

Produktionsprogramm der Esterer Gießerei GmbH



Erstellt: 03.11.2008  
 Name: H. Oswald  
 Rev.-Nr.: 0

Werkstoff		C	Si	Mn	Ni	Mo	Cu	Dehn- grenze Rp 0,1 N/mm2 mind.	Zugfes- tigkeit RM N/mm2 mind.	Bruch- dehnung A % mind.	Druck- festigkeit N/mm2	Besonderheiten und Eigenschaften Hinweise für die Verwendung
SiMo Gusseisen	ungenormt											
GGG SiMo 4.05		3,40	4,00	< 0,30		0,5		360	400	4 bis 12	200 bis 260	Für Anwendungstemperaturen bis ca. 900 °C geeignet. Turboladergehäuse, Auspuffkrümmer usw.
GGG SiMo 4.10		3,40	4,00	< 0,30		1		360	400	4 bis 12	200 bis 260	
GGG SiMo 3.8 / 0,6		3,40	3,80	< 0,30		0,6		360	400	4 bis 12	200 bis 260	
GGG SiMo 5.1		3,00	5,00	< 0,30		1,0		360	400	4 bis 12	200 bis 260	

Weitere Qualitäten auf Anfrage

Mechanische Werte bezogen auf Wanddicke 17 - 40 mm aus getrennt gegossenen 30 mm Rohteil im Lieferzustand.  
 Analysen und mechanische Werte sind Anhaltswerte, somit keine zugesicherten Eigenschaften.