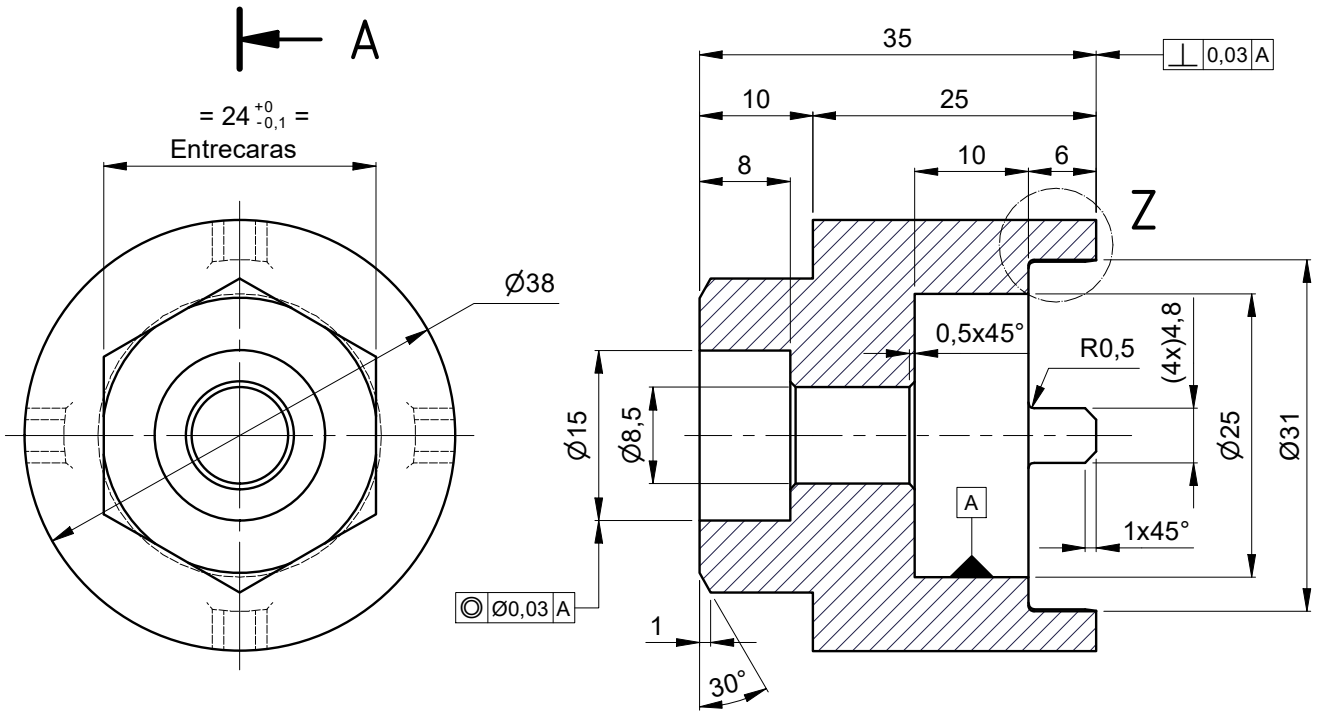
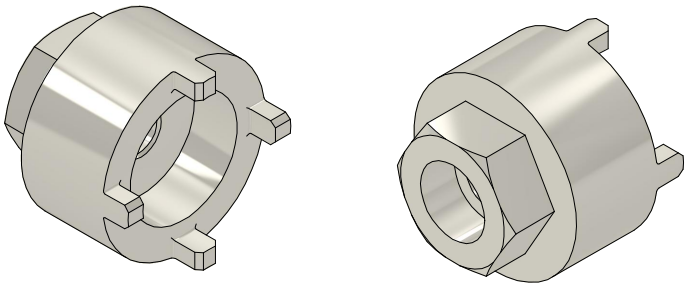
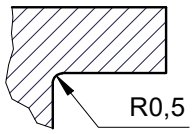


Sección A-A

Esc.: (1.5 : 1)



Isométrico



Detalle Z

Esc.: (2.5 : 1)

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

Metro de Medellín
AS BUILT
COMO CONSTRUIDO
ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO
2023-07-07

Pavonado Químico
1,6

asmecon s.a.s. Aseguramiento Metrológico y Control

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m

De / Hasta	0,5 a 6	6 a 30	30 a 120	120 a 400	400/1000	1000/2000	2000/4000	+ 4000
Maquinado	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0
Elastómero	±0,2	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0	±4,0	±6,0

Material:	AISI 4140
Tratamiento:	Bonificado (Temple + Revenido)
Dureza:	(42-44) HRC
Certificados:	Metrología (100% Suministro), Material,

Elaboró	Jimmy A. Vega	2021-06-24	Dimensiones en: Milímetros (mm)	
Revisó	Marlon Vega	2021-07-03	Escala: 1,5:1	Proyección
Aprobó	Metro de Medellín	2024-12-06		

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Instalación:	TRANVÍA
Sistema:	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
Subsistema:	SISTEMA DE GUIADO INTERMEDIO
Equipo:	RODILLO DE GUIADO
Descripción:	HERRAMIENTA EJE ARTICULACIÓN GUÍA TRAM

ÁREA DE I+D+i

Rev.	A4	002747	Cod.	
4008278	50000148		1	1
Código SAP	Requerimiento No.	Reemplaza a:	Hoja:	De:

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