

## 1.0502 / C 35 Pb +C

### Richtlinie

#### Chemische Werte

C %	Si %	Mn %	P %	S %	Pb %
0,32 - 0,39	max. 0,40	0,50 - 0,80	max. 0,045	max. 0,045	0,15 - 0,35

#### Mechanische Eigenschaften

	Dicke in mm		Streckgrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Härte
	über	bis				
kaltgezogen (+C)	5	10	510	650 - 1000	6	
	10	16	420	600 - 950	7	
	16	40	320	580 - 880	8	
	40	63	300	550 - 840	9	
	63	100	270	520 - 800	9	
geschält (+SH)	16	100		520 - 700		154 - 207

**Allg. Beschreibung:** Die Güte C 35 Pb ist ein beruhigter Vergütungsstahl zur Herstellung von vergütbaren Dreh- und Konstruktionsteilen des mittleren Festigkeitsbereiches. Sie zeichnen sich durch große Gleichmäßigkeit des Gefügebauaufbaues 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