

Ferro Fundido Cinzento

CLASSIFICAÇÃO				
ABNT - NBR 6589	FC 150	FC 200	FC 250	FC 300
DIN 1691	GG15	GG20	GG15	GG 30
MATRIZ	Ferrítica			Perlítica
PROPRIEDADES MECÂNICAS				
Limite de Resistência N/mm ² (min.)	150	200	250	300
Resistência à Flexão N/mm ²	230 - 370	290 - 430	350 - 490	410 - 550
Resistência à Compressão N/mm ²	550 - 700	600 - 830	700 - 1000	820 - 1200
Dureza Brinell HB 30	140 - 190	170 - 210	180 - 240	200 - 260
Módulo de Elasticidade N/mm ² (10 ³)	80 - 105	90 - 115	105 - 120	110 - 140
Resistência ao Cisalhamento N/mm ²	~ Limite de Resistência			
Resistência Alternada à Flexão N/mm ²	0,35 - 0,50 x Limite de Resistência			
Resistência ao Impacto Kgfm/cm ²	0,2 ←————→ 0,6			



Av. Paulo de Frontin, 631 – CEP 20261 – 241 – Rio Comprido – Rio de Janeiro
 TELS.: (21) 2293 – 5016 – FAX: (21) 2293 – 3607 – CEL.: (21) 9983 - 4887

www.spectru.com.br

e – mail : spec@spectru.com.br