

1.0504 / C 45 Pb +C

Richtlinie

Chemische Werte

C %	Si %	Mn %	P %	S %	Pb %
0,42 - 0,50	max. 0,40	0,50 - 0,80	max. 0,045	max. 0,045	0,15 - 0,35

Mechanische Eigenschaften

	Dicke in mm		Streck- grenze R _{p0,2} min. N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Bruch- dehnung A ₅ min. %	Härte HB
	über	bis				
kalt- gezogen (+C)	5	10	565	750 - 1050	5	
	10	16	500	710 - 1030	6	
	16	40	410	650 - 1000	7	
	40	63	360	630 - 900	8	
	63	100	310	580 - 850	8	
geschält (+SH)	16	100		580 - 820		172 - 242

Allg. Beschreibung: Die Güte C 45 Pb ist ein beruhigter Vergütungsstahl zur Herstellung von vergütbaren Dreh- und Konstruktionsteilen des mittleren Festigkeitsbereiches. Sie zeichnen sich durch große Gleichmäßigkeit des Gefügebauaus aus.

Vergütbarkeit: Gut

Querdehnung: Gut

Gefüge: Ferrit mit lamellarem Perlit
(Zustand: SH, C,)

Alle Angaben sind ohne Gewähr und berufen sich auf die aktuelle gültige Fassung der Europäischen Norm.

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten

