

Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.6587	18CrNiMo7-6	SN EN ISO 683-7	2024-11

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,15-0,21	0,15-0,40	0,50-0,90	≤ 0,025	≤ 0,035	1,50-1,80	0,25-0,35	1,40-1,70
Cu							
≤ 0,40							

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

	weichgeglüht + geschält (+A+SH) recuit doux + écrouté (+A+SH)	+FP + geschält (+FP+SH) + FP + écrouté (+FP+SH)	+FP + kaltgezogen (+FP+C) +FP + étiré blanc (+FP+C)
t mm	HBW max.	HBW	HBW
5 ≤ t ≤ 10	-	-	-
10 < t ≤ 16	-	-	-
16 < t ≤ 40	229	149-201	149-280
40 < t ≤ 63	229	149-201	149-280
63 < t ≤ 100	229	149-201	149-280

+FP = Behandelt auf Ferrit-Perlit-Gefüge/Traité à une structure ferrito-perlitique