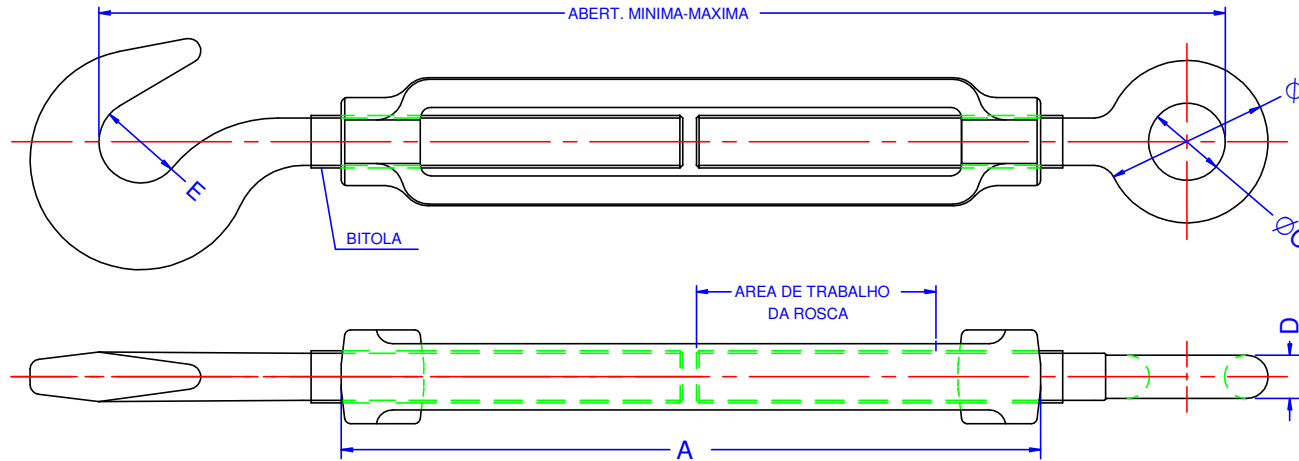


DOCUMENTO CONTROLADO ELETRONICAMENTE.
NÃO NECESSITA DE ASSINATURA NO CAMPO APROVADO.
CÓPIA NÃO CONTROLADA QUANDO IMPRESSA.

| | | | | |
|------|----------|--|-----------|----------|
| 01 | 07/02/08 | ALTERAÇÃO DIMENSIONAL ABERTURA MIN E MÁX | LEAL | FURLAN |
| 02 | 20/10/08 | ALTERAÇÃO DIMENSIONAL B - D P/ MINIMO POSSIVEL | LEAL | FURLAN |
| 03 | 13/07/12 | ALTERAÇÃO DIMENSIONAL COTA 5/8" | LEAL | FURLAN |
| REV. | DATA | ALTERAÇÃO | ELABORADO | APROVADO |



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

| CODIGO | BITOLA | CARGA DE TRABALHO | CARGA DE RUPTURA | ABERT. MINIMA | ABERT. MAXIMA | A | B MIN. | C | D MIN. | E |
|-------------|--------|-------------------|------------------|---------------|---------------|--------|--------|------|--------|------|
| 71101001 01 | 3/16" | 70 KGF | 280 KGF | 110 | 160 | 3" | 13.5 | 8.0 | 3.0 | 5.5 |
| 71101002 01 | 1/4" | 170 KGF | 680 KGF | 130 | 200 | 3.1/2" | 20.0 | 10.5 | 4.0 | 8.5 |
| 71101003 01 | 5/16" | 280 KGF | 1120 KGF | 165 | 245 | 4.1/2" | 22.0 | 11.5 | 5.0 | 11.5 |
| 71101004 01 | 3/8" | 400 KGF | 1600 KGF | 185 | 280 | 5" | 26.5 | 12.5 | 6.5 | 14.0 |
| 71101005 01 | 1/2" | 590 KGF | 2360 KGF | 240 | 345 | 6" | 32.0 | 15.5 | 9.0 | 19.0 |
| 71101006 01 | 1/2" | 590 KGF | 2360 KGF | 290 | 450 | 8" | 32.0 | 15.5 | 9.0 | 19.0 |
| 71101007 01 | 1/2" | 590 KGF | 2360 KGF | 390 | 670 | 12" | 32.0 | 15.5 | 9.0 | 19.0 |
| 71101008 01 | 5/8" | 910 KGF | 3640 KGF | 290 | 410 | 7" | 46.0 | 19.5 | 10.0 | 24.5 |
| 71101009 01 | 5/8" | 910 KGF | 3640 KGF | 370 | 570 | 10" | 46.0 | 19.5 | 10.0 | 24.5 |
| 71101010 01 | 5/8" | 910 KGF | 3640 KGF | 420 | 670 | 12" | 46.0 | 19.5 | 10.0 | 24.5 |
| 71101011 01 | 5/8" | 910 KGF | 3640 KGF | 570 | 970 | 18" | 46.0 | 19.5 | 10.0 | 24.5 |
| 71101012 01 | 3/4" | 1150 KGF | 4600 KGF | 325 | 470 | 8" | 54.0 | 28.5 | 13.0 | 29.5 |
| 71101013 01 | 3/4" | 1150 KGF | 4600 KGF | 375 | 570 | 10" | 54.0 | 28.5 | 13.0 | 29.5 |
| 71101014 01 | 3/4" | 1150 KGF | 4600 KGF | 425 | 670 | 12" | 54.0 | 28.5 | 13.0 | 29.5 |
| 71101015 01 | 3/4" | 1150 KGF | 4600 KGF | 580 | 980 | 18" | 54.0 | 28.5 | 13.0 | 29.5 |
| 71101016 01 | 7/8" | 1400 KGF | 5600 KGF | 350 | 470 | 8" | 64.0 | 33.5 | 15.0 | 35.0 |
| 71101017 01 | 7/8" | 1400 KGF | 5600 KGF | 400 | 570 | 10" | 64.0 | 33.5 | 15.0 | 35.0 |
| 71101018 01 | 7/8" | 1400 KGF | 5600 KGF | 455 | 675 | 12" | 64.0 | 33.5 | 15.0 | 35.0 |
| 71101019 01 | 7/8" | 1400 KGF | 5600 KGF | 605 | 975 | 18" | 64.0 | 33.5 | 15.0 | 35.0 |
| 71101020 01 | 1" | 1700 KGF | 6800 KGF | 360 | 475 | 8" | 71.5 | 36.0 | 17.5 | 40.5 |
| 71101021 01 | 1" | 1700 KGF | 6800 KGF | 410 | 575 | 10" | 71.5 | 36.0 | 17.5 | 40.5 |
| 71101022 01 | 1" | 1700 KGF | 6800 KGF | 460 | 675 | 12" | 71.5 | 36.0 | 17.5 | 40.5 |
| 71101023 01 | 1" | 1700 KGF | 6800 KGF | 615 | 985 | 18" | 71.5 | 36.0 | 17.5 | 40.5 |
| 71101024 01 | 1" | 1700 KGF | 6800 KGF | 780 | 1300 | 24" | 71.5 | 36.0 | 17.5 | 40.5 |

ACABAMENTO: GALVANIZADO ELETROLITICO
GALVANIZADO A QUENTE- SOB CONSULTA

TERMINAIS: FORJADOS EM ACO 1010/20 COM ROSCA TIPO UNC
EXCETO OS TERMINAIS DE 1/2" COM ROSCA TIPO WHT.

CORPO: FERRO NODULAR FE42012 (NBR 6916)

ABERTURA MINIMA-MAXIMA: TOLERANCIA DE +/- 15MM
EXCETO AS BITOLAS 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" TOL. +/- 10MM

PARA O USO DO PRODUTO NA ABERTURA MAXIMA EM CARGA, DEIXAR
NO MINIMO DOIS FILETES DE ROSCA NA PARTE INTERNA DO CORPO,
CONFORME INDICACAO DO DESENHO

| | | | | | |
|------|------|---|--|-----------------------|-------------------|
| 03 | 01 | GA ESF | SAE 1010/20 | - | |
| 02 | 01 | OL ESF | SAE 1010/20 | - | |
| 01 | 01 | CO ESF | NF-40 | - | |
| ITEM | QTDE | DENOMINAÇÃO | MATERIAL | CÓDIGO | |
| | |  | ESCALA: S / E | DESENHADO: LEAL | DATA: 15/10/01 |
| | | | FONE: 55 (19) 3522-7701 FAX: 55 (19) 3522-7704 RIO CLARO - SP - BRASIL www.fischerweb.com.br | VERIFICADO: FURLAN | DATA: 20/10/08 |
| | | | PESO (kg): | APROVADO: | DATA: |
| | | DENOMINAÇÃO: | RUPTURA (kN): | CÓDIGO DO DESENHO: | |
| | | GANCHO X OLHAL REFORÇADO GOR | - | 71101001 | |