

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 °C: 7,86 kg/dm³
 Schmelzpunkt: 1536 °C
 Elastizitätsmodul: 207 kN/mm²
 Zugfestigkeit: 320 N/mm²
 Streckgrenze: 200 N/mm²
 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

PROFILE - - - - -> Wir liefern verschiedene Profile und Bleche.



Wir lassen unsere Profile speziell produzieren. In der Regel sind verschiedene Abmessungen von unterschiedlichen Profilen ab Lager lieferbar. Den aktuellen Lagerbestand finden Sie unter www.angele-shop.com

Andere Profilquerschnitte sind ebenfalls möglich. Für die Herstellung ist jedoch eine Mindestmenge von ca. 2 Tonnen erforderlich.

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

PREISE - - - - -> Aufgrund der aufwendigen Produktionsweise liegt der Preis für Reineisen deutlich über dem von „normalem“ (Bau)-Stahl. Je nach Anwendung wird der höhere Preis von rund 10 €/kg aber rasch gerechtfertigt durch die zahlreichen Vorteile des Materials, beispielsweise Zeitersparnis oder Korrosionsbeständigkeit.

Im Shop werden standardmäßig Stücke mit Länge 1 m verkauft.

Natürlich liefern wir auch andere Abmessungen und individuelle Zuschnittlängen. Bei den Profilen ist die Produktionslänge in der Regel 3 bis 4 m, bei Blechen Kleinformat 2000 x 1000 mm.

Bitte fragen Sie an.

TRANSPORTKOSTEN - -> Transportkosten für pakettfähige Abmessungen (max. 150 cm Länge, max. 25 kg) sind innerhalb Deutschlands in der Versandkostenpauschale von 4,95 € (4,16 €) inbegriffen, für grössere Mengen liefert die Frachtkostentabelle auf Seite 63 eine Orientierung. Da die Speditionen teilweise Zuschläge für Sperrigkeit/Überlänge berechnen fragen Sie bitte an.

