



Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.1221 / 1.1223	C60E / C60R	SN EN ISO 683-1	2018-11

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
C60E	0,57-0,65	0,10-0,40	0,60-0,90	≤ 0,025	≤ 0,035	≤ 0,40	≤ 0,10
C60R					0,020-0,040		
	Ni	Cu	Cr+Mo+Ni				
C60E	≤ 0,40	≤ 0,30	≤ 0,63				
C60R							

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

vergütet/traité (+QT)						
d mm	t mm	R_{eH} N/mm ² min.	R_m N/mm ² min.	A % min.	Z % min.	KV ₂ J min.
$d \leq 16$	$t \leq 8$	580	850-1000	11	25	-
$16 < d \leq 40$	$8 < t \leq 20$	520	800-950	13	30	-
$40 < d \leq 100$	$20 < t \leq 60$	450	750-900	14	53	-

normalgeglüht/normalisé (+N)				
d mm	t mm	R_{eH} N/mm ² min.	R_m N/mm ² min.	A % min.
$d \leq 16$	$t \leq 16$	380	710	10
$16 < d \leq 100$	$16 < t \leq 100$	340	670	11
$100 < d \leq 250$	$100 < t \leq 250$	310	650	11

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