



## Werkstoff-Datenblatt

### Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.0739	11SMnPbBiTe37	-	-

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Pb	Sonstige/Autres
≤ 0,14	≤ 0,05	1,00-1,50	≤ 0,11	0,34-0,40	0,20-0,35	+Bi +Te

### Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

	t mm	gewalzt + geschält (+SH) laminé + écroûté (+SH)		kaltgezogen (+C) étiré blanc (+C)		
		HBW max.	$R_m$ N/mm <sup>2</sup>	$R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup> min.	$R_m$ N/mm <sup>2</sup>	A % min.
11SMn30	5 ≤ t ≤ 10	-	-	440	510-810	6
11SMnPb30	10 < t ≤ 16	-	-	410	490-760	7
11SMn37	16 < t ≤ 40	169	380-570	375	460-710	8
11SMnPb37	40 < t ≤ 63	169	370-570	305	400-650	9
	63 < t ≤ 100	154	360-520	245	360-630	9

Für Flachstäbe und Sonderprofile darf die Dehngrenze ( $R_{p0,2}$ ) um -10% und die Zugfestigkeit ( $R_m$ ) um +/-10% abweichen.

Pour les barres plates et les profilés spéciaux, un écart de -10% de la limite d'élasticité ( $R_{p0,2}$ ) et un écart de +/-10% de la résistance à la traction ( $R_m$ ) est admissible.