

1. Geltungsbereich

Dieser Work Standard gilt für die Thomas Magnete GmbH.

2. Beschreibung

Festlegung der Anforderungen für Werkstoffe aus Stahl und Eisen bezüglich deren Eigenschaften.

Diese Werksnorm gilt für den Bezug von Stahl- und Eisenerzeugnissen.

Sie hat Gültigkeit für den Bezug dieser Erzeugnisse durch Thomas- Unterlieferanten.

Diese Werksnorm darf als Anlage zu Lastenheften für Rohmaterialkäufe verwendet werden und muss als Grundlage für die Formulierung von Q-Merkmalen verwendet werden.

Zitierte Normen

Siehe Aufstellungstabelle 2.1.1

2.1 Begriffe

2.1.1 Eigenschaften/Maße

Der Auftragnehmer gewährleistet die in nachfolgender Tabelle angegebenen Eigenschaften im Anlieferungszustand. Die Maße sind nach DIN EN 10278 anzugeben.

Werkstoff	Werkstoff Nr.	Eigenschaften nach DIN	Besondere Eigenschaften / Behandlungen
11SMn 30 + SH	1.0715 + SH	EN 10087	gewalzt und geschält
11SMn 30 + C	1.0715 + C	EN 10087	kaltverfestigt
11SMn 30 + C + A – max. 140 HB	1.0715 + C + A	EN 10087	kaltverfestigt und weichgeglüht - max. Brinellhärte 140 HB - zusätzlich bei Vier- und Sechskant: Nachbehandlung gesandstrahlt, Korn max. 0,5 mm
11SMn Pb 30 + SH	1.0718 + SH	EN 10087	gewalzt und geschält
11SMn Pb 30 + C	1.0718 + C	EN 10087	kaltverfestigt
11SMnPb30+ C+A – max. 140 HB	1.0718 + C + A	EN 10087	kaltverfestigt und weichgeglüht - max. Brinellhärte 140 HB
RFe 160	1.1011	17405	Koerzitivfeldstärke ≤ 1,8 A/cm

Freigebender: Andreas Lotz – Datum: 08.02.2024 - Version: 4.9

Der Ausdruck unterliegt nicht dem Änderungsdienst!

öffentlich

X 10CrNi S 189	1.4305	EN 10088-1	
X 5CrNi 1810	1.4301	EN 10088-1	

- Für Werkstoffe, die in vorstehender Tabelle nicht aufgeführt sind, gelten die Zeichnungs- bzw. Bestellangaben bezüglich Eigenschaften und Abmaße.
- Korrosionsschutz

Die Oberfläche des Materials ist gegen Korrosion zu schützen.

Das verwendete Korrosions-Schutzmittel muss sich mit einem wasserlöslichen handelsüblichen Reinigungsmittel entfernen lassen.

2.2 Werkprüfzeugnis

Zu jeder gelieferten Rohmaterial-Charge (*nicht jedoch zu jeder Teile-Lieferung*) ist eine Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204 bei Anlieferung mitzuliefern, entsprechend der Anforderung in der Bestellung (2.1.1).

3. Mitgeltende Dokumente

keine

4. Hinweise

keine