

04-0274

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA
TMG BRASIL AUTOMAÇÃO LTDA. NÃO PODENDO SER
COPIADO, REPRODUZIDO OU REPASSADO A
TERCEIROS, SEM NOSSA AUTORIZAÇÃO.

M:\ENGENHARIA\MECÂNICA\DESENHOS MONTAGEM\BIBLIOTECA\04 - FABRICAÇÃO - ESPECIAIS\04-0274.IPT

TOLERÂNCIA DIN 7168

DIMENSÕES LINEARES								DIMENSÕES ANGULARES				
	0.5 À 3	3 À 6	6 À 30	30 À 120	120 À 400	400 À 1000	1000 À 2000	ATÉ 10	10 À 50	50 À 120	120 À 400	ACIMA 400
USIN.	± 0.05	± 0.05	± 0.1	± 0.15	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 1°	± 0° 30'	± 0° 20'	± 0° 10'	± 0° 5'
CHAP.	± 0.1	± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2	± 1° 30'	± 0° 50'	± 0° 25'	± 0° 15'	± 0° 10'

PARA ÂNGULO NÃO COTADO, UTILIZAR 90°

REVISION HISTORY

REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

Technical drawing of a UHMW-PE profile. The main view shows a cross-section with a central hole. Dimensions are given in red: 0, 25,25, 50,5 for horizontal positions; 32,5, 120, 150 for vertical positions. Section A-A shows a U-shaped profile with dimensions: 50,5 (total width), 40,5 (inner width), 13 (flange width), 14,5 (flange thickness), 20 (flange height), 5,5 (base thickness), 10,5 (total height). Section B shows a detail of the corner with a 90° angle, a hole of diameter Ø10,4, and a base diameter of Ø5,5.

SECÇÃO A-A
ESCALA (1 : 1)

DETALHE B
ESCALA (2 : 1)

NOTAS:

PARA PEÇAS PRODUZIDOS EM PROCESSO DE CORTE LASER / CNC, AS DIMENSÕES PODEM SER OBTIDAS ATRAVÉS DO ARQUIVO DWG.

PARA PEÇAS DOBRADAS, UTILIZAR A VISTA PLANIFICADA APENAS PARA REFERÊNCIA, POIS PODE VARIAR CONFORME A FERRAMENTA DE DOBRA.

PARA PEÇAS USINADAS EM PROCESSO CNC, DEMAIS DIMENSÕES PODEM SER OBTIDAS ATRAVÉS DO ARQUIVO DWG.

PARA PEÇAS USINADAS COMPLEXAS, UM BLOCO .STEP SERÁ FORNECIDO SE SOLICITADO.

PARA PEÇAS USINADAS CONSIDERAR PARA RAIOS NÃO COTADOS 1 MM, PARA CHANFROS NÃO COTADOS CONSIDERAR 1 MM x 45°.

TMG

PESO

0,10 KG

ÁREA

ACABAMENTO

NATURAL

FOLHA

1 / 1

ESCALA

1 : 1

DATA

13/08/2024

NOME

FELIPE L.

NUMERO DA MODIFICACAO

DES

13/08/2024

FELIPE L.

MATERIAL

UHMW-PE

COD. MAT. PRIMA

VISTO

PROJ

13/08/2024

MARLON D.

DENOMINACAO

PERFIL UHMW VERDE E I6AI - 50X20X150 MM

NUM. DESENHO

04-0274

REV.

00

VISTO