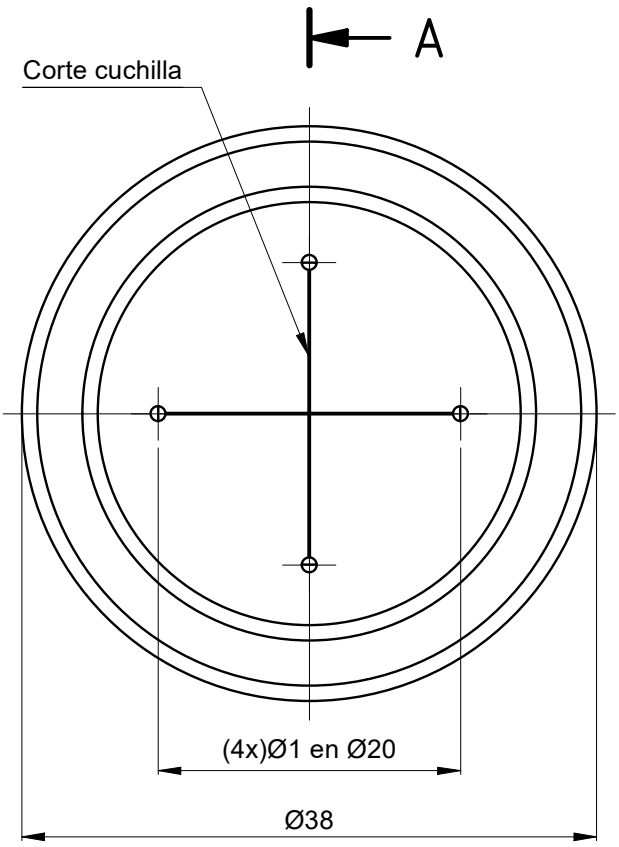
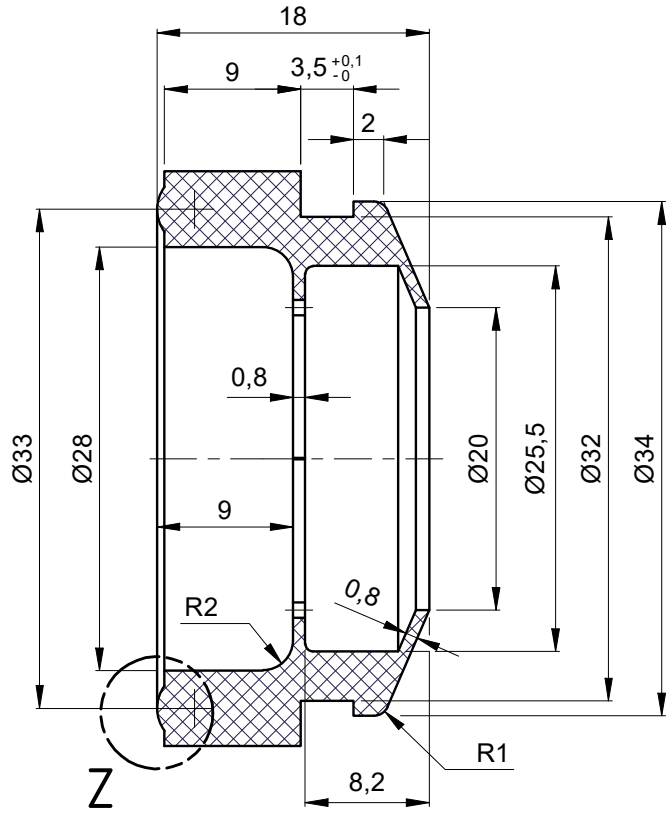
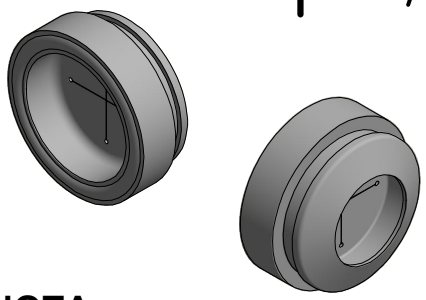
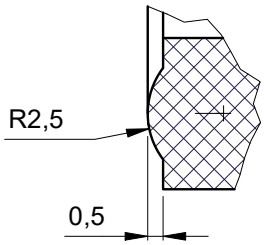




Sección A-A
Esc.: (2 : 1)





Detalle Z
Esc.: (4 : 1)

NOTA:
- Aplicar R0,5 donde no se indique
- Color: Negro

Vulcanizado

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
2021-05-13

smecon s.a.s.
Aseguramiento Metrologico Y Control

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm. ISO 2768 - m								
De / Hasta	0 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:	Caucho Nitrilo (NBR) reforzada con negro de humo hasta 39% en peso
Tratamiento:	
Dureza:	(60±5) Shore A
Certificados:	Dureza (100% suministro), Metrología (100% suministro)

A	General	Cambio cajetín y símbolo acabados	E. Salazar	2015-08-27
Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Elaboró	Jimmy A. Vega	Dimensiones en: Milímetros (mm)	
	2012-07-07		
Revisó	Marlon Vega	Escala	Proyección
	2015-09-24	2:1	
Aprobó	Metro de Medellín		
	2021-05-13		

Instalación:	TRENES
Sistema:	TREN CAF
Subsistema:	BOGIE Y ENGANCHE
Equipo:	ENGANCHE COMPACTO P/MCA
Descripción:	BOQUILLA DE 38 mm

ÁREA DE I+D+i

A	A4	001815	Cod.	1.2.2.3	
Rev.					
2036180	2012-213		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.