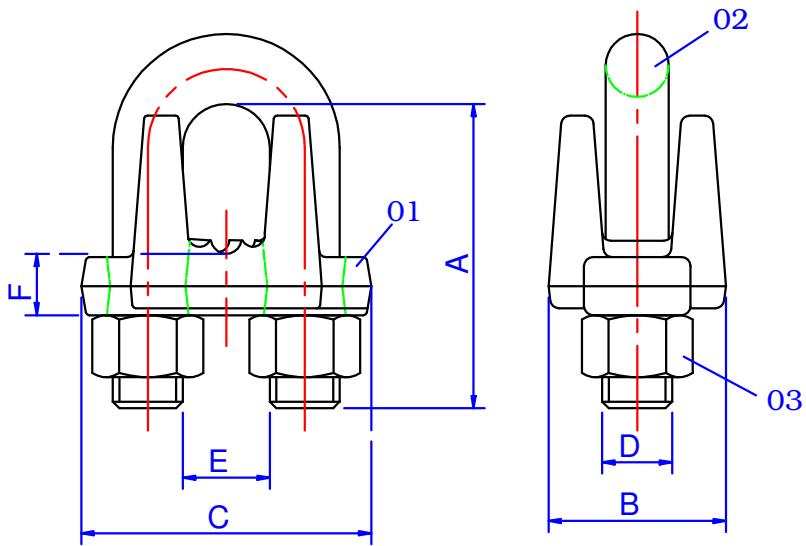


DOCUMENTO CONTROLADO ELETRONICAMENTE.
NÃO NECESSITA DE ASSINATURA NO CAMPO APROVADO.
CÓPIA NÃO CONTROLADA QUANDO IMPRESSA.

01	01/01/03	-	LEAL	FURLAN
02	09/11/16	ALTERAÇÃO DE DIMENSIONAIS	BENATTI	VALTER
REV.	DATA	ALTERAÇÃO	ELABORADO	APROVADO



CODIGO	BITOLA	A MINIMO	B MINIMO	C MINIMO	D MINIMO	E MINIMO	F MINIMO
71002001 01	1/8"	18	16	20	1/4"	5,3	5
71002002 01	3/16"	24	21	27	1/4"	8,0	7
71002003 01	1/4"	26	26	33	5/16"	8,6	9
71002004 01	5/16"	33	33	41	3/8"	11,3	10
71002005 01	3/8"	38	35	43	7/16"	11,9	11
71002006 01	7/16"	48	40	50	1/2"	14,0	12
71002007 01	1/2"	48	41	51	1/2"	15,5	13
71002009 01	5/8"	60	48	60	9/16"	18,6	14
71002010 01	3/4"	70	54	68	5/8"	21,8	16
71002011 01	7/8"	79	61	82	3/4"	24,9	18
71002012 01	1"	89	64	86	3/4"	29,0	21
71002013 01	1.1/8"	98	67	90	3/4"	30,5	22
71002014 01	1.1/4"	108	72	97	7/8"	35,0	22
71002015 01	1.3/8"	117	75	100	7/8"	38,4	23
71002016 01	1.1/2"	125	78	104	7/8"	41,0	24
71002017 01	1.5/8"	135	86	115	1"	42,0	25
71002018 01	1.3/4"	146	96	128	1.1/8"	47,5	26
71002019 01	2"	164	100	144	1.1/4"	56,0	29
71002020 01	2.1/4"	181	105	151	1.1/4"	62,3	30
71002021 01	2.1/2"	195	110	157	1.1/4"	68,6	36
71002022 01	2.3/4"	211	115	165	1.1/4"	75,8	40
71002023 01	3"	233	137	197	1.1/2"	96,0	48

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

ACESSÓRIOS: PORCA E ALCA EM AÇO 1010/20 COM ROSCA TIPO UNC
EXCETO ROSCA DE 1/2" TIPO WW.

CORPO: FERRO NODULAR FE42012 (NBR 6916)

ACABAMENTO: ALCA E PORCA GALVANIZADO ELETROLITICO
CORPO GALVANIZADO A QUENTE
GALVANIZADO A QUENTE GERAL - SOB CONSULTA

03	02	PO GR	SAE 1010/20	-
02	01	AL GRP	SAE 1010/20	-
01	01	CO GRP	NF-40	-
ITEM	QTDE	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	CÓDIGO



FONE: 55 (19) 3522-7701
FAX: 55 (19) 3522-7704
RIO CLARO - SP - BRASIL
www.fischerweb.com.br

ESCALA: S / E	DESENHADO: LEAL	DATA: 23/10/01
	VERIFICADO: FURLAN	DATA: 28/07/10
PESO (kg): -	APROVADO:	DATA: -

DENOMINAÇÃO:	GRAMPO PESADO (GRP)	RUPTURA (kN):	-	CÓDIGO DO DESENHO:	71002001
--------------	---------------------	---------------	---	--------------------	-----------------