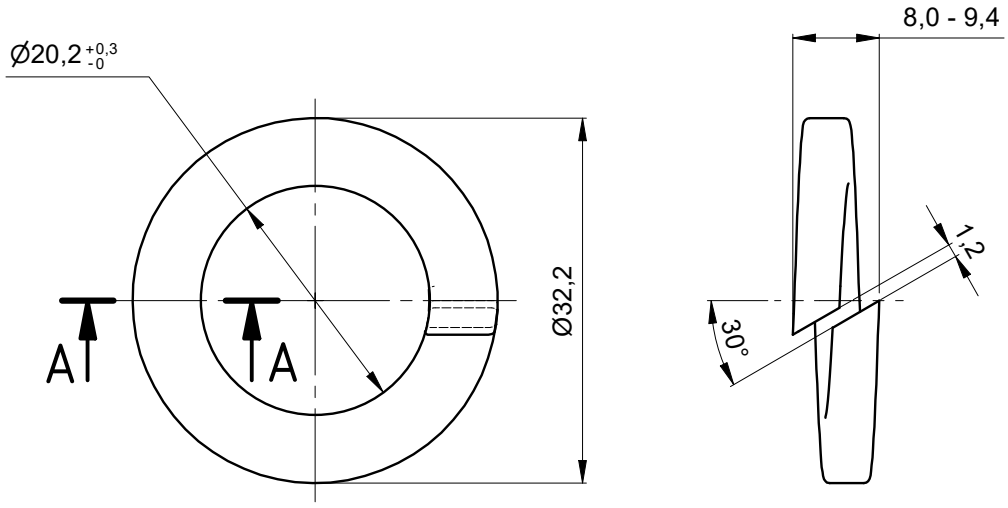
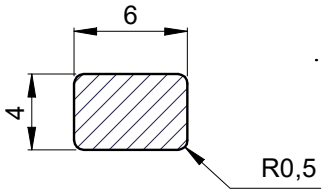
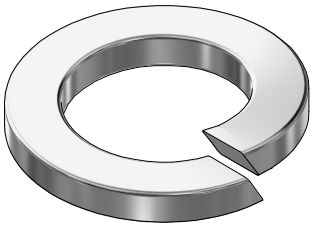






Sección A-A
Esc.: (2.5 : 1)

Isométrico

NOTA:
- Arandela Grower Tipo B - DIN 127

Galvanizado Electrolítico
1,6

Metro de Medellín
AS BUILT
COMO CONSTRUIDO
ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO
2021-01-12

smecon s.a.s.
Aseguramiento Metrológico y Control

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 / 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 / SAE 1070 - (Alto Carbono) - Acero Muelles
Tratamiento:	
Dureza:	(55-58) HRC
Certificados:	Metrología (100% Suministro), Material

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Elaboró	Jimmy A. Vega 2019-03-14	Dimensiones en: Milímetros (mm)	
Revisó	Marlon Vega 2019-03-15	Escala	Proyección
Aprobó	Metro de Medellín 2021-01-12	1,5:1	

Instalación:	TRENES
Sistema:	TREN MAN
Subsistema:	SISTEMA DE FRENO
Equipo:	DISCO DE FRENO
Descripción:	ARANDELA GROWER M20-KIT SUJECIÓN DISCO FRENO

ÁREA DE I+D+i	Rev.	A4	002588	Cod.
	2013665	2019-010		4 / 4
	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