

## Mechanische Eigenschaften von Grauguss *Mechanical properties of grey cast iron*

**Gemessen an Proben, die aus getrennt gegossenen Probestücken  
 durch mechanische Bearbeitung hergestellt wurden**

***Measured from mechanically machined specimen which are  
 produced from separately casted samples***

<b>Werkstoff / Grade</b>			Zugfestigkeit / <i>Tensile Strength</i> R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	0,1%- Dehngrenze / <i>Yield Strength</i> R <sub>p0,1</sub> N/mm <sup>2</sup> min.	Dehnung / <i>Elongation</i> A % min.
Kurzzeichen / <i>Short Sign</i> DIN EN 1561	Nummer / No.	altes Zeichen / <i>Old Sign</i> (DIN 1691 )			
<b>EN-GJL-100</b>	EN-JL1010	GG - 10	100 bis 200	---	---
<b>EN-GJL-150</b>	EN-JL1020	GG - 15	150 bis 250	98 bis 165	0,8 bis 0,3
<b>EN-GJL-200</b>	EN-JL1030	GG - 20	200 bis 300	130 bis 195	0,8 bis 0,3
<b>EN-GJL-250</b>	EN-JL1040	GG - 25	250 bis 350	165 bis 228	0,8 bis 0,3
<b>EN-GJL-300</b>	EN-JL1050	GG - 30	300 bis 400	195 bis 260	0,8 bis 0,3
<b>EN-GJL-350</b>	EN-JL1060	GG - 30	350 bis 450	228 bis 285	0,8 bis 0,3
<b>Sonderlegierungen nach Brechmann-Guss Werksnorm auf Anfrage /</b>					
<b><i>Special alloys Brechmann-Guss specification on demand</i></b>					