

Erzeugnis	Werkstoff- bezeichnung alt neu	Bemerkung
Teile mit hoher Beanspruchung, z. B. Kupplungsgehäuse im Mährescherfahwerk, Kettenräder für Höhenförderer, Zahn- und Schneckenräder, Bremswellenlager a. d. Motorhacke u. -fräse, Hochdruckpumpengehäuse, Hochdruck-Sicherheitsventilblöcke, Umsteuerschiebeblöcke	GG—26	
<b>1.11 Kugelgraphitguß</b>		
Zylinderköpfe, Druckkanäle, Kurbelwellen, Pleuelstangen, Nockenwellen und sonstige unter Druck stehende Teile	K GG—SO	
<b>1.12 Grauguß mit perlit. Gefüge</b>	s. Gleitlager 1.41	
<b>1.2 Stahlguß</b>		
Teile mit niedriger Beanspruchung, wie Gehäuse, Deckel, Lagerböcke, Kettenglieder, Kreuzstücke, Teile mit größerer Zähigkeit	GS—38	
Teile mit normaler bis mittlerer Beanspruchung, wie Gehäuse, Rahmen, Pflugkörper, Räder, Kupplungsteile u. a.	GS—45	
Teile mit hoher Beanspruchung, wie Zahnräder und Schnecken bei hoher Belastung über 400 mm Ø mit Gegenrädern aus Stahl anderer Festigkeit, Zahnstangen, Führungsringe, Gelenkstücke, Führungsrohre, Lagerböcke, Laufräder, Kettenräder, Schaltteile, Sperräder	GS—52	
<b>1.3 Temperguß</b>		
Teile mit normaler und mittlerer Beanspruchung, wie Gehäuse, Rahmen, Kupplungsteile,		

Erzeugnis	Werkstoff- bezeichnung alt neu	Bemerkung
Scheiben, Messerköpfe, Ketten u. a.	GTW—35 GTS—35	} Wahl zwischen GTW und GTS je nach Beanspruchungsart des Gußteiles
Teile mit hoher Beanspruchung, wie Spannbänder für Kurbelstangen an Mähmaschinen, Klauenstücke, Kreuzgelenkteile	GTW—40 GTS—40 GTW—45 GTS—45	
<b>1.4 Buntmetall-Formguß</b>		
<b>1.41 Gleitlager für normale und mittlere Beanspruchungen bei Buchsen, Schalen, Anlaufscheiben u. a.</b>	GG—22—26 m. perlit. Gefüge G—Pb Bz 25 Verbund G—FeAlBz Verbund C 15 St 60	
Kleine Lagerbüchsen mit <i>Innen-d</i> ) unter 20 mm aus gezogenem Rohr	So MS 58 Al1	
<b>1.42 Aluminium-Formguß</b>		
Verbundguß wie Ansaugkrümmer, Gehäuse, Deckel, Räder, Schieberplatten, Saugkörbe, Kleinteile	G Al Si 5 Mg GAlSi * G Al Mg 3 G Al Mg 5	
<b>1.43 Aluminium-Druckguß</b>		
Getriebegehäuse, Kleinteile	GD Al Si 13	
<b>1.44 Magnesium-Formguß</b>		
Stäubebehälter-Unterteile, Zellenräder, Lagerrohre	G Mg—Al 6 Zn 1	
<b>1.45 Gußmessing</b>		
Pumpen, Leitungsteile, Armaturen (Spezialausführung)	G—Ms 64 GK—Ms 62 GD—Ms 60	} nur mit Ausnahmegesetz. Polyamid bevorzugt einsetzen
Druckdichte Teile bis 50 atü für Schädlingsbekämpfungsgeräte	G—So Ms 60 F 30	
<b>1.46 Gußzinnbronze</b>		
Nur für Schneckenradkränze der Motortacke u. -fräse	G—Sn Bz 14 Verbund G—PbSn Bz 22 Verbund	