

WERKSTOFFNUMMER 1.0305 · KLASSE 1.0

A 106 Grade A

Werkstoffnummer 1.0305

auch geführt als P235G1TH

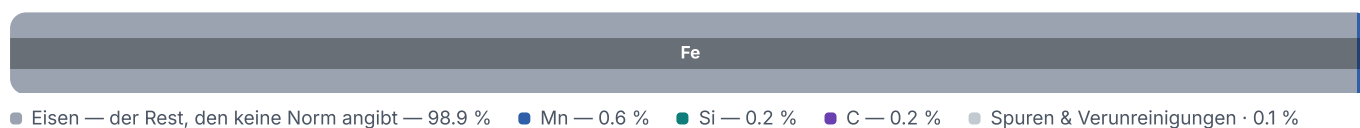
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 16 Normbezeichnungen aus 3 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 16 in 3 Regionen	KENNWERTE 6 erfasst
---	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor —
es fehlt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

9 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	–
60 – 100	200	–
≤ 100	–	360–480
100 – 150	185	350–480
150 – 250	170	340–480

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

16 Bezeichnungen · 8 als identisch belegt

Europa	8	Vereinigte Staaten	7
1.0305	din-en	K01200 Eigener Name der Sorte	uns
P235G1TH Eigener Name der Sorte	din-en	K01201 Eigener Name der Sorte	uns
P235GH Eigener Name der Sorte	din-en	K01807 Eigener Name der Sorte	uns
P235GH TC1	din-en	K02501 Eigener Name der Sorte	uns
P235GH TC2	din-en	K02504 Eigener Name der Sorte	uns
St 35.8 Eigener Name der Sorte	din-en	A 106 Grade A	astm
St 35.8/I	din-en	A 234 Grade WPA	astm
St 35.8/III	din-en		
		Tschechien	1
		12021	csn

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu A 106 Grade A

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0305	22.08.2026