

Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.8519	31CrMoV9	SN EN 10085	2001-06

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Al	Cr	Mo
0,27-0,34	≤ 0,40	0,40-0,70	≤ 0,025	≤ 0,035	-	2,30-2,70	0,15-0,25
Ni	V						
-	0,10-0,20						

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

vergütet/traité (+QT)				
d mm	R _m N/mm ²	R _e N/mm ² min.	A % min.	KV J min.
16 < d ≤ 40	1100-1300	900	9	25
40 < d ≤ 100	1000-1200	800	10	30
100 < d ≤ 160	900-1100	700	11	35
160 < d ≤ 250	850-1050	650	12	40

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