

Conjunto
Esc.: (1 : 2.5)

Part	Cant	Descripción	Norma o Plano	Material
7	1	Buje con flange D11 (25x32x18)	A4-000808 H4	AISI 1045 Tropical.
6	1	Buje con flange D11 (25x32x27)	A4-000808 H3	AISI 1045 Tropical.
5	1	Arandela plana Ø21,4xØ50x4	Dureza 26 HRC	AISI 4140 Tropical.
4	1	Arandela plana Ø25,4xØ50x4	Dureza 26 HRC	AISI 4140 Tropical.
3	1	Tuerca Hexagonal de seguridad M20	DIN 985	C.5 Tropicalizado
2	2	Buje cónico (Silentblock)	A4-000808 H5	Caucho / TI52
1	1	Tornillo central	A3-000808 H2	AISI 4140 Bonif.

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

Material:	Ver lista de partes
Tratamiento:	
Dureza:	
Protección:	
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	2006-03-27
Revisó	ASMECON	2012-07-30
Aprobó	Metro de Medellín	2013-03-11

Dimensiones en: Milímetros (mm)

Escala: S/E

Proyección:

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

ÁREA DE INGENIERÍA

Rev.

Sistema:	FRENADO VEHÍCULO DE PASAJEROS
Subsistema:	FRENO NEUMÁTICO
Equipo:	EQUIPO EN BOGIE TIMONERÍA DE FRENO
Descripción:	TORNILLO CENTRAL SOPORTE TIMONERÍA DE FRENO

A4	000808	Hoja: 1	De: 5
	2006-066		
Reemplaza a:	Requerimiento No.	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