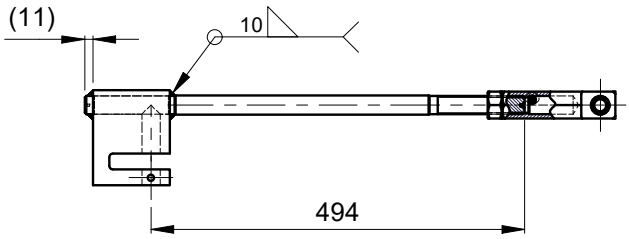
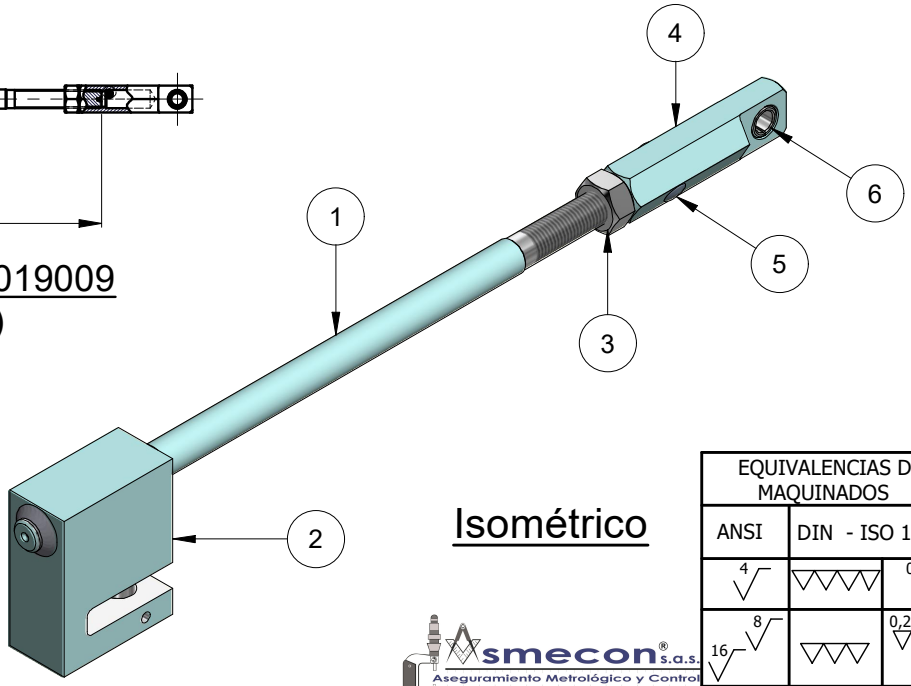


Barra Larga - SAP 2019008
Esc.: (1 : 11)



Barra Corta - SAP 2019009
Esc.: (1 : 10)



Isométrico

Metro de Medellín
AS BUILT
COMO CONSTRUIDO
ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO
2023-06-02

Parte	Cant	Descripción	Material	Norma o Plano
6	1	Buje Ø16xØ23x20	AISI 4140	A4-002624-6
5	2	Tapón	Nylon 6	
4	1	Acople de accionamiento	AISI 1045	A4-002624-5
3	1	Tuerca hexagonal M24x3	Grado 8	DIN 934
2	1	Brida de fijación (Ver longitud de barra)	ASTM A36	A4-002624-3-4
1	2	Barra Larga y Corta	AISI 1045	A4-002624-2

LISTA DE PARTES

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

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Elaboró	Jimmy A. Vega	Dimensiones en: Milímetros (mm)
	2019-12-17	
Revisó	Marlon Vega	Escala / Proyección
	2020-01-03	IND
Aprobó	Metro de Medellín	
	2023-06-02	

Instalación:	INFRAESTRUCTURA
Sistema:	VÍA PERMANENTE
Subsistema:	CAMBIAVÍAS
Equipo:	ACCIONAMIENTO CAMBIAVÍAS
Descripción:	BARRA COMPROBADORA LARGA/CORTA CV - ENSAMB.

ÁREA DE I+D+i	Rev.	A4	002624	Cod.
	2019008/9	2019-088		1 / 6
	Código SAP	Requerimiento No.	Reemplaza a:	Hoja: / De:

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