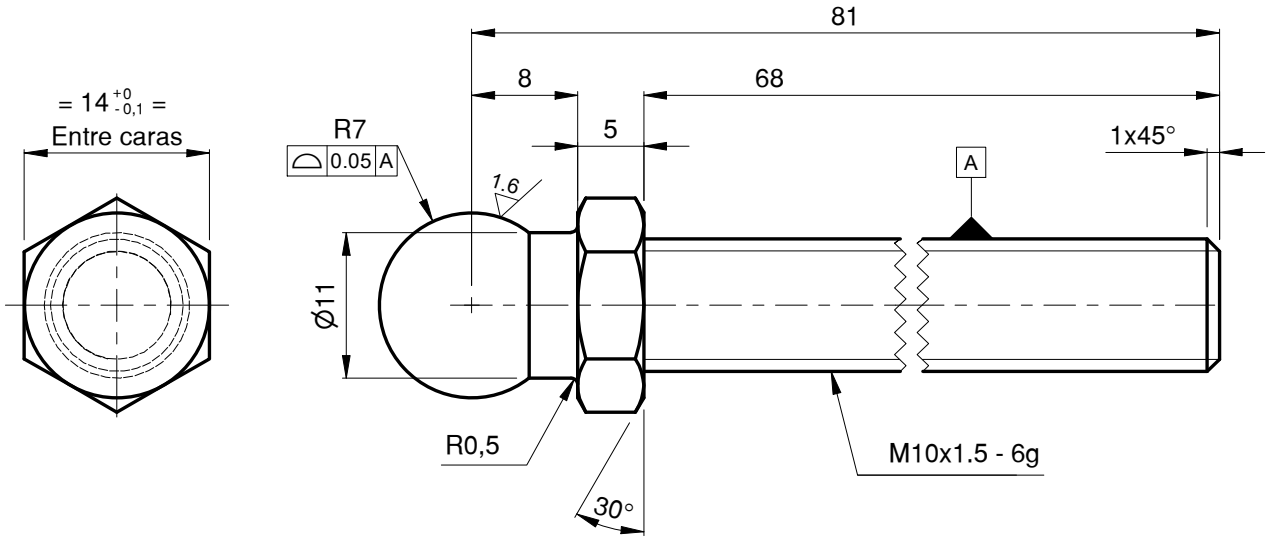
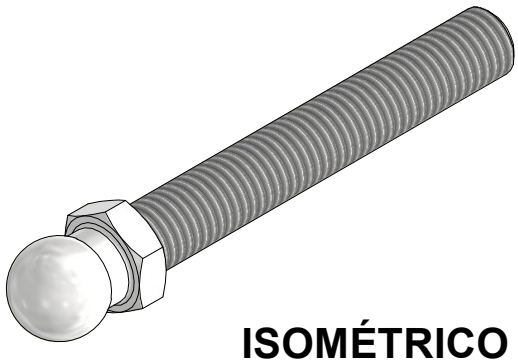
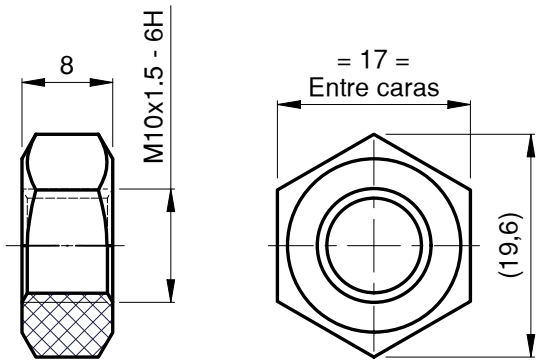




ISOMÉTRICO



Tuerca Hex. M10

Esc.: (1.5 : 1)

Metro de Medellín
AS BUILT
COMO CONSTRUIDO
ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO
2026-03-10

3.2 (1.6)

smecon® s.a.s.
Aseguramiento Metrológico y Control

EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS - DIN - ISO 1302 Ra

Ra DIN - ISO 1302 - µm	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,3	12,5
ANSI - µin	4	8	16	32	63	125	250	500

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES - DIMENSIONES EN mm ISO 2768 - m

De / Hasta	0,5 6	>6 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

Material:	Nylon 6 o Teflón	Dureza:	Estado de entrega	Masa: 0,009 kg
Tratamiento:	NA	Certificados:	Metrología (100% Suministro), Material,	

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Reemplaza a:	Elaboró:	Jimmy A. Vega	2025-05-31
Ficha Técnica No.:	Revisó:	Marlon Vega	2025-07-01
Requerimiento: 50000661	Aprobó:	Metro de Medellín	2026-03-10

Instalación:	INFRAESTRUCTURA
Sistema:	ESTACIONES
Subsistema:	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
Equipo:	BRAZO RECUPERADOR
Descripción:	TORNILLO RÓTULA M10

ÁREA DE I+D+i

Rev.

Dimensiones en: Milímetros (mm) | **SAP: 2041186** | FTO.: A4 - DIN (476/823) ISO 5457

Este plano y toda la información en él contenida, son propiedad del **METRO DE MEDELLÍN LTDA**, 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.

METRO DE MEDELLIN
CALIDAD DE VIDA

Escala	Proyección Am	IDW. no.	Hoja: 10
1 : 1		A4-001819-10	De: 10