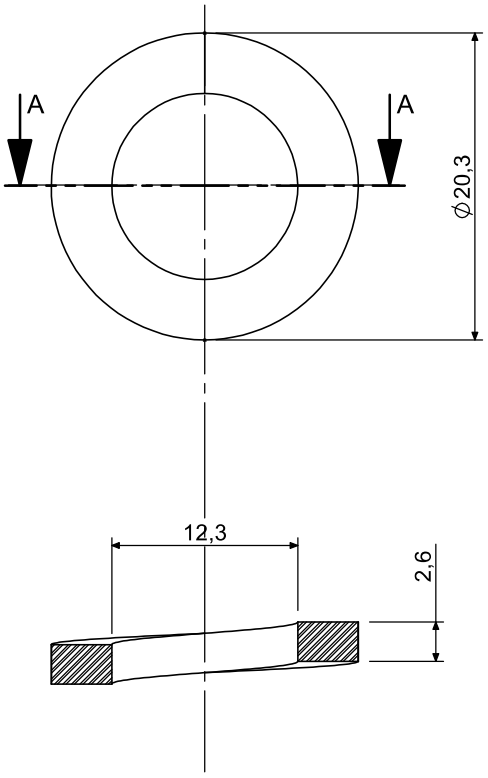
LISTA DE PEÇAS

POS.	QUANT.	DENOMINAÇÃO	DIMENSÕES	MATERIAL / NORMA / DESENHO
3	2	ARRUELA DE PRESSÃO ∅12,3		AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO TIPO CROMO-NÍQUEL

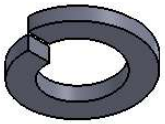
DIN 7168 PARA TOL. NÃO ESPECIFICADAS Nº DESENHO

RUGOSIDADE DE SUPERFICIES: 12,5 | 6,3 | 3,2 | 1,6 | 0,4

GRAU DE PRECISÃO	de 0,5 até 3	acima de 3 até 6	acima de 6 até 30	acima de 30 até 120	acima de 120 até 400	acima de 400 até 1000	acima de 1000 até 2000
FINA	± 0,05	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5
MEDIA	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2
GROSSA	± 0,15	± 0,2	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2,0	± 3,0



SEÇÃO A-A



MATERIAL DAS ARRUELAS:
- AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO TIPO CROMO-NÍQUEL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA APROXIMADA Cr 17-20%; Ni 8-13%; Mn≤2%; Si≤1%; P≤0,045%; C≤0,15%; S≤0,3%.
- CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:
  RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: 65 kgf/mm²
  LIMITE ELÁSTICO: 31 kgf/mm²
  ALONGAMENTO APÓS RUPTURA: 15-40%
  DUREZA BRINELL: 170 HB
  MOMENTO DE TORÇÃO NA RUPTURA (PARAFUSOS M12): ≥10 Kgf.m
- NECESSÁRIO LAUDO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E DAS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DOS MATERIAS.
- AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE FISSURAS, TRINCAS, REBARBAS E OUTROS DEFEITOS DE FABRICAÇÃO QUE COMPROMETAM SEU USO.

REV.	EMISSÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	CONFERÊNCIA	APROVAÇÃO
	24/11/14		Alisson	Marco.L	Paulo.L

TRENSURB
EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S.A

PART NUMBER

MANUAL / PÁG.

CÓD. SEMAT

PROCESSO DE NACIONALIZAÇÃO
PN: 1407003

SISTEMA
REDE AÉREA DE TRAÇÃO

LABORATÓRIO / ANÁLISE TÉCNICA / DATA

CONJUNTO
TU-SRA 4087/ Pos.3

SUB-CONJUNTO

DENOMINAÇÃO:
ARRUELA DE PRESSÃO ∅12,3

ARQUIVO:	ESCALA: 2:1	U.O: SEITEC / NUNAC	Nº: TU-SRA 4090

drwdot