



EN 10027-1	EN 10027-2	ČSN	Bogner	Poldi
11SMnPb37	1.0737			

**Chemické složení:** podle ČSN EN 10087:2000

	<b>C max.</b>	<b>Mn</b>	<b>Si max.</b>	<b>P max.</b>	<b>S</b>	<b>Pb</b>
%	0,14	1,00 – 1,50	0,05	0,11	0,34 – 0,40	0,20 – 0,35

**Charakteristika oceli:**

Nelegovaná ocel vhodná k obrábění na numericky řízených obráběcích automatech nebo obráběcích centrech, pro lepší obrobiteľnosť legována olovem

**Použití :**

Sériová výroba přesných dílů, především pro automobilový průmysl

**Mechanické hodnoty v přírodním (a loupáném) stavu:**

<b>Rozměr mm</b>	Do pr. 10	11-16	17-40	41-63	64-100
<b>Tvrđost HB</b>	174	174	163	159	156
<b>Pevnost v tahu MPa</b>	390 – 590	390 – 580	380 – 550	370 – 540	360 - 520

**Mechanické hodnoty ve stavu za studena taženém:**

<b>Rozměr mm</b>	Do pr. 10	11-16	17-40	41-63	64-100
<b>Mez kluzu min. MPa</b>	440	430	390	315	265
<b>Pevnost v tahu MPa</b>	560 – 800	540 – 780	490 – 740	430 – 680	390 - 640
<b>Tažnosť min.%</b>	6	7	8	9	10