

W.Nr. 1.2842

EN ISO 4957	EN 10027	ČSN	Bogner	Poldi
90MnCrV8	1.2842	19313	RUS	Stabil Spec.

Chemické složení: podle normy ČSN EN ISO 4957

	C	Mn	Si	P max.	S max.	Cr	V
%	0,85-0,95	1,8-2,2	0,1-0,4	0,03	0,03	0,2-0,5	0,05-0,2

Charakteristika oceli:

Středně legovaná pro práci za studena s dobrou prokalitelností, malou deformací rozměrů při tepelném zpracování, vysokou odolností proti opotřebení a pevností v tlaku

Použití:

Střížné nástroje za studena, stříhání a děrování materiálů menších tloušťek (do 6 mm), tvarově složité nástroje. Nože a nůžky, talířové a kotoučové nože na řezání papíru. Nástroje na ohýbání, zakružování a tažení. Formy na plast. Měřidla, kalibry, šablony, přípravky.

Dodávaný stav:

Žíhaná na měkko, max. 229 HB

Tepelné zpracování:

Způsob	Teplota (°C)	Chlazení
Žíhání na měkko	700 - 730	v peci
Žíhání na odstranění pnutí	600 - 650	v peci
Kalení	780 - 820	olej, teplá lázeň, vakuum
Popouštění	100 - 300	vzduch, viz popouštěcí křivka

Tvrдост:

Maximální : 64 HRC

Doporučená : 57 - 62 HRC

Popouštěcí křivka :

