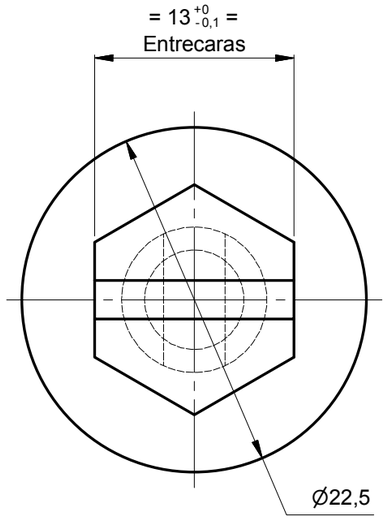
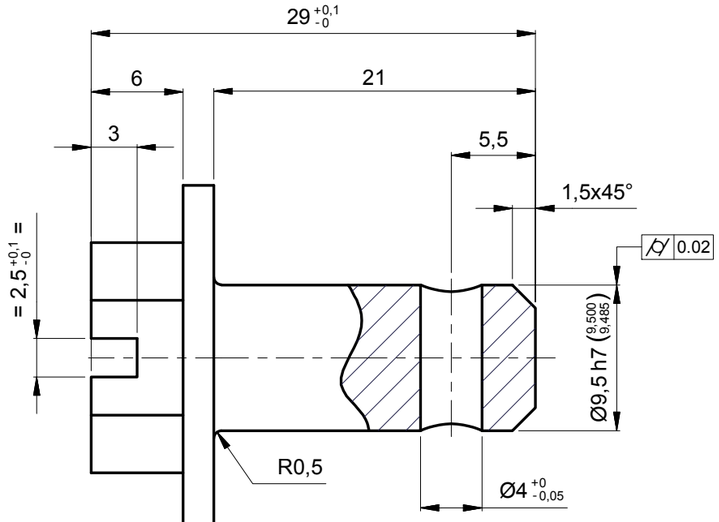
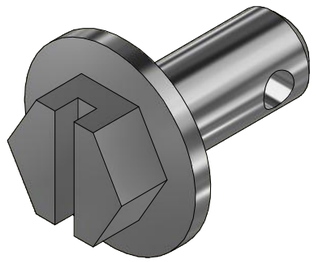
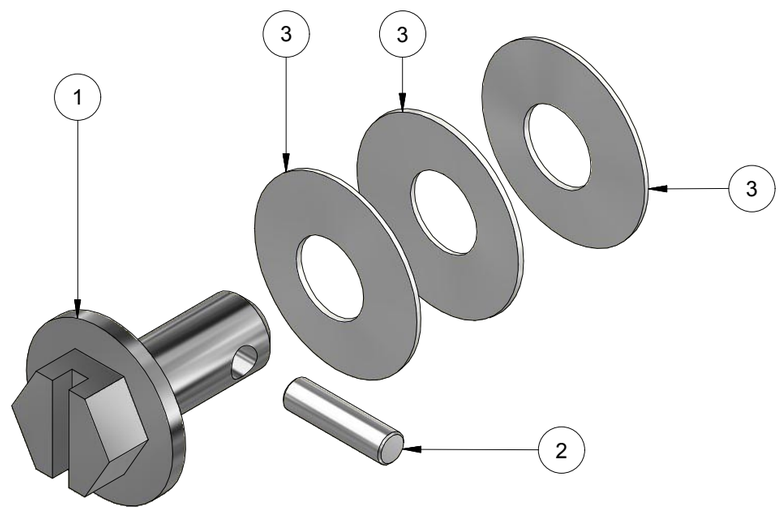




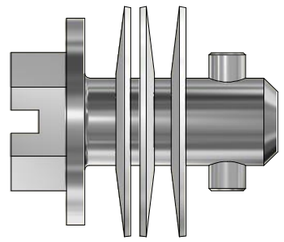


Isométrico

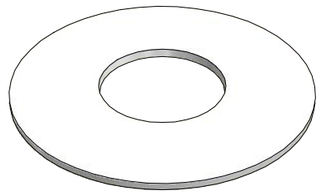
Tropicalizado
1,6



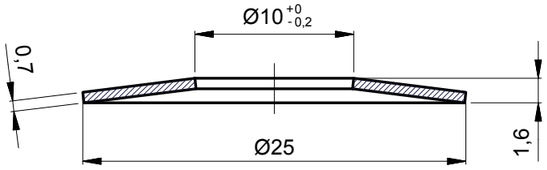
Isométrico



Tropicalizado
1,6



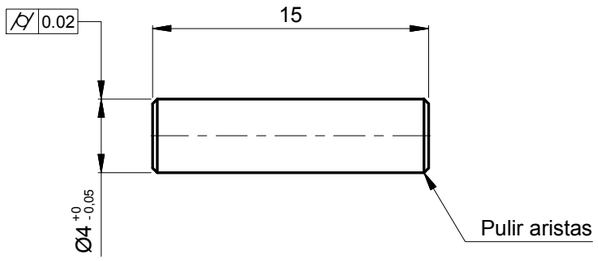
Isométrico



Tropicalizado
1,6



Isométrico



Tropicalizado
1,6

Part	Cant	Descripción	Dureza	Material
3	3	Arandela cónica	Temple + Revenido	AISI 1070
2	1	Pin Ø 4		Acero plata AISI O1
1	1	Cierre camloc cabeza hexagonal	163 HB	AISI 1045

LISTA DE PARTES

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

DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS
ANSI EN MICROPULGADAS

Material:	Ver lista de partes
Tratamiento:	Ver lista de partes
Dureza:	Ver lista de partes
Certificados:	Metrología (100% Suministro), Material

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

ÁREA DE I+D+i

METRO DE MEDELLÍN
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.

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m								
De / Hasta	0 a 6	6 a 30	30/120	120/400	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

Elaboró:	Jimmy A. Vega 2015-12-15	Dimensiones en:	Milímetros (mm)
Revisó:	Marlon Vega 2016-03-28	Escala	Proyección
Aprobó:	Metro de Medellín 2016-03-28	IND.	
Instalación:	TRENES		
Sistema:	VEHÍCULO DE PASAJEROS MAN		
Subsistema:	CAJAS BAJO BASTIDOR		
Equipo:	TAPA DE CAJA CONVERTIDOR		
Descripción:	CIERRE CAMLOC PARA TAPA-FILTRO		

Rev.	A3	002234	Cod.	
2014422		BETALTORN	1	1
Código SAP	Requerimiento No.	Reemplaza a.	Hoja:	De:

Formato A3 (420x297) según DIN (476 / 823) ISO 5457