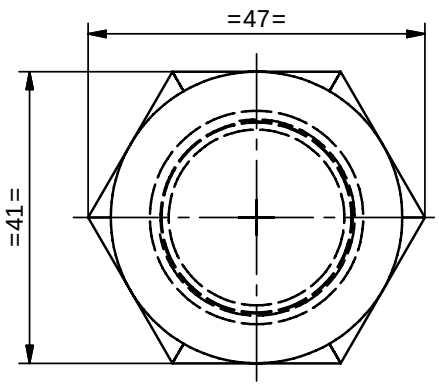
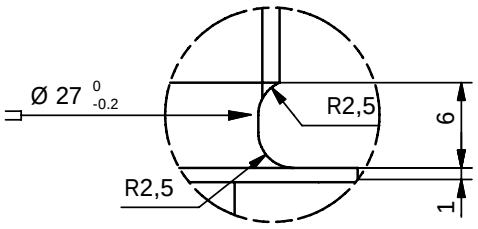
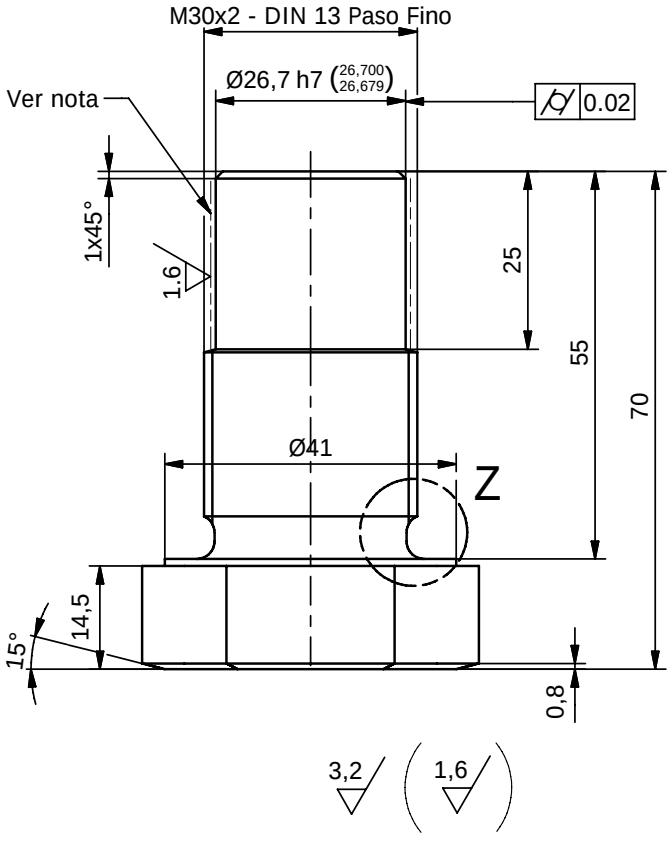




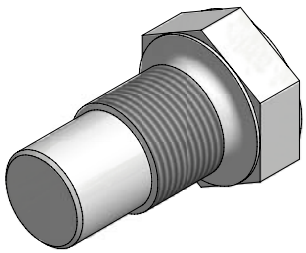
Detalle Z
Esc.: (2 : 1)



NOTAS

RECUBRIMIENTO: Cromoduro brillante con 25 µm de espesor.

ISOMÉTRICO



ASMECON
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

Material:	Original: AISI 5135 Sustituto: AISI 4140
Tratamiento:	Temple en la superficie con 1,5 mm de profundidad.
Dureza:	Superficial: 54 ± 2 HRC En el núcleo: 26 ± 2 HRC
Protección:	Tropicalizado y/o pavonado químico luego del proceso del temple
Ensayos:	METROLOGÍA

VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm. ISO 2768 - m

DE 0 A 6	DE 6 A 30	DE 30 A 120	DE 120 A 400	DE 400 A 1000	DE 1000 A 4000	DE 2000 A 4000	DE 4000 A 8000
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0

Elaboró	ASMECON 2006-07-28	Dimensiones en: Milímetros (mm)	
Revisó	ASMECON 2011-03-04	Escala	Proyección
Aprobó	Metro de Medellín 2011-03-04	1:1	

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

Sistema	FRENADO VHPAS
Subsistema	FRENO NEUMÁTICO
Equipo	EQUIPO EN BOGIE COCHE MOTOR
Descripción	TORNILLO HEX. M30x26,7 FIJAC. TIM. FRENO CM

ÁREA DE INGENIERÍA

A4	000878	1 (Hoja:)	1 (De:)
Rev.	Reemplaza a	No. Documento Ppal.	

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