

Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.: 0.7040
Bezeichnung n. EN: EN-GJS-400-15 (GGG40)
DIN/EN EN-JS-1030

Analysengrenzen [Gewichts-%]					
C	Si	Mn	P	S	Cu
3,4-3,60	2,7-2,90	<0,10	<0,040	<0,012	<0,10

Durchschnittswerte der mechanischen und technischen Eigenschaften				
Zugfestigkeit R_m [MPa]	Streckgrenze $R_{p0,2}$ [MPa]	Bruchdehnung A_5 [%]	Härte [HB]	Kerbschlagarbeit K_V [J]
400	250	15	—	—

Werkstoffeigenschaften			
Festigkeit	Dehnungswerte	Elastizitätsmodul	Spanende Bearbeitbarkeit
Sehr hoch	Sehr hoch	Sehr hoch	Sehr gut

Verwendung
Rohre für Wasser- und Gasleitungen Kurbelwellen, Nockenwellen

Alle Angaben sind ohne Gewähr und beziehen sich auf die aktuell gültige Fassung der Europäischen Normen.