

Datenblatt

Beschreibung

Bogen, DIN2605/EN10253-1-3D
45°, ST 35, ohne Werkzeugeugnis

Hauptdaten

, 45°, 88.90 x 7.10 mm

D	88.90 mm
S	7.10 mm
r	114.00 mm



Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: ST 35

Werkstoffnr.: 1.0308

C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Ti	V	Andere
0.17	0.35	1.20	0.025	0.025								

Mechanische Eigenschaften

Kurzname: ST 35

Werkstoffnr.: 1.0308

Obere Streckgrenze oder Dehngrenze r_{eH} oder $R_{p0.2}$ min für Wanddicken T in mm, N/mm ² bei Raumtemperatur		Zugfestigkeit R_m für Wanddicken T in mm, N/mm ² bei Raumtemperatur		Dehnung A bei Raumtemperatur, min.%		Mindest-Kerbschlagarbeit KV in J	
T ≤ 16	16 < T ≤ 60	T ≤ 16	16 < T ≤ 60	Längs	Quer	Längs	Quer
235	225	343-441	343-441	25			

Quellen: EN 10253, DIN 17175, DIN 2528, DIN 1629, Stahlschlüssel, ASTM