



Auszug aus dem Normenvergleich

Eisengusslegierungen gemäss DIN EN 1561 : 1997-08 für Gusseisen mit Lamellengraphit und 1563 : 1997-08 für Gusseisen mit Kugelgraphit

Gegenüberstellung der Bezeichnungen nach DIN EN (neu) und DIN (alt)

Materialgruppe	Werkstoff nach DIN EN 1561 (neu)		Werkstoff nach DIN 1691 (alt)	
	Kurzzeichen	Nummer	Kurzzeichen	Nummer
Gusseisen mit Lamellengraphit (Grauguss)	EN-GJL-150	EN-JL 1020	GG 15	0.6015
	EN-GJL-200	EN-JL 1030	GG 20	0.6020
	EN-GJL-250	EN-JL 1040	GG 25	0.6025
	EN-GJL-300	EN-JL 1050	GG 30	0.6030
	EN-GJL-350	EN-JL 1060	GG 35	0.6035
	Für die HB Bezeichnungen gelten analog der alten Bezeichnung der Zusatz mit den gewünschten Härtewerten anstatt der Zugfestigkeit			
-	Werkstoff nach DIN EN 1563 (neu)		Werkstoff nach DIN 1693-1 und 1693-2 (alt)	
Gusseisen mit Kugelgraphit (Sphäroguss)	EN-GJS-350-22-LT*	EN-JS 1015	GGG-35.3	0.7033
	EN-GJS-350-22-RT*	EN-JS 1014	-	neu
	EN-GJS-350-22	EN-JS 1010	-	neu
	EN-GJS-400-18-LT*	EN-JS 1025	GGG 40.3	0.7043
	EN-GJS-400-18-RT*	EN-JS 1024	-	neu
	EN-GJS-400-18	EN-JS 1020	-	neu
	EN-GJS-400-15	EN-JS 1030	GGG-40	0.7040
	EN-GJS-500-7	EN-JS 1050	GGG-50	0.7050
	EN-GJS-600-3	EN-JS 1060	GGG-60	0.7060
	EN-GJS-700-2	EN-JS 1070	GGG-70	0.7070
	EN-GJS-800-2	EN-JS 1080	GGG-80	0.7080
	Bemerkungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> ● LT: low temperature, (tiefe Temperatur) RT: room temperature (Raumtemperatur) ● Die obigen Angaben gelten für im getrennt gegossenen Probestab. Für angegossene Probestäbe gelten andere Nummern. ● Neu werden auch Werte nach Härten genormt 			
Allgemeine Bemerkungen:				
<ul style="list-style-type: none"> ● Es handelt sich bei den obigen Angaben ausdrücklich um einen Auszug aus den neuen Normen. ● Die vollständigen Normen können bei der Schweizerischen Normenvereinigung SNV in Zürich bezogen werden. ● Wir liefern alle oben aufgeführten Qualitäten ● Für weitere Angaben giesstechnischer oder anwendungstechnischer Art verweisen wir auf unsere technischen Merkblätter. 				