

P460NL2 nach DIN EN 10 028-3

Wir führen folgende Güte lagermäßig:

P460NL2 nach DIN EN 10 028-3 **Werkstoff-Nr. 1.8918**

P460NL2 ist ein schweißgeeigneter, normalgeglühter Stahl für den Kessel- und Druckbehälterbau, der dort eingesetzt wird, wo eine hohe Streckgrenze bei gleichzeitig hoher Zähigkeit gefordert ist und Gewicht gespart werden soll.

Lieferung mit APZ 3.2 TÜV nach DIN EN 10 204.

Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse in %)

Güte	C max.	Si max.	Mn	P max.	S max.	Al min.	Cr max.	Mo max.	Cu max.	Ni max.	V max.	Nb max.	Ti max.	N max.	Nb+Ti +V
P460NL1	0,20	0,60	1,10- 1,70	0,020	0,005	0,020	0,30	0,10	0,70	0,80	0,20	0,05 %	0,03	0,025	0,22 %

Mechanische Eigenschaften

Zugversuch quer bei Raumtemperatur

Güte	R _m (MPa)				R _{eH} (MPa)					A ₅ (% min.)	
	≤ 16	> 16 ≤ 60	> 60 ≤ 100	> 100	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 60	> 60 ≤ 100	> 100	≤ 100	> 100
P460NL2	570 - 730	570 - 720	540 - 710	*	460	445	430	400	*	17	*

* Werte nach Vereinbarung

Die Prüftemperatur für den Kerbschlagbiegeversuch liegt bei -50 Grad für die Querprobe. Kerbschlagarbeit (KV) min. 27 Joule.

Dicken/Abmessungen

Dicken: 3 - 200 mm / Abmessungen bis 3.000 x 12.000 mm.

Sie erhalten die o.g. Bleche mit dem bekannten Ancofer-Service. Fragen Sie in unserer Gobblechabteilung an.

Hier finden Sie uns:

NIEDERLASSUNG MÜLHEIM

Rheinstraße 163
D-45478 Mülheim an der Ruhr

Telefon +49 (208) 58 02-0
Telefax +49 (208) 58 02-259



MÜLHEIM • HAMBURG • STUTTGART

VERKAUFSBÜRO HAMBURG

Flughafenstraße 52a (Haus C)
D-22335 Hamburg

Telefon +49 (40) 5 32 99 198
Telefax +49 (40) 5 32 99 100

VERKAUFSBÜRO STUTTGART

Wilhelm-Pfitzer-Straße 28
D-70736 Fellbach

Telefon +49 (711) 3 05 50-420
Telefax +49 (711) 3 05 50-421



info@as.dillinger.biz
www.ancofer.de



Ancofer ist zertifiziert
nach DIN ISO 9001:2008