

## Werkstoff-Datenblatt Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.0503	C45	SN EN ISO 683-7	2024-11

### Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,42-0,50	0,10-0,40	0,50-0,80	≤ 0,045	≤ 0,045	≤ 0,40	≤ 0,10	≤ 0,40
Cu	Cr+Mo+Ni						
≤ 0,30	≤ 0,63						

### Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

t mm	gewalzt + geschält (+SH) laminé + écrouîté (+SH)		kaltgezogen (+C) étiré blanc (+C)		
	HBW	$R_m$ N/mm <sup>2</sup>	$R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup> min.	$R_m$ N/mm <sup>2</sup>	A % min.
5 ≤ t ≤ 10	-	-	565	750-1050	5
10 < t ≤ 16	-	-	500	710-1030	6
16 < t ≤ 40	172-241	580-820	410	650-1000	7
40 < t ≤ 63	172-241	580-820	360	630-900	8
63 < t ≤ 100	172-241	580-820	310	580-850	8

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