

Brütsch/Rüegger Metals AG
 Althardstrasse 83 · Postfach · 8105 Regensdorf, Schweiz
 Telefon +41 44 871 34 34 · Fax +41 44 871 34 99
 info@brr.ch · www.brr.ch

C45Pb+C nach EN 10277-2

Chemische Zusammensetzung

C45Pb+C selon EN 10277-2

Composition chimique

Werkstoffgruppe

Vergütungsstähle

Verwendung

Zur Herstellung von vergütbaren Dreh- und Konstruktionsteilen des mittleren Festigkeitsbereiches.

Eigenschaften

- Bedingte Schweissbarkeit
- Gute Vergütbarkeit
- Gute Querdehnung

Chemische Zusammensetzung

Groupe de matière

Aciers de traitement

Utilisation

Pour la production de pièces tournées et de pièces de construction traitées thermiquement dans la gamme de résistance moyenne.

Propriétés

- Soudabilité conditionnelle
- Bonne rémunération
- Bon allongement latéral

Composition chimique

Bezeichnung / Désignation		Chemische Zusammensetzung / Composition chimique [%]					
Kurzname Abréviation	Werkstoff-Nr. N° de qualité	C	Si max.	Mn	P max.	S max.	Pb
C45Pb	1.0504	0.42 ... 0.50	0.40	0.50 ... 0.80	0.045	0.045	0.15 ... 0.30