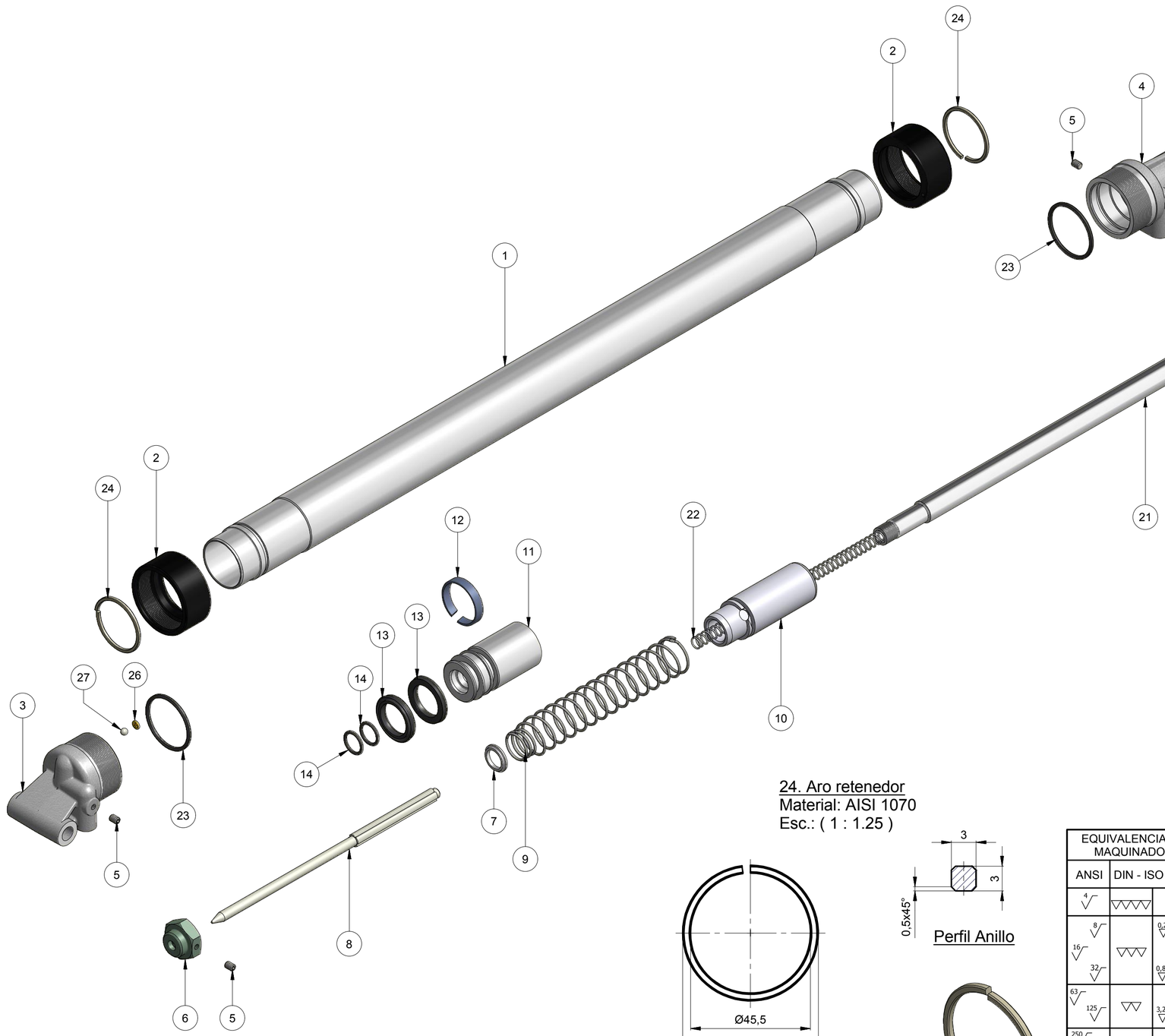




24. Aro retenedor
Material: AISI 1070
Esc.: (1 : 1.25)

Perfil Anillo



Isométrico

28	1	Prisionero M14x2	A4-001865 H5	
27	1	Esfera filtro culata posterior	A2-001865 H3	
26	1	Filtro culata posterior	A2-001865 H3	Bronce SAE
25	2	Buje Ø20xØ25x25 L.	A2-001865 H2	Bronce SAE
24	2	Aro retenedor	A2-001865 H1	AISI 1070
23	2	O´ring 46.2 x 3.55	DIN 3771	
22	1	Resorte amortiguador de cierre	A4-001599 H1	Music Wire (Aust. AISI 304)
21	1	Émbolo de cilindro	A4-001865 H5	
20	1	Pasador cilindrico 3 x 20	DIN	Comercial
19	1	Horquilla porta rótula	A4-001865 H6	AISI 1045
18	1	Rótula	A4-000868 H2	Poliamida 66
17	1	Porta rótula	A4-000868 H3	Polivretano
16	1	Retenedor rascador émbolo	A4-001538 H1	Poliamida 6 (Nylon 6)
15	1	Retenedor prensaestopas	A4-000870 H1	
14	2	O´ring 17 x 3/32" para pistón	DIN 3771	
13	2	Retenedor labios pistón	A4-000869 H1	NBR (Caucho Nitrilo)
12	1	Rascador de pistón	A4-001865 H9	Nylon
11	1	Pistón	A4-001476 H1	Aluminio 6063 T6
10	1	Brida de cierre	A4-000788 H1	POM Termp. / Elastómero
8	1	Cierre de aguja	A4-001865 H7	Nylon
7	1	Resorte de amortiguador de apertura	A4-001610 H1	Music Wire - AISI 304
6	1	Tuerca sujetadora cierre de aguja	A4-001865 H8	
5	3	Tornillo prisionero M6 x 8	DIN 913	Comercial
4	1	Culata anterior	A2-001865 H2	Aluminio
3	1	Culata anterior	A2-001865 H2	Aluminio
2	2	Casquillo roscado	A4-001865 H4	Aluminio
1	1	Camisa de cilindro	A3-001482 H1	Aluminio aleado 6063 - Ver Plano
Parte	Cant	Descripción	Norma o Plano	Material

LISTA DE PARTES

EQUIVALENCIA DE MAQUINADOS
ANSI | DIN - ISO 1302

DIN - ISO 1302 EN MICROMETROS
ANSI EN MICROPULGADAS

Material: Ver lista de partes
Tratamiento:
Dureza:
Protección:
Ensayos: Metrología

Rev.	Coord.	Modificaciones	Vo.Bo.	Fecha

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 2000	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: Jimmy A. Vega — 2012-11-23
Revisó: Marlon Vega — 2013-01-04
Aprobó: Metro de Medellín — 2014-03-07
Dimensiones en: Milímetros (mm)
Escala: S/E
Proyección:

Sistema: PUERTAS VHPAS
Subsistema: EQUIPOS NEUMÁTICOS
Equipo: CILINDRO ACCIONAMIENTO DE PUERTAS
Descripción: CILINDRO ACCIONAMIENTO PUERTAS - CONJUNTO

ÁREA DE INGENIERÍA

A2 | 001865 | Rev. | Hoja: 1 | De: 9

2012-243
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 A2 (594x420) según DIN (476 / 823) ISO 5457