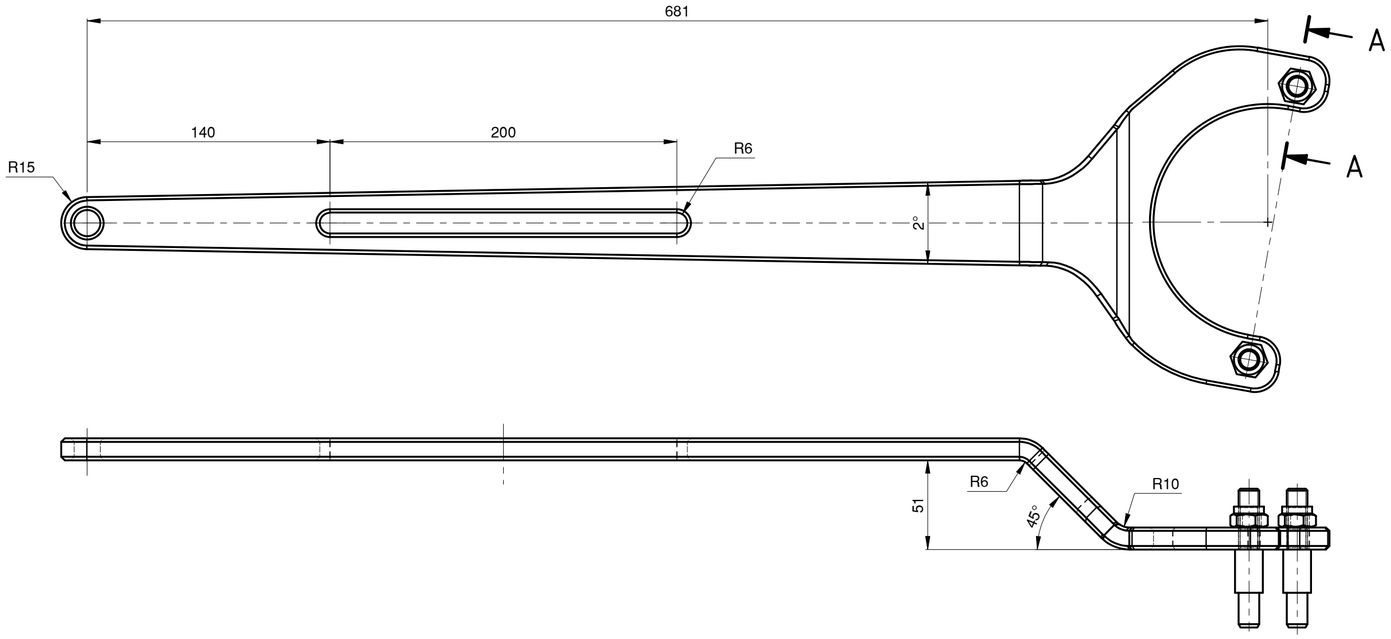
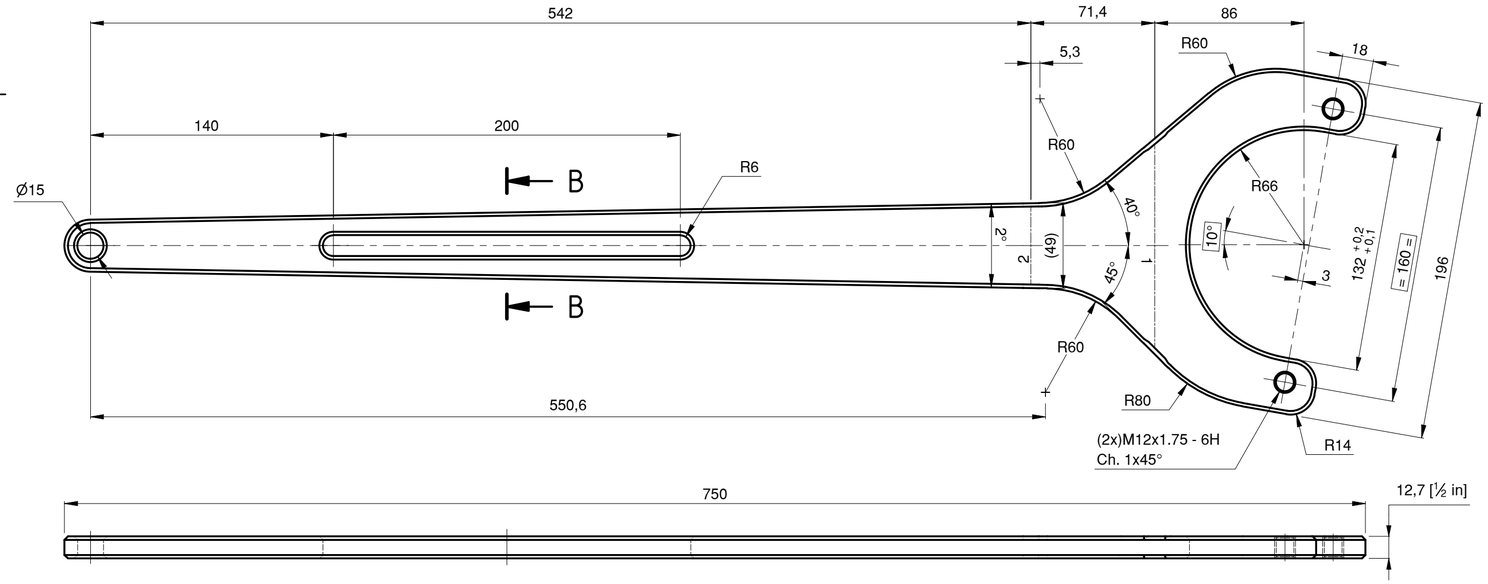
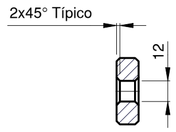


DESARROLLO DE LÁMINA
Esc.: (1 : 2.5)

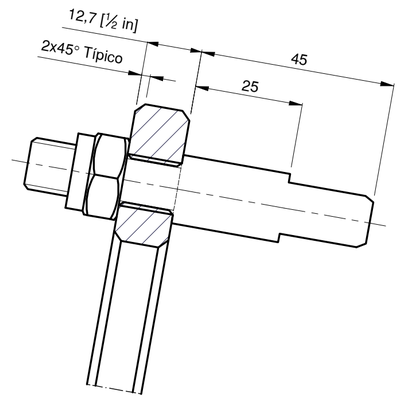




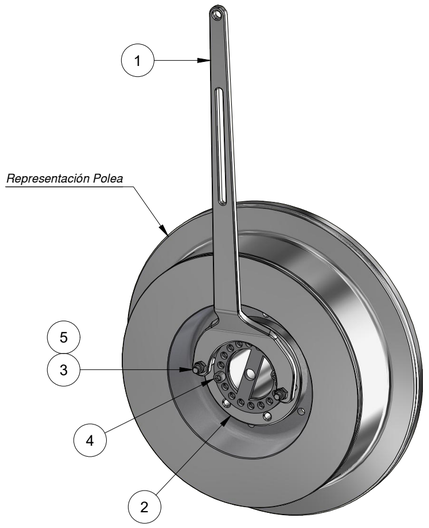
ISOMÉTRICO



SECCIÓN B-B
Esc.: (1 : 2.5)



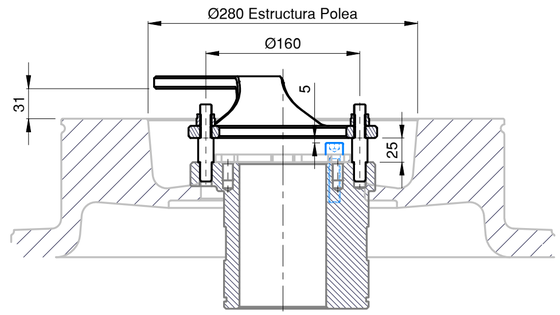
SECCIÓN A-A
Esc.: (1 : 1)



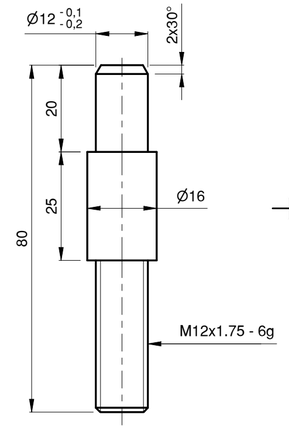
ISOMÉTRICO ACOPLAMIENTO

NOTA:
- Pulir aristas vivas.

LISTADO DE DOBLEZ				
Doblez	Dirección	Ángulo	Radio	KFACTOR
1	Arriba	45	10	.44
2	Abajo	45	6	.44



Acople llave en Brida
Esc.: (1 : 4.5)



3. PIN
Esc.: (1 : 1)

Metro de Medellín
AS BUILT
COMO CONSTRUIDO
ESTE DOCUMENTO FUE ENVIADO POR CORREO VERIFICADO
2026-02-20

Cromo hornamental
3.2

smecon s.a.s.
Aseguramiento Metrológico y Control

Parte	Cant	Descripción	Material	Norma o Plano
5	1	Tuerca de seguridad autoblocante M12	Galvanizada	DIN 985
4	2	Tornillo Allen M12	Original	DIN 912
3	1	Pin - (Dureza en punta - 45 HRC)	AISI 4140	Bonificado
2	1	Brida excéntrica	Ver plano	A3-003004-1
1	1	Llave - (Dureza 45 HRC)	Lamina antidesgaste 450	Chronit

LISTA DE PARTES

Material:	Ver lista de partes		Dureza:	Ver lista de partes	Masa: 3,510 kg
Tratamiento:			Certificados:	Metrología (100% Suministro), Material,	
			Reemplaza a:	Elaboró: Jimmy A. Vega	2025-08-25
			Ficha Técnica No.:	Revisó: Marlon Vega	2026-02-20
			Requerimiento: 50001005	Aprobó: Metro de Medellín	2026-02-20
			Instalación:	CABLES LÍNEA P	
			Sistema:	PLATAFORMAS ELECTROMECÁNICAS MC	
Rev.	Coord.	Modificaciones Vo.Bo. Fecha	Subsistema:	POLEAS DE ESTACIÓN	
			Equipo:	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	
			Descripción:	LLAVE REGULACIÓN ALTURA POLEAS LP MC.	

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

METRO DE MEDELLÍN CALIDAD DE VIDA

ÁREA DE I+D+i

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.

Dimensiones en: Milímetros (mm) **SAP: 4008598** FTO.: A2 - DIN (476/823) ISO 5457

Escala	Proyección Am	IDW. no.	Hoja: 1
1 : 2.5		A2-003170-1	De: 1
1:1			