

## Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.1181 / 1.1180	C35E / C35R	SN EN ISO 683-1	2018-11

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
C35E	0,32-0,39	0,10-0,40	0,50-0,80	≤ 0,025	≤ 0,035	≤ 0,40	≤ 0,10
C35R					0,020-0,040		
	Ni	Cu	Cr+Mo+Ni				
C35E	≤ 0,40	≤ 0,30	≤ 0,63				
C35R							

### Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

vergütet/traité (+QT)						
d mm	t mm	R <sub>eH</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	A % min.	Z % min.	KV <sub>2</sub> J min.
d ≤ 16	t ≤ 8	430	630-780	17	40	25
16 < d ≤ 40	8 < t ≤ 20	380	600-750	19	45	25
40 < d ≤ 100	20 < t ≤ 60	320	550-700	20	50	25

normalgeglüht/normalisé (+N)				
d mm	t mm	R <sub>eH</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	A % min.
d ≤ 16	t ≤ 16	300	550	18
16 < d ≤ 100	16 < t ≤ 100	270	520	19
100 < d ≤ 250	100 < t ≤ 250	245	500	19

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