



**STAHLWERK  
AUGUSTFEHN**

Schmiede GmbH & Co. KG

Stahlwerk Augustfehn Am Kanal 134 Fon +49-[0]44 89 - 71 0 Email info@stwa.de Seite 1/ 3  
Schmiede GmbH & Co. KG D-26689 Apen Fax +49-[0]44 89 -71-36 Web www.stwa.de

## Werkstoffdatenblatt – S325G / S355J2 / ST52 (1.0570)

- Unlegierter Baustahl
- Andere Kurznamen: ST52-3, S355J2, S355J2G3
- Mit besonderer Kaltumformbarkeit: 1.0569; S355J2G3C
- Frühere Bezeichnung der Stahlsorten nach Einsatzzweck:
  - o Abkanten: 1.0573; QSt 52-3 N
  - o Walzprofilieren: 1.0597; ZSt 52-3 N
  - o Kaltziehen: 1.0575; KSt 52-3 N
- Gute Schweißbarkeit

**Anwendung:** einfache Anwendungen im Maschinebau

**Chemische Zusammensetzung** (nach DIN EN 10250-2 (07/2022))

Masseanteil in %				
<b>S325G</b>	<b>C [%]</b>	<b>Si [%]</b>	<b>Mn [%]</b>	<b>Cr [%]</b>
	≤ 0,22	≤ 0,55	≤ 1,60	≤ 0,30
	<b>P [%] max.</b>	<b>S [%] max.</b>	<b>Mo [%]</b>	<b>Al [%]</b>
	0,035	0,035	≤ 0,0	≥ 0,0200
	<b>Ni [%]</b>			
	≤ 0,30			

ISO 9001: 2015 TÜV NORD zertifiziert.

Sitz d. Ges.: Apen · AG Oldenburg · HR A 120452 · St.-Nr.: 69 201 30401  
Ust.-Id.-Nr.: DE 812 921 455 · Geschäftsf.: Winfried Frerichs  
P. h. G.: Stahlwerk Augustfehn Betriebs Beteiligungs GmbH  
Sitz d. Ges.: Apen · AG Oldenburg · HR B 121032

Commerzbank AG – Filiale Oldenburg  
IBAN DE05 2804 0046 0409 1377 00 · BIC COBA DE FF 286  
Raiffeisen-Volksbank eG  
IBAN DE38 2856 2297 0105 2799 00 · BIC GENO DE FF 1UPL



## Mechanische Eigenschaften (nach DIN 1623 (05/2009) kaltgewalztes Blech)

<b>Streckgrenze (Re)</b>	<b>&gt;= 325 MPa</b>
<b>0,2% Dehngrenze (Rp0,2)</b>	<b>&gt;= 325 MPa</b>
<b>Zugfestigkeit (Rm)</b>	<b>510 - 680 MPa</b>
<b>Bruchdehnung (A 80 mm)</b>	<b>&gt;= 16 %</b>

ISO 9001: 2015 TÜV NORD zertifiziert.