

## W.Nr. 1.1181

ČSN EN 10083-1	EN 10027	ČSN	Bogner	Poldi
C35E	1.1181	12040	C35	W6W

**Chemické složení:** podle ČSN EN 10083-1

	C	Mn	Si	Pmax.	Smax.
%	0,32-0,39	0,50-0,80	Max. 0,40	0,035	0,035

### Charakteristika oceli:

Nelegovaná ocel k zušlechtění

### Použití:

Strojní součásti nebo součásti dopravních prostředků

### Dodávaný stav:

Přírodní, normalizačně žíhaný, měkce žíhaný max. 207 HB

### Tepelné zpracování:

Způsob	Teplota (°C)	chlazení
Žíhání normalizační	860 - 890	vzduch
Žíhání na měkko	650 - 700	pomalou v peci
Kalení	840 - 890	voda, olej
Popouštění	540 - 680	vzduch

### Mechanické hodnoty v zušlechtěném stavu:

Průměr (mm)	Re min.(MPa)	Rm (MPa)	A min (%)	Z min. (%)	KV min. (J)
do 16	430	630 – 780	17	40	35
16 – 40	380	600 – 750	19	45	35
40 – 100	320	550 - 700	20	50	35

### Mechanické hodnoty v normalizačně žíhaném stavu:

Průměr (mm)	Re min.(MPa)	Rm (MPa)	A min (%)	Z min. (%)	KV min. (J)
do 16	300	Min.550	18	-	-
16 – 40	270	Min.520	19	-	-
40 – 250	245	Min.500	19	-	-