



Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.0546	S355NL	SN EN 10025-3	2020-03

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Nb	V	Al _{ges.}
≤ 0,18	≤ 0,50	0,90-1,65	≤ 0,025	≤ 0,020	≤ 0,05	≤ 0,12	≤ 0,02
Ti	Cr	Ni	Mo	Cu	N		
≤ 0,05	≤ 0,30	≤ 0,50	≤ 0,10	≤ 0,55	≤ 0,015		

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

t mm	R _{eH} N/mm ² min.	R _m N/mm ²	A % min.
t ≤ 16	355	470-630	22
16 < t ≤ 40	345	470-630	22
40 < t ≤ 63	335	470-630	22
63 < t ≤ 80	325	470-630	21
80 < t ≤ 100	315	470-630	21
100 < t ≤ 150	295	450-600	21
150 < t ≤ 200	285	450-600	21
200 < t ≤ 250	275	450-600	21

Temp. °C	KV ₂ längs J min.	KV ₂ quer J min.
+20	63	40
0	55	34
-10	51	30
-20	47	27
-30	40	23
-40	31	20
-50	27	16

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Toutes les informations sont sans garantie.