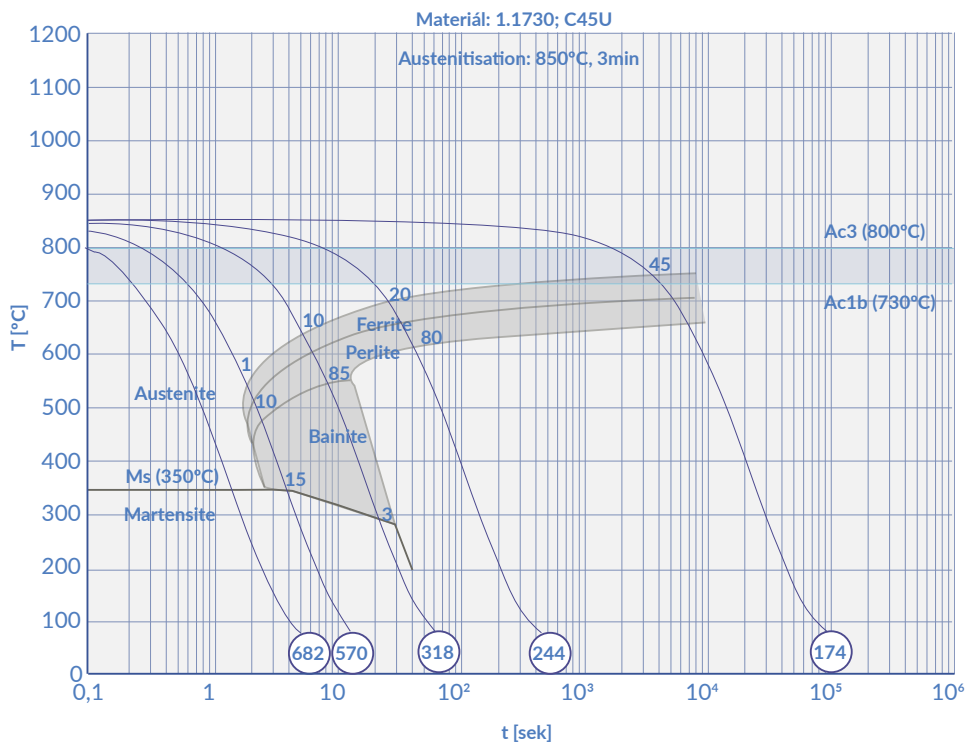
DODATOČNÉ TEPELNÉ SPRACOVANIE

Normalizačné žihanie	850°C / vzduch
Žihanie na mätko	680 - 710°C / pec, vzduch
Žihanie na odstránenie vnút. napätí	600 - 650°C (iba v prípade žihaného stavu)

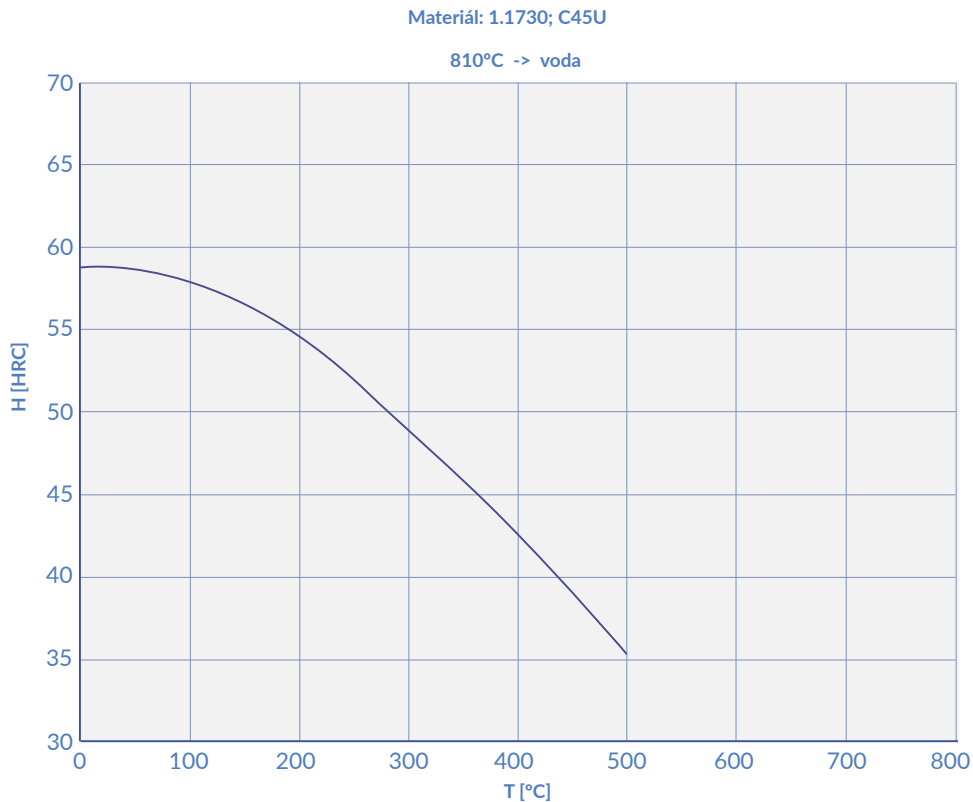
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Podmienky	Žihané na mätko (+A)	Žihaná a ťahaná za studena (+A+C)
Tvrdosť [HB]	max. 207	max. 227

GRAF FÁZOVÝCH PREMIEN (CCT)



GRAF POPŮŠŤANIA



POZOR: Všetky technické informácie majú výhradne iba odporúčací charakter.