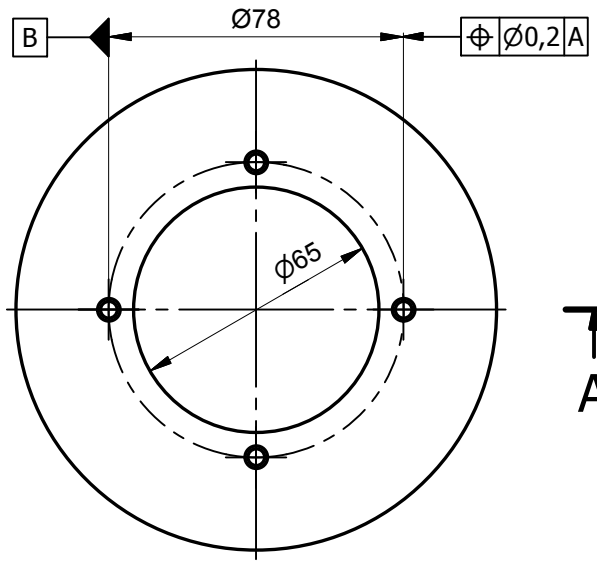
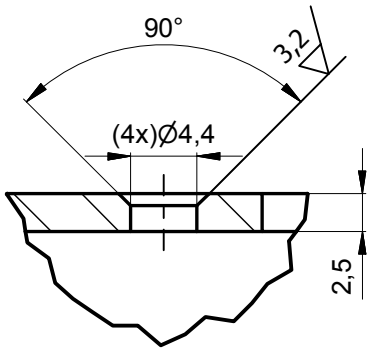
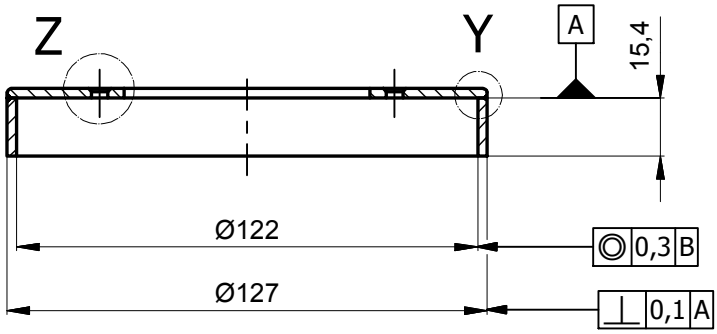
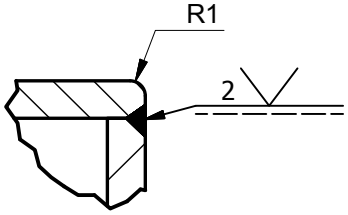




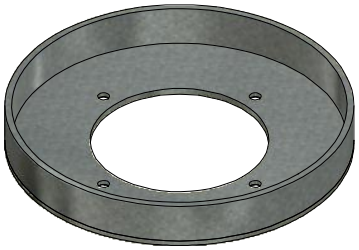
Detalle Z
Esc.: (2)



Sección A-A
Esc.: (1 : 2)



Detalle Y
Esc.: (2)



NOTA:

Material:
- Sustituto: ASTM A36
- Protección: Galvanizado en caliente

3.2

EQUIVALENCIAS DE MAQUINADOS	
ANSI	DIN - ISO 1302
4	0,1
8 / 16	0,2 / 0,4
32 / 63 / 125	0,8 / 1,6 / 3,2
250 / 500	6,3 / 12,5

DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS
ANSI EN MICROPULGADAS

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm. ISO 2768 - m							
DE 0 A 6	DE 6 A 30	DE 30 A 120	DE 120 A 400	DE 400 A 1000	DE 1000 A 4000	DE 2000 A 4000	DE 4000 A 8000
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0

Material:	Lámina o fleje de acero ASTM A623 Cold Rolled (laminada en frío)
Tratamiento:	
Dureza:	(80-90) HV
Protección:	Galvanizado en caliente
Ensayos:	Metrología

A	General	Se cambio el espesor a 2,5	Metro	2013-08-06
Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Elaboró	Jimmy A. Vega 2008-07-21	Dimensiones en: Milímetros (mm)
Revisó	ASMECON 2013-08-06	Escala: 1:2 / Proyección
Aprobó	Metro de Medellín 2013-08-06	

Sistema:	ESTRUCTURA ESTACIONES MC
Subsistema:	VÍAS DE ESTACIÓN
Equipo:	CHUMACERA CUBO DE RUEDA LIBRE
Descripción:	TAPA SUPERIOR

A4	001132	2 Hoja:	6 De:
Reemplaza a:	Requerimiento No.	No. Documento Ppal.	

ÁREA DE INGENIERÍA

A
Rev.

METRO DE MEDELLIN
CALIDAD DE VIDA

ESTE PLANO Y TODA LA INFORMACIÓN EN ÉL CONTENIDA SON PROPIEDAD DEL METRO DE MEDELLÍN, EL USO INDEBIDO O LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL METRO DE MEDELLÍN PODRÁ SER DEMANDADO POR LA VIOLACIÓN A LOS DERECHOS DE AUTOR.

Formato A4 (210x297) según DIN (476 / 823) ISO 5457