

Auszug aus der Norm



Gusseisenlegierung gemäss:

DIN EN 1561: für Gusseisen mit Lamellengraphit

DIN EN 1563: 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 dem gewünschten Härtewerten anstatt der Zugfestigkeit.

Materialgruppe	Werkstoff nach DIN EN 1563 (neu)		Werkstoff nach DIN 1693-1 und 1693-2 (alt)	
	Kurzzeichen	Nummer	Kurzzeichen	Nummer
Gusseisen mit Kugelgraphit (Sphäroguss)	EN-GJS-350-LT*	EN-JS 1015	GGG 35.3	0.7033
	EN-GJS-350-RT*	EN-JS 1014		
	EN-GJS-350-22	EN-JS 1010		
	EN-GJS-400-18-LT*	EN-JS 1025	GGG 40.3	0.7043
	EN-GJS-400-18-RT*	EN-JS 1024		
	EN-GJS-400-18	EN-JS 1020		
	EN-GJS-400-15	EN-JS 1030	GGG 40	0.7040
	EN-GJS-450-10	EN-JS 1040		
	EN-GJS-450-18			
	EN-GJS-500-7	EN-JS 1050	GGG 50	0.7050
	EN-GJS-500-14			
	EN-GJS-600-3	EN-JS 1060	GGG 60	0.7060
	EN-GJS-600-10			
	EN-GJS-700-2	EN-JS 1070	GGG 70	0.7070
	EN-GJS-800-2	EN-JS 1080	GGG 80	0.7080
EN-GJS-800-8 ADI				

Bemerkungen:

- * LT: Low temperature (tiefe Temperatur); RT: Room temperature (Raumtemperatur)
- Die obigen Angaben gelten für im getrennt gegossenen Probestab.
Für angegossene Probestäbe gelten andere Nummern.

Allgemeine Bemerkungen:

- Es handelt sich bei den obigen Angaben ausdrücklich um einen Auszug aus den neuen Normen.
- Die vollständige Normen können bei der Schweizerischen Normenvereinigung SNV in Zürich bezogen werden.
- Für weitere Angaben giesstechnischer oder anwendungstechnischer Art verweisen wir auf unsere technischen Merkblätter.

Für weitere umfassende Angaben geben wir Ihnen gerne Auskunft.

Giesserei Hegi AG, CH-3414 Oberburg, Tel.: +41 (0)34 420 05 50, E-mail: guss@hegi.ch