

## Werkstoff-Datenblatt

### Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.0038	S235JR	SN EN 10025-2	2020-03

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

t mm	C	Si	Mn	P	S	N	Cu
≤ 40	≤ 0,17	-	≤ 1,40	≤ 0,035	≤ 0,035	≤ 0,012	≤ 0,55
> 40	≤ 0,20						

### Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

t mm	R <sub>eH</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	A % min.	KV <sub>2</sub> J min.
t ≤ 16	235	360-510	26	27
16 < t ≤ 40	225	360-510	26	27
40 < t ≤ 63	215	360-510	25	27
63 < t ≤ 80	215	360-510	24	27
80 < t ≤ 100	215	360-510	24	27
100 < t ≤ 150	195	350-500	22	27
150 < t ≤ 200	185	340-490	21	27
200 < t ≤ 250	175	340-490	21	27
250 < t ≤ 400	165	330-480	21	27

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