



Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.6580	30CrNiMo8	SN EN ISO 683-2	2018-11

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,26-0,34	0,10-0,40	0,50-0,80	≤ 0,025	≤ 0,035	1,80-2,20	0,30-0,50	1,80-2,20
Cu							
≤ 0,40							

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

vergütet/traité (+QT)						
<i>d</i> mm	<i>t</i> mm	$R_{p0,2}$ N/mm ² min.	R_m N/mm ²	<i>A</i> % min.	<i>Z</i> % min.	KV_2 J min.
$d \leq 16$	$t \leq 8$	850	1030-1230	12	40	-
$16 < d \leq 40$	$8 < t \leq 20$	850	1030-1230	12	40	30
$40 < d \leq 100$	$20 < t \leq 60$	800	980-1180	12	45	35
$100 < d \leq 160$	$60 < t \leq 100$	800	980-1180	12	50	45
$160 < d \leq 250$	$100 < t \leq 160$	750	930-1130	12	50	45

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