

Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.8550	34CrAlNi7-10	SN EN 10085	2001-06

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Al	Cr	Mo
0,30-0,37	≤ 0,40	0,40-0,70	≤ 0,025	≤ 0,035	0,80-1,20	1,50-1,80	0,15-0,25
Ni							
0,85-1,15							

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	900-1000	680	10	30
40 < d ≤ 100	850-1050	650	12	30
100 < d ≤ 160	800-1000	600	13	35
160 < d ≤ 250	800-1000	600	13	35

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