

# P460NL2 NACH DIN EN 10028-3

Wir führen folgende Güte lagermäßig:

## P460NL2 nach DIN EN 10028-3 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 nach DIN EN 10204.

### 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
P460NL2	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 <sub>m</sub> (MPa)					R <sub>eH</sub> (MPa) min.						A <sub>5</sub> (% min.)	
	≤ 16	> 16 ≤ 60	> 60 ≤ 100	> 100 ≤ 150	> 150 ≤ 250	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 60	> 60 ≤ 100	> 100 ≤ 150	> 150 ≤ 250	≤ 100	> 100
P460NL2	570 - 730	570 - 720	540 - 710	520 - 690	510 - 690	460	445	430	400	380	370	16	16

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

### Dicken/Abmessungen

Dicken: 8 - 150 mm /Abmessungen: bis 3.000 x 12.000 mm.

Sie erhalten die o.g. Bleche mit dem bekannten ANCOFER-Service. Fragen Sie in unserer Abteilung Brennzuschnitte an.

ANCOFER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, nach DIN EN 1090 und nach DIN EN ISO 50001.

## ANCOFER STAHLHANDEL

Rheinstraße 163  
D-45478 Mülheim an der Ruhr  
Telefon +49 208 5802-0  
E-Mail [info@as.dillinger.biz](mailto:info@as.dillinger.biz)  
[www.ANCOFER.de](http://www.ANCOFER.de)

## UNSER WORT IST STAHL.

Kompetenz und Schnelligkeit  
von der Anfrage bis zur Lieferung