

# Datenblatt

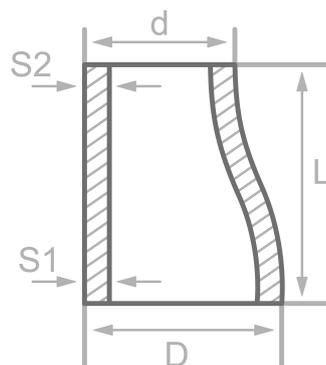
## Beschreibung

Exz. Red., DIN2616/EN10253-2-A  
P235GH, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

114.30 x 8.80 / 88.90 x 8.00

D	114.30 mm
S1	8.80 mm
d	88.90 mm
S2	8.00 mm
L	100.00 mm



## Chemische Zusammensetzung (Schmelzeanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: P235GH

Werkstoffnr.: 1.0345

C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Ti	V	Andere
0.16	0.35	1.20	0.025	0.020	0.30	0.30	0.08	0.01	0.30	0.04	0.02	Al

## Mechanische Eigenschaften

Kurzname: P235GH

Werkstoffnr.: 1.0345

Obere Streckgrenze oder Dehngrenze ReH oder Rp0.2min für Wanddicken T in mm, N/mm2 bei Raumtemperatur		Zugfestigkeit Rm für Wanddicken T in mm, N/mm2 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	360-500	360-500	25	23	40	27

Quellen: EN 10253, DIN 17175, DIN 2528, DIN 1629, Stahlschlüssel, ASTM A234

