

S355J2H

Unlegierter Baustahl · Werkstoff-Nr. 1.0576

S355J2H ist ein höherfester Baustahl für warmgefertigte Hohlprofile und Konstruktionsrohre – mit garantierter Zähigkeit bis –20 °C.

1.0576
WERKSTOFF-NR.

≥ 355 MPa
STRECKGRENZE REH (T ≤ 16 MM)

470–630 MPa
ZUGFESTIGKEIT RM

baustatisch, nicht
warmfest
EINSATZTEMPERATUR

Anwendung

- Tragende Konstruktionsrohre und Hohlprofile
- Rohrbrücken, Gerüste, Stahlbau
- Maschinen- und Anlagenbau

Chemische Zusammensetzung (Richtwerte in Massen-%, nach EN)

Element	Anteil (%)
C	≤ 0,22
Si	≤ 0,55
Mn	≤ 1,60
P	≤ 0,030
S	≤ 0,030
N	≤ 0,012

Mechanische Eigenschaften (Richtwerte bei RT, nach EN)

Eigenschaft	Wert
Streckgrenze ReH (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Zugfestigkeit Rm	470–630 MPa
Bruchdehnung A	≥ 22 %
Kerbschlagarbeit KV (–20 °C)	≥ 27 J

Normen & Lieferung

Thema	Angabe
Normen	EN 10210-1 / EN 10219-1 (Hohlprofile), EN 10025-2
ASME/ASTM-Äquivalent	~ ASTM A500 / A572
Kurzname / aka	Hohlprofil · S355 · höherfest
Lieferformen	Rohre, Flansche, Fittings – nahtlos/geschweißt, Werkszeugnis 3.1/3.2 nach EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Österreich · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/werkstoff-s355j2h.html

Alle Angaben sind Richtwerte nach den einschlägigen EN-Normen zur ersten Orientierung – ohne Gewähr. Maßgeblich sind die gültige Norm und das Abnahmeprüfzeugnis der Lieferung.