

Produktionspalette

Bezeichnung Steeltec		ASTM	JIS	Werkstoff-Nr.	Prozess	Größenbereich mm	Toleranz
36SMn14+BX	36SMn14	~SAE 1137	~SUM41	1.0764	+C	8 - 63	H9

Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse in Massenprozent DIN EN ISO 683-7)

Andere	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

* Sonderausführung in Übereinstimmung mit der Norm. "Jedoch kann der Hersteller nach Vereinbarung Elemente wie Ca, Se, Te usw. hinzufügen, um die Bearbeitbarkeit zu verbessern." (Zitat aus DIN EN ISO 683-7:2025-02, Tabelle A.2)

Kundenspezifische chemische Analysen sind nach Rücksprache möglich.

Mechanische Eigenschaften (Anlieferungszustand kaltgezogen DIN EN ISO 683-7)

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

Kundenspezifische mechanische Eigenschaften sind nach Rücksprache möglich.