

Gamme de production

Désignation Steeltec		ASTM	JIS	No. de matériel	Processus	Dimensions [mm]	Tolérance
36SMn14+BX	36SMn14	~SAE 1137	~SUM41	1.0764	+C	8 - 63	H9

Composition chimique (analyse de la fonte en pourcentage de masse DIN EN ISO 683-7)

	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 683-7:2025-02, tableau A.2)

Des analyses chimiques personnalisées sont possibles après consultation.

Propriétés mécaniques (état étiré à froid DIN EN ISO 683-7)

Taille [mm]	R _{p0,2} [N/mm ²]	R _m [N/mm ²]	A ₅ [%]
≥ 5 ≤ 10	≥ 500	660 - 960	≥ 6
> 10 ≤ 16	≥ 440	620 - 920	≥ 6
> 16 ≤ 40	≥ 390	600 - 900	≥ 7
> 40 ≤ 63	≥ 360	580 - 840	≥ 8

Des propriétés mécaniques personnalisées sont possibles après consultation.