



Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.1141 / 1.1140	C15E / C15R	SN EN 10277	2018-11

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
C15E	0,12-0,18	0,15-0,40	0,30-0,60	≤ 0,025	≤ 0,035	≤ 0,40	≤ 0,10
C15R					0,020-0,040		
	Ni	Cu					
C15E	≤ 0,40	≤ 0,30					
C15R							

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

t mm	gewalzt + geschält (+SH) laminé + écrouîté (+SH)		kaltgezogen (+C) étiré blanc (+C)		
	HBW	R _m N/mm ²	R _{p0,2} N/mm ² min.	R _m N/mm ²	A % min.
5 ≤ t ≤ 10	-	-	380	500-800	7
10 < t ≤ 16	-	-	340	480-780	8
16 < t ≤ 40	98-178	330-600	280	430-730	9
40 < t ≤ 63	98-178	330-600	240	380-670	11
63 < t ≤ 100	98-178	330-600	215	340-600	12

t mm	weichgeglüht + geschält (+A+SH) recuit doux+ écrouîté (+A+SH)		weichgeglüht + kaltgezogen (+A+C) recuit doux+ étiré blanc (+A+C)	
	HBW max.		HBW max.	
5 ≤ t ≤ 10	-		238	
10 < t ≤ 16	-		231	
16 < t ≤ 40	143		216	
40 < t ≤ 63	143		198	
63 < t ≤ 100	143		178	

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