

Produktionspalette

Bezeichnung Steeltec	ASTM	JIS	Werkstoff-Nr.	Prozess	Größenbereich mm
36SMn14+B	36SMn14	~SAE 1137	~SUM41	1.0764	Warmgewalzt 5.5 - 65.99

Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse in Massenprozent DIN EN ISO 683-4)

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 683-4:2018-09, Tabelle 2)

Kundenspezifische chemische Analysen sind nach Rücksprache möglich.

Mechanische Eigenschaften (Anlieferungszustand warmgewalzt DIN EN ISO 683-4)

Größenbereich [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

Kundenspezifische mechanische Eigenschaften sind nach Rücksprache möglich.