

## REINEISEN

**REINEISEN** - - - - - ➔ Echtes Reineisen besitzt herausragende Eigenschaften für das Schmiedehandwerk. Durch die weitgehende Abwesenheit von Kohlenstoff und Verunreinigungen ergeben sich für das Schmieden neue Perspektiven und deutliche Arbeitserleichterungen.

Reineisen ist in zahlreichen Abmessungen lieferbar.



### Eigenschaften:

- grosse Weichheit, Geschmeidigkeit
- weniger Anstrengung beim Verarbeiten
- gut streck- und dehnbar
- hohe Verdrehbarkeit ohne Rissbildung
- gute Kaltumformbarkeit
- leichteres Feuerschweissen ohne Zusatz
- schnelleres Erwärmen
- längeres Halten der Hitze
- Einsparung von Arbeitszeit
- kaum Verzunderung
- bessere Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion, Oxidation und chemische Einwirkungen

### Technische Daten:

Dichte bei 20°: 7,86 kg/dm<sup>3</sup>  
 Schmelzpunkt: 1536°C  
 Elastizitätsmodul: 207 kN/mm<sup>2</sup>  
 Zugfestigkeit: 320 N/mm<sup>2</sup>  
 Streckgrenze: 200 N/mm<sup>2</sup>  
 Dehnung: 40 %  
 Einschnürung: 70 %

### Bearbeitungshinweise:

**schmieden:** 540 - 1450 °C  
 aber schmieden in der Rotbruchzone 860 - 1050 °C vermeiden  
**weichglühen:** 500 - 700 °C

### ANALYSE

Bestandteile	Kohlenstoff	Schwefel	Mangan	Phosphor	Kupfer	Stickstoff	Zinn
	C	S	Mn	P	Cu	N	Sn
typisch [%]	0,006	0,005	0,06	0,005	0,01	0,004	0,002
maximal [%]	0,015	0,01	0,2	0,02	0,03	0,006	0,01

### PREISE

Nebenstehende Preise gelten für standardmässig lieferbare Profile und Bleche (vgl. S. 59). Aufgrund grosser Schwankungen am Rohstoffmarkt behalten wir uns Preisänderungen vor.

Standardlänge bei Flach-, Rund- und Quadratprofilen ist etwa 4 Meter.

Wir liefern auch individuelle Zuschnittlängen, Mehrpreis hierfür 4,- €/Schnitt  
 Blechzuschnitte ab 4 mm auf Anfrage

Geliefert wird je nach Abnahmemenge im Bündel, auf Holzpalette oder in einer Holzkiste. Für diese Verpackungen wird kein Aufpreis berechnet.

Abnahmemenge pro Abmessung [kg]	ab Werk Preis in €/kg Preisgruppe		
	K	L	M
... 49	7,70	7,95	8,80
50 ... 99	6,65	6,90	7,95
100 ... 249	6,10	6,30	7,20
ab 250	auf Anfrage		

### TRANSPORTKOSTEN

Transportkosten für paketfähige Abmessungen (max. 150 cm Länge, max. 25 kg) sind innerhalb Deutschlands in der Versandkostenpauschale (6,25 €) inbegriffen, für grössere Mengen gilt die Frachtkostentabelle auf Seite 60. Die Frachtkosten werden in der Warenrechnung mit aufgeführt.

### SONDERQUERSCHNITTE

Andere Profilquerschnitte sind ebenfalls möglich. Für die Herstellung ist jedoch eine Mindestmenge von ca. 5 Tonnen erforderlich.

Bitte fragen Sie an. Eventuell lassen sich Mengen mit anderen Kundenanfragen kombinieren.

