

S460NL nach DIN EN 10 025-3

Wir führen folgende Güte lagermäßig:

S460NL nach DIN EN 10 025-3 Werkstoff-Nr. 1.8903

S460NL ist ein schweißgeeigneter, normalgeglühter Stahl für den Stahlbau und den Baumaschinenbereich, der dort eingesetzt wird, wo eine hohe Streckgrenze bei gleichzeitig hoher Zähigkeit gefordert ist und Gewicht gespart werden soll.

Lieferung mit APZ 3.1 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.	N max.	Nb	Ti
S460NL	0,20	0,60	1,00- 1,70	0,025	0,020	0,020	0,30	0,10	0,55	0,80	0,20	0,025	0,05%	0,05%

Mechanische Eigenschaften

Zugversuch quer bei Raumtemperatur

Güte	R _m (MPa)		R _{eH} (MPa)						A ₅ (% min.)
	≤ 100	> 100 ≤ 200	≤ 16	> 16 ≤ 40	≤ 40	> 63	> 80	> 100	
S460NL	550 - 720	530 - 700	460	440	430	410	400	380	17

Kerbschlagarbeit (KV)			Kohlenstoffäquivalent (CEV)	
Quer	27 Joule	-50°C	≤ 63 mm	0,53
Längs	16 Joule	-50°C	≥ 63 ≤ 100 mm	0,54

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 Grobblechabteilung 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 • STUTT GART

VERKAUFSBÜRO HAMBURG

Flughafenstraße 52a (Haus C)
D-22335 Hamburg

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

VERKAUFSBÜRO STUTT GART

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