

Gamme de production

Désignation Steeltec		ASTM	JIS	No. de matériau	Processus	Dimensions [mm]
36SMn14+B	36SMn14	~SAE 1137	~SUM41	1.0764	Laminés à chaud	5.5 - 65.99

Composition chimique (analyse de la fonte en pourcentage de masse DIN EN ISO 683-4)

	C	Si	Mn	P	S	B*
min.	0,32		1,30		0,10	0.0008
max.	0,39	0,4	1,70	0,060	0,18	0.0100

* Version spéciale conforme à la norme. "Toutefois, le fabricant peut ajouter des éléments tels que Ca, Se, Te, etc. d'un commun accord pour améliorer l'usinabilité." (Citation de la norme DIN EN ISO 683-4:2018-09, tableau 2)

Des analyses chimiques personnalisées sont possibles après consultation.

Propriétés mécaniques (état laminé à chaud DIN EN ISO 683-4)

Taille [mm]	R _m [N/mm ²]
≥ 5 ≤ 10	580 - 770
> 10 ≤ 16	580 - 770
> 16 ≤ 40	560 - 750
> 40 ≤ 63	560 - 740
> 63 ≤ 65,99	550 - 740

Des propriétés mécaniques personnalisées sont possibles après consultation.