

Mechanische Eigenschaften von Sphäroguss

durch mechanische Bearbeitung hergestellt wurden					
Werkstoff /			Zugfestigkeit	0,2%-	Dehnung /
Kurzzeichen / Short Sign DIN EN 1563	Nummer / No.	altes Zeichen / Old Sign (DIN 1693-1 bzw. 1693-2)	/ Tensile Strength R _m N/mm ²	Dehngrenze / Yield Strength R _{p0,2} N/mm ²	Elongation A %
EN-GJS-350-22-LT ¹	EN-JS1015	GGG - 35.3	350	220	22
EN-GJS-350-22-RT ²	EN-JS1014	---	350	220	22
EN-GJS-350-22	EN-JS1010	---	350	220	22
EN-GJS-400-18-LT ¹	EN-JS1025	GGG - 40.3	400	240	18
EN-GJS-400-18-RT ²	EN-JS1024	---	400	250	18
EN-GJS-400-18	EN-JS1020	---	400	250	18
EN-GJS-400-15	EN-JS1030	GGG - 40	400	250	15
EN-GJS-450-10	EN-JS1040	---	450	310	10
EN-GJS-500-7	EN-JS1050	GGG - 50	500	320	7
EN-GJS-600-3	EN-JS1060	GGG - 60	600	370	3
EN-GJS-700-2	EN-JS1070	GGG - 70	700	420	2
EN-GJS-800-2	EN-JS1080	GGG - 80	800	480	2
EN-GJS-900-2	EN-JS1090	---	900	600	2
ADI EN-GJS-800-8	EN-JS1100	---	800	500	8
ADI EN-GJS-1000-5	EN-JS1110	---	1000	700	5
ADI EN-GJS-1200-2	EN-JS1120	---	1200	850	2
ADI EN-GJS-1400-1	EN-JS1130	---	1400	1100	1
GJS-X SiMo4-0.5	Werksnorm	SiMo4-0.5	500	400	8
GJS-X SiMo4-1	Werksnorm	SiMo4-1	500	400	8
GJS-X SiMo5-1	Werksnorm	SiMo5-1	500	400	4
GJS-520-15	Werksnorm	GGG - 52	520	360	15
GJS-600-7	Werksnorm	---	600	370	7
GJS-600-10 Duktill Plus	Werksnorm	---	600	480	10

² RT = Raumtemperatur / RT = room temperature