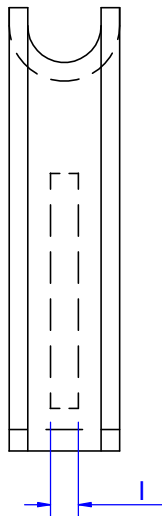
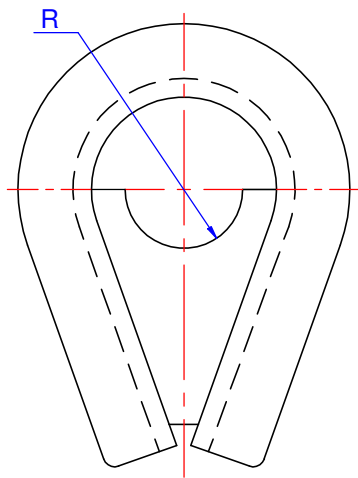
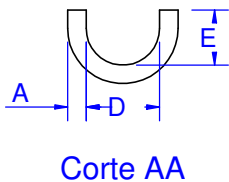
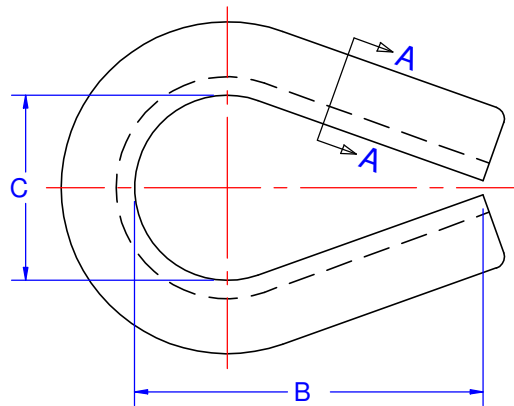


DOCUMENTO CONTROLADO ELETRONICAMENTE.  
 NÃO NECESSITA DE ASSINATURA NO CAMPO APROVADO.  
 CÓPIA NÃO CONTROLADA QUANDO IMPRESSA.

PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES  
 NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE  
 MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS




02	20.05.14	REVISÃO NORMA	LEAL	FURLAN
01	15.08.01	ALTERAÇÃO DO CÓDIGO	FERNANDO	VALTER
REV.	DATA	ALTERAÇÃO	ELABORADO	APROVADO

Diâmetro nominal d	A mín.	C mín.	C máx.	D mín.	E mín.	I ref.	R ref.
8 (7,94)	2,0	20,0	28,0	8,8	4,4		
10 (9,5)	2,5	25,0	35,0	11,0	5,5		
13 (12,7)	3,3	32,5	45,5	14,3	7,2		
16 (15,9)	4,0	40,0	56,0	17,6	8,8		
19 (19,1)	4,8	47,8	66,9	21,0	10,5		
22 (22,2)	5,6	55,5	77,7	24,4	12,2		
26 (25,4)	6,5	65,0	91,0	28,6	14,3		
28 (28,6)	7,2	71,5	100,1	31,5	15,7		
32 (31,8)	8,0	80,0	112,0	35,2	17,6		
38 (38,1)	9,5	95,3	133,4	42,0	21,0		
45 (44,5)	11,3	112,5	157,5	49,5	24,8		
51 (50,8)	12,8	127,5	178,5	56,1	28,1	19	52
57 (57,2)	14,3	142,5	199,5	62,7	31,4	19	65
60 (60,3)	15,0	150,0	210,0	66,0	33,0	22	70
64 (63,5)	16,0	160,0	224,0	70,4	35,2	25	70
70 (69,8)	17,5	175,0	245,0	77,0	38,5	25	80
76 (76,2)	19,0	190,0	266,0	83,6	41,8	25	87

Notas:  
 Dimensões em milímetro  
 Dimensão Bmín.: 1,5 x C  
 Dimensão Emáx.: 1d

Acabamento Superficial: Galvanizado a quente  
 NBR 11900-1/ 03/2013

01	-	SPF-F	CHAPA AÇO	-
ITEM	QTDE	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	CÓDIGO
		FONE: 55 (19) 3522-7701	ESCALA:	DESENHADO:
		FAX: 55 (19) 3522-7704	S / E	LEAL
		RIO CLARO - SP - BRASIL	PESO (kg):	FURLAN
www.fischerweb.com.br		-	APROVADO:	DATA:
DENOMINAÇÃO:		RUPTURA (kN):	CÓDIGO DO DESENHO:	
SAPATILHO PESADO (SPF-F)		-	71203004	