

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.0718 / 1.0737	11SMnPb30 / 11SMnPb37	SN EN ISO 683-7	2024-11

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

	C	Si	Mn	P	S	Pb	
11SMnPb30	≤ 0,14	≤ 0,05	0,90-1,30	≤ 0,11	0,27-0,33	0,20-0,35	
11SMnPb37	≤ 0,14	≤ 0,05	1,00-1,50	≤ 0,11	0,34-0,40	0,20-0,35	

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

	t mm	gewalzt + geschält (+SH) laminé + écroûté (+SH)		kaltgezogen (+C) étiré blanc (+C)		
		HBW max.	R_m N/mm ²	$R_{p0,2}$ N/mm ² min.	R_m N/mm ²	A % min.
11SMnPb30	5 ≤ t ≤ 10	-	-	440	510-810	6
	10 < t ≤ 16	-	-	410	490-760	7
11SMnPb37	16 < t ≤ 40	169	380-570	375	460-710	8
	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.