



	EN 10027-2	ČSN	Bogner	Poldi
100Cr6	1.3505	14109		KLZ

Chemické složení:

	C	Mn	Si	P max.	S max.	Cr	Mo max.
%	0,93	0,25	0,15	0,025	0,015	1,40	0,10
	1,05	0,45	0,35			1,60	

Charakteristika oceli:

Dobře tvářitelná ocel za tepla, vhodná k přímému kalení, ve stavu měkce žíhaném dobře obrobitelná, vhodná na součástky s velmi tvrdým povrchem odolným proti opotřebení

Použití :

Výroba kuliček do pr. 25 mm, válečků a kuželíků valivých ložisek do tloušťky stěny 16 mm

Dodávaný stav :

Měkce žíháno HB max.210

Tepelné zpracování:

Způsob	Teplota (°C)	Chlazení
Žíhání normalizační	870 - 900	vzduch
Žíhání na měkko	780 - 800	pomalou v peci
Žíhání na odstranění pnutí	600 - 650	pomalou v peci
Kalení	800 - 830	voda
Kalení	830 - 870	olej
Popouštění	100 - 250	Vzduch, voda, viz popouštěcí křivka

Tvrdość:

Maximální : 66 Hrc

Popouštěcí křivka :

Teplota °C	100	150	200	250
Tvrdość Hrc	64	63	62	59

