

Werkstoffkennwerte Werkstoff

2

Kennwerte	Rohre	Formstücke
Mindest - Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	420	420
Dehngrenze R _{p0,2} [N/mm ²]	300	300
Bruchdehnung A (bis DN 1000) [%]	10	5
Bruchdehnung A (DN 1200 - DN 2000) [%]	7	
Maximale Brinellhärte [HB]	230	250

Duktiles Gusseisen

Werkstoffkennwerte nach DIN EN 545

Berstfestigkeit:	300 N/mm ²
Scheiteldruckfestigkeit:	550 N/mm ²
Längsbiegefestigkeit:	420 N/mm ²
Elastizitätsmodul:	1,7 x 10 ⁵ N/mm ²
Mittlerer thermischer: Längenausdehnungskoeffizient	1,1 x 10 ⁻⁵ $\frac{m}{m \times K}$
Wärmeleitfähigkeit:	0,42 W/cm x K

Weitere Werkstoffkennwerte und Bauteilfestigkeiten von Rohren aus duktilem Gusseisen

--

--

--

--

--

--