

Bezeichnung
Automatenstahl 11SMn30+BX

Ausführung
Blankstahl, kaltgezogen, Geradheit ≤ 0.3 mm/m bei Rundmaterial, ≤ 1 mm/m bei Sechskant nach DIN EN 10278

Ausführungen	Dim.-Bereich	Toleranz
+C	5 – 60 mm	h9
+C	SW 10 – 32 mm	h11
+C +SL	5 – 60	\geq IT6

Internationale Bezeichnung

Stahlnummer	EN ISO 683-4 DIN EN 10277	ASTM	JIS	GB/ISC
1.0715	11SMn30	~SAE1215	~SUM22	~Y15

Chemische Zusammensetzung, % Massenanteil

Stahlnummer	C	Si	Mn	P	S	B
min.			0.90		0.27	0.0008
max.	0.14	0.05	1.30	0.11	0.33	0.0100

Mechanisch-technologische Eigenschaften

Die Festigkeiten entsprechen den Anforderungen der Norm für den jeweiligen Durchmesser im entsprechenden Zustand für den Werkstoff 11SMn30.

Oberflächenbeschaffenheit

Die Oberflächenbeschaffenheit entspricht den Vorgaben der EN 10277. In Standardausführung sind die Stangen ungeprüft. Die Riss- und Ultraschallprüfung können je nach Spezifikation durchgeführt werden. Zusätzliche Wärmebehandlung zur Erreichung von spezifischen magnetischen Eigenschaften ist möglich.

Lieferzustand: Sonstige Vereinbarung gemäss Bestellung.

Weitere Informationen zu unserem Produktesortiment in den Bereichen
Tool Steel, Stainless Steel und Engineering Steel finden Sie unter www.swisssteelgroup.com

Mai 2024

Entdecke unser Green Steel Portfolio auf www.swissgreensteel.com

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Daten entsprechen Standard- oder Mittelwerten und stellen keine Gewährleistung oder Garantie für Mindest- oder Höchstwerte dar. Die in unseren Werkstoffprüfzeugnissen enthaltenen Angaben sind allein maßgeblich. Anwendungsempfehlungen für die in diesem Dokument beschriebenen Werkstoffe dienen lediglich zur Orientierung, damit der Leser eine eigene Entscheidung treffen kann, und stellen keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie dafür dar, dass ein Werkstoff für eine bestimmte Anwendung geeignet ist.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausschließlich vereinbart werden.

Swiss Steel Group
Produktionswerke:
Emmenbrücke und Düsseldorf
info.engineering@swisssteelgroup.com