

6 - Mancais

6.1 - Mancais de Ferro Fundido Cinzento

O material base para a fabricação dos mancais em ferro fundido cinzento é HT200 (ferro fundido cinzento), suas propriedades mecânicas se encontram expressas na Tabela 11.

Tabela 11

No.	Espessura principal do fundido (mm)	limite de resistência a tração (N/mm ²)	Dureza (HB)
HT200	>2,5 - 10	220	157-236
	>10-20	195	150-225
	>20-30	170	139-209
	>30-50	160	129-192

6.2 - Tolerância para mancais

6.2.1 - Ajustes de Encaixe Rolamento-mancal.

Em condições normais, os ajustes rolamento mancal podem ser observados na tabela 12 abaixo:

Tabela 12

Mancais No	201-209	210-220
	305-309	310-328
	X05-X09	X10-X20
Ajustes de encaixe	Ajuste	medida de interferência

Para outra necessidades de ajustes, os clientes deverão informar previamente.

6.2.2 - Tolerância para Mancais Pillow Block quanto a altura de centro

Tabela 13 (mm)

Mancais modelos -	Desvios H
203 - 210 305 - 310	± 0,15
211 - 218 311 - 319	± 0,20
320 - 328	± 0,30

