

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.7228	50CrMo4	SN EN ISO 683-2	2018-11

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,46-0,54	0,10-0,40	0,50-0,80	≤ 0,025	≤ 0,035	0,90-1,20	0,15-0,30	-
Cu							
≤ 0,40							

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

vergütet/traité (+QT)						
d mm	t mm	R _{p0.2} N/mm ² min.	R _m N/mm ²	A % min.	Z % min.	KV ₂ J min.
d ≤ 16	t ≤ 8	900	1100-1300	9	40	-
16 < d ≤ 40	8 < t ≤ 20	780	1000-1200	10	45	30
40 < d ≤ 100	20 < t ≤ 60	700	900-1100	12	50	30
100 < d ≤ 160	60 < t ≤ 100	650	850-1000	13	50	30
160 < d ≤ 250	100 < t ≤ 160	550	800-950	13	50	30

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