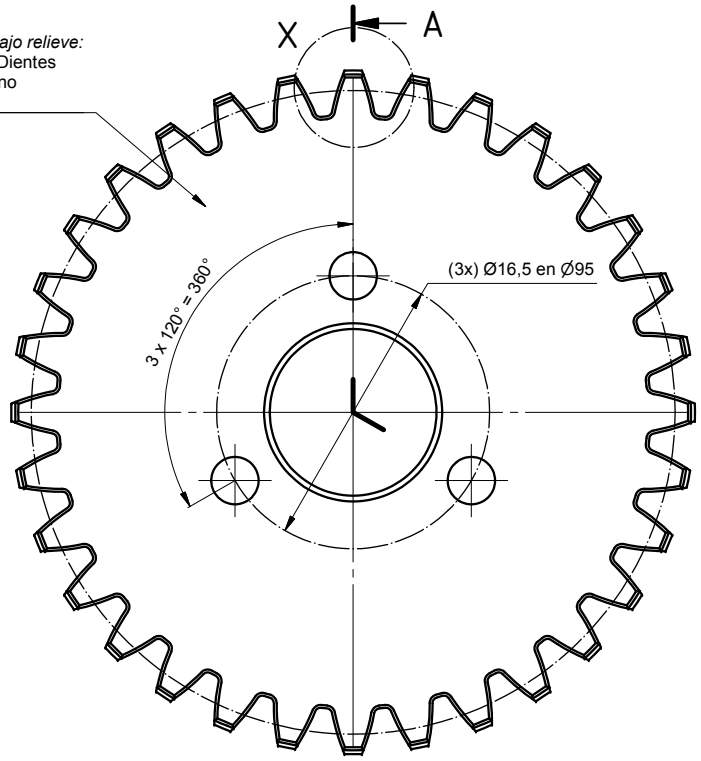
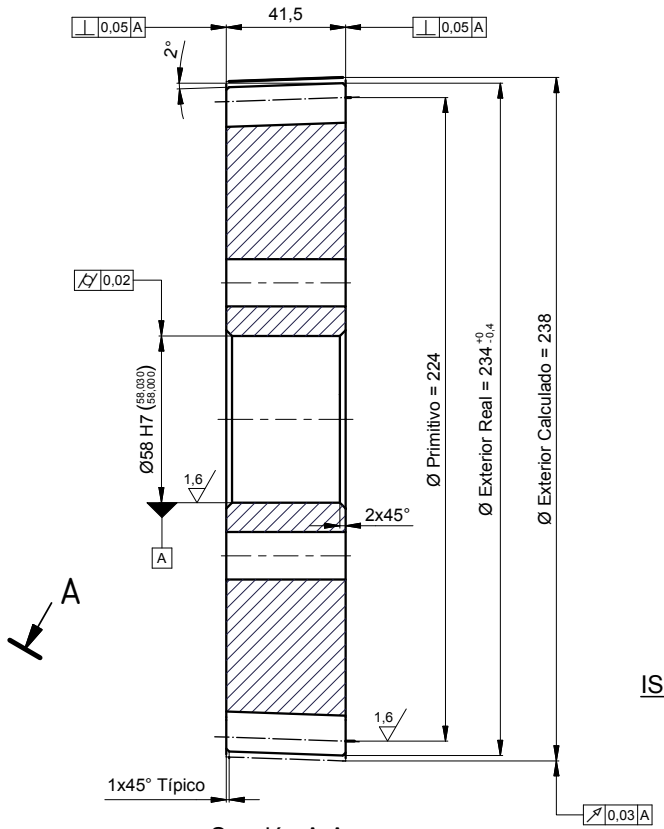
Marcar en bajo relieve:
Número de Dientes
Número Plano
Proveedor

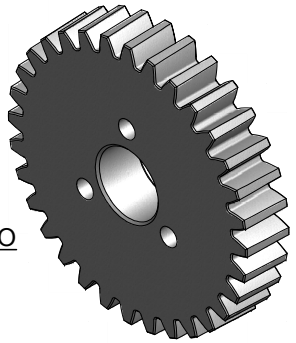


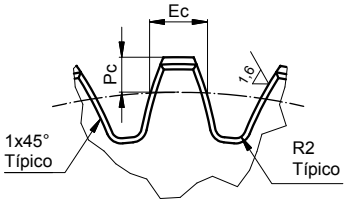


Sección A-A
Esc.: (1 : 1.75)

TABLA DE DATOS PIÑÓN CÓNICO	
Módulo Normal	7
Número de Dientes	32
Diámetro Primitivo	224
Diámetro Exterior Calculado	238
Diámetro Exterior Real	$234^{+0}_{-0,4}$
Ángulo del Primitivo	1°53´
Ángulo de Cabeza de Diente	0°7´
Altura del Diente	15,75
Ángulo de Presión	20°
Extensión en 4 Dientes	$75,5^{-0,133}_{-0,200}$
Espesor Cordal (Ec)	$11^{-0,013}_{-0,040}$
Profundidad Cordal (Pc)	7,1

ISOMÉTRICO





Detalle X
Esc.: (1 : 1)

NOTA:
Mecanizar con los datos de cálculo y rebajar Ø Exterior hasta dimensión de Ø Exterior Real. Conservando el ángulo de cabeza de diente y ángulo Primitivo

Composición Química:

- El material termoplástico representa el 81,13% en peso.
- Negro de Humo: 1,2 %
- Otros componentes orgánicos: 15,6 % en peso.

Características:

- Densidad (gr/cm³): 1,14 - 1,18
- Resistencia a la tracción (Mpa): > 65 N/Mm²
- Módulo elástico (MPa): > 500 MPa
- Alargamiento en la Rotura: 112,70%
- °T de fusión (°C): 217
- °T de deflexión térmica (HDT) a 1,8 MPa: > 70°C

3,2 (1,6)

asmecon s.a.s. Aseguramiento Metrologico Y Control

EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS		Material:	Original: Nylon 6 o mezcla de Nylon 66 /Nylon 6 / Sustituto: Prolon-Duralón	VARIACIONES MÁXIMAS PERMISIBLES DIMENSIONES EN mm. ISO 2768 - m							
ANSI	DIN - ISO 1302	Tratamiento:	Bloqueo de absorción de humedad	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
4	0,1	Dureza:	(70-80) Shore D	Elaboró	ASMECON 2007-08-02	Dimensiones en:	Milímetros (mm)				
8 16 32	0,2 0,4 0,8	Protección:		Revisó	ASMECON 2011-04-19	Escala	1:1,75	Proyección			
		Ensayos:	DUREZA, ABSORCIÓN DE HUMEDAD, METROLOGÍA	Aprobó	Metro de Medellín 2012-05-25						
63 125	1,6 3,2										
250 500	6,3 12,5	Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha					
				ÁREA DE INGENIERÍA		Rev.					

Sistema:	ESTACIONES METRO CABLE LINEA K Y LINEA J
Subsistema:	CONTORNO Y TRANSFERENCIA
Equipo:	CADENCIA. TRANSMISIÓN DE POTENCIA
Descripción:	PIÑÓN PLÁSTICO Z=32 CÓNICO

A3	000826	1 Hoja:	1 De:
Reemplaza a:	Requerimiento No.	No. Documento Ppal.	

DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS
ANSI EN MICROPULGADAS

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 A3 (420x297) según DIN (476 / 823) ISO 5457