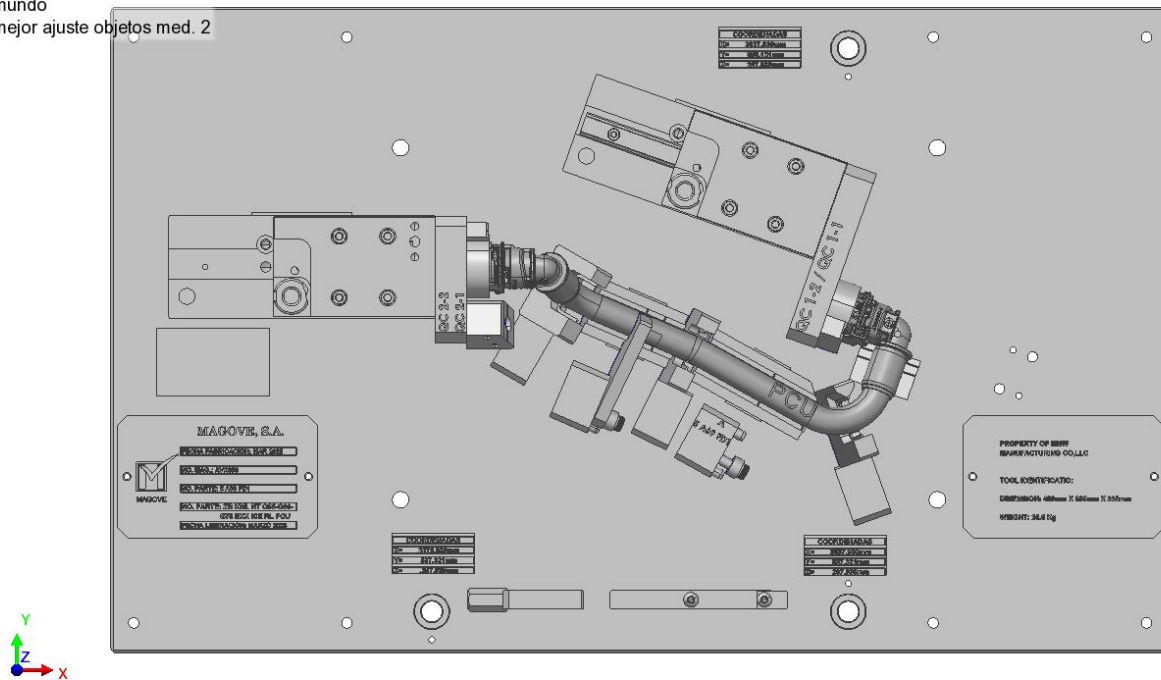


 mundo
 mejor ajuste objetos med. 2



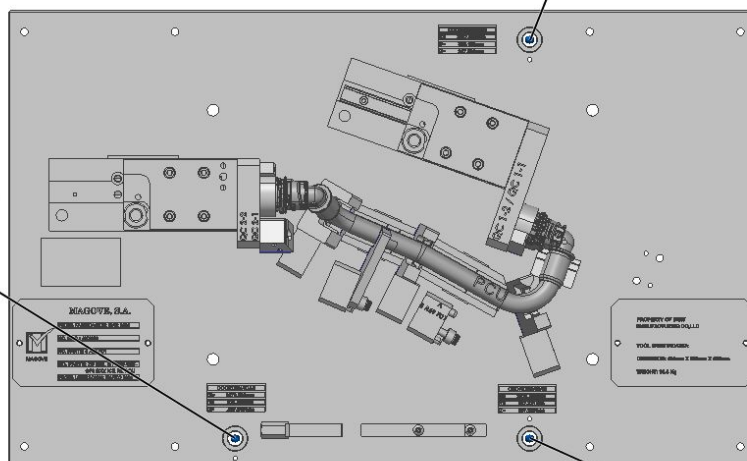
Customer: Magove
Operator: Gamaliel Lugo
E-mail: gamaliel@mess.com.mx
Workspace: PROGRAMAS 26-03-25
Project: AVX080 - pieza 1

Part name: AVX080
Part number: 5 A69 FD1
Drawing : S/R
Device: MESS-BRAA-004

mundo
mejor ajuste objetos med. 2

	Nom.	Medición	Desv	Prueba
X	3379.930	3379.965	0.035	○
Y	537.321	537.383	0.062	○
Z	207.939	207.939	0.000	○

	Nom.	Medición	Desv	Prueba
X	3637.930	3637.930	0.000	○
Y	886.121	886.108	-0.013	○
Z	207.939	207.939	0.000	○



	Nom.	Medición	Desv	Prueba
X	3637.930	3637.930	0.000	○
Y	537.321	537.321	0.000	○
Z	207.939	207.939	0.000	○

Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

• BUJE 1

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3637.930	3637.930	±0.100	0.000	Pasa
Y	537.321	537.321	±0.100	0.000	Pasa
Z	207.939	207.939	±0.100	0.000	Pasa

• BUJE 2

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3637.930	3637.930	±0.100	0.000	Pasa
Y	886.121	886.108	±0.100	-0.013	Pasa
Z	207.939	207.939	±0.100	0.000	Pasa

• BUJE 3

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3379.930	3379.965	±0.100	0.035	Pasa
Y	537.321	537.383	±0.100	0.062	Pasa
Z	207.939	207.939	±0.100	0.000	Pasa

Customer: magova

Operator: Gamaliel Lugo

E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AX000

Part number: 5 A69 FD1

Piece: pieza 1

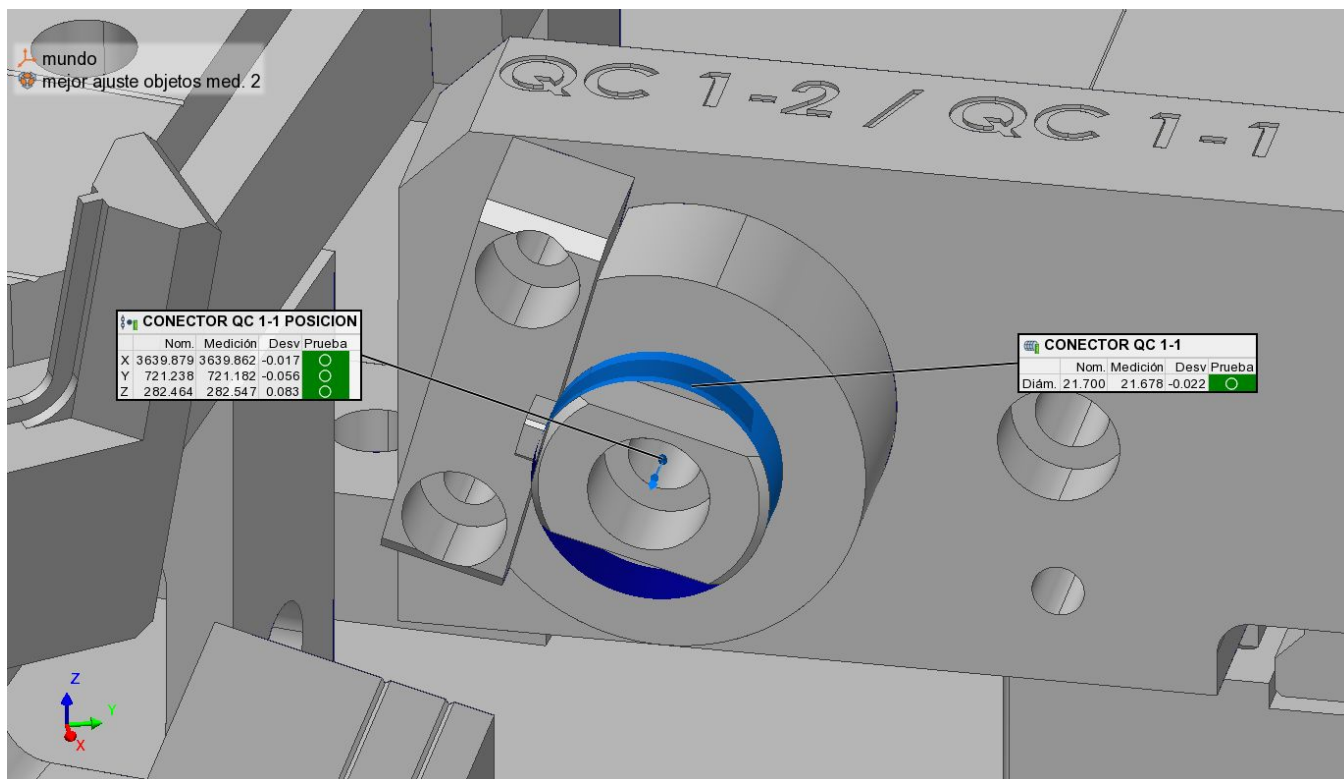


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

CONECTOR QC 1-1

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Diámetro	21.700	21.678	0.000/-0.050	-0.022	Pasa

• CONECTOR QC 1-1 POSICION

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3639.879	3639.862	±0.100	-0.017	Pasa
Y	721.238	721.182	±0.100	-0.056	Pasa
Z	282.464	282.547	±0.100	0.083	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

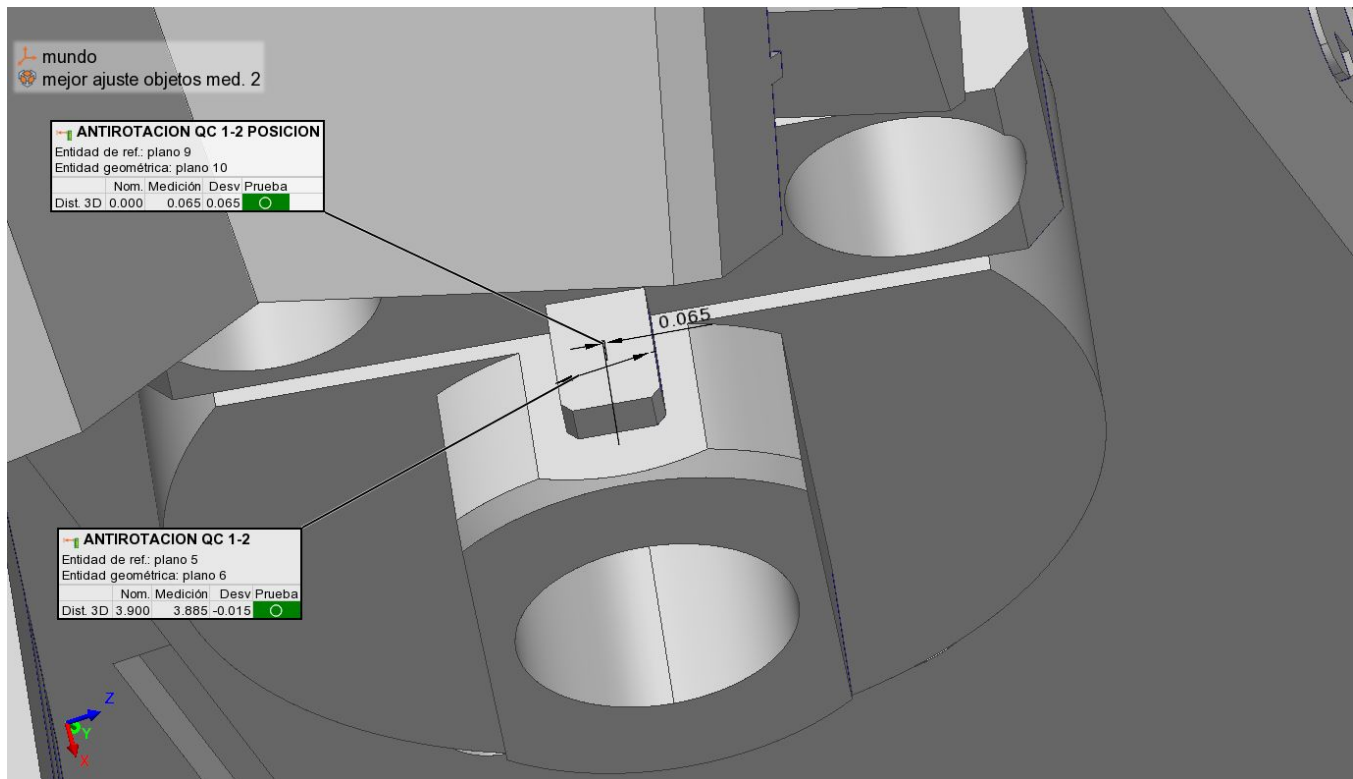


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

ANTIROTACION QC 1-2

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	3.900	3.885	0.000/-0.050	-0.015	Pasa

ANTIROTACION QC 1-2 POSICION

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	0.000	0.065	±0.100	0.065	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

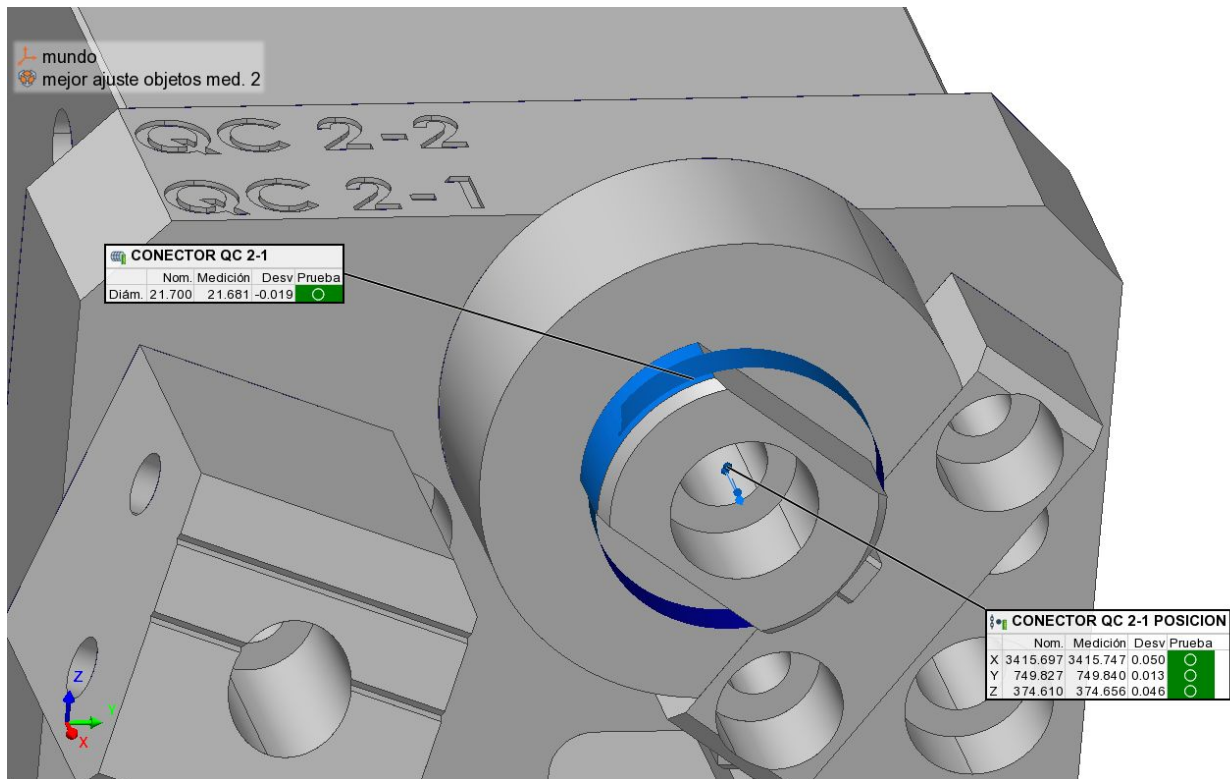


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

CONECTOR QC 2-1

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Diámetro	21.700	21.681	0.000/-0.050	-0.019	Pasa

• CONECTOR QC 2-1 POSICION

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3415.697	3415.747	±0.100	0.050	Pasa
Y	749.827	749.840	±0.100	0.013	Pasa
Z	374.610	374.656	±0.100	0.046	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

 mundo
 mejor ajuste objetos med. 2

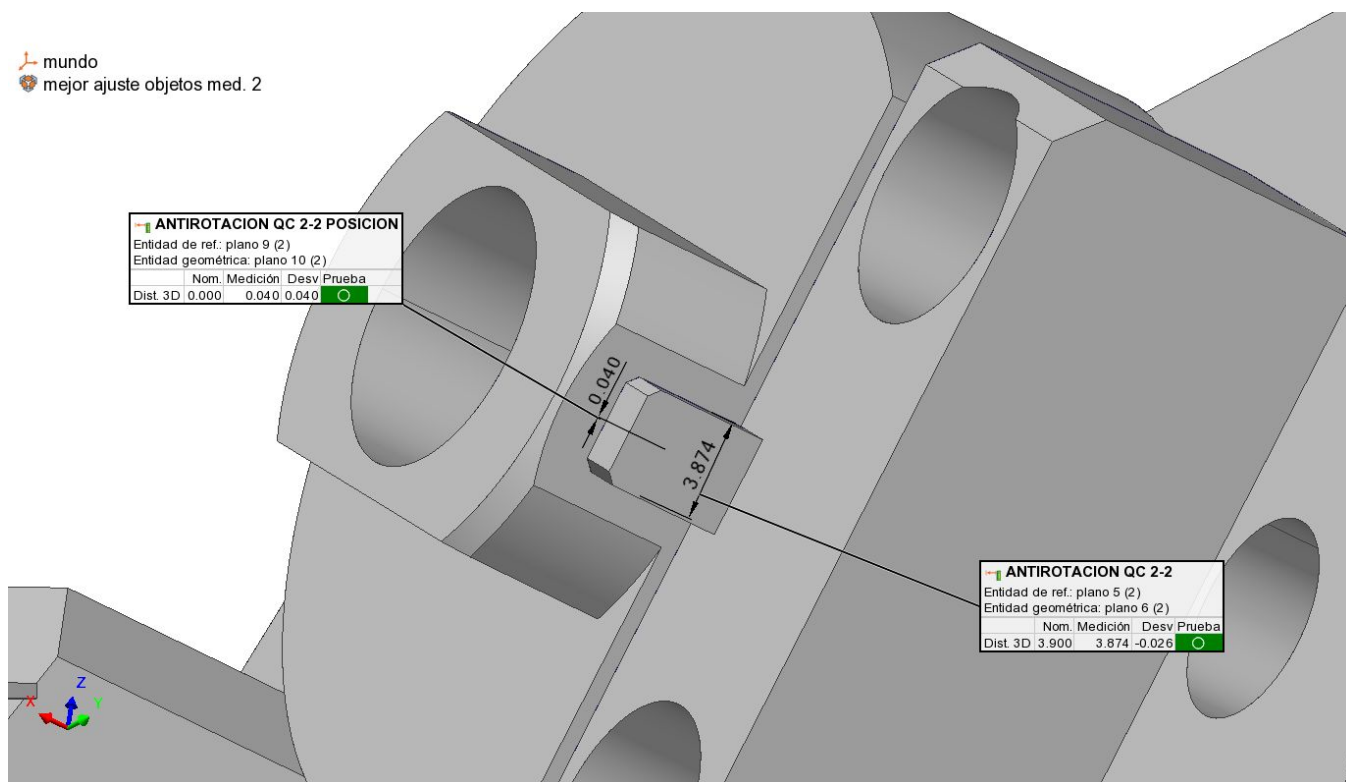


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

ANTIROTACION QC 2-2

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	3.900	3.874	0.000/-0.050	-0.026	Pasa

ANTIROTACION QC 2-2 POSICION

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	0.000	0.040	±0.100	0.040	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

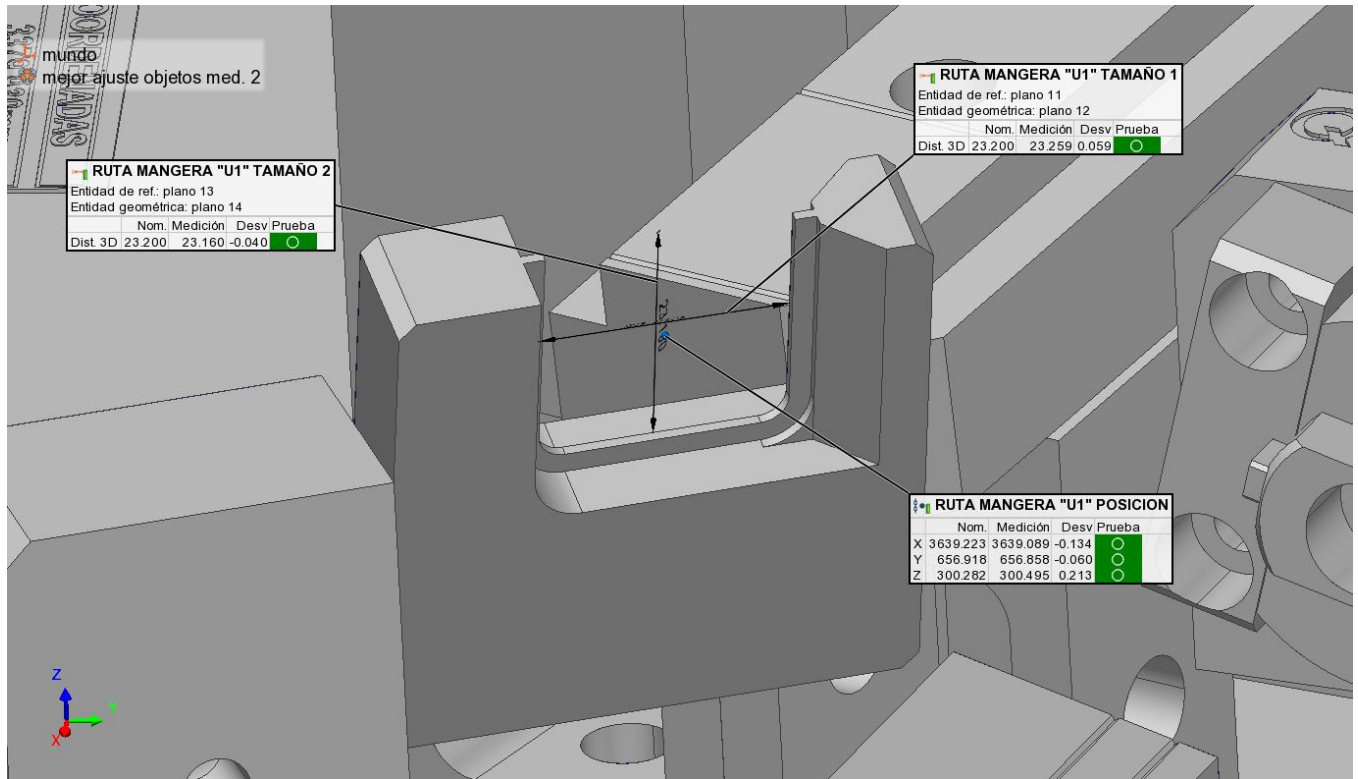


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

RUTA MANGERA "U1" TAMAÑO 1

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.259	±0.100	0.059	Pasa

RUTA MANGERA "U1" TAMAÑO 2

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.160	±0.100	-0.040	Pasa

• RUTA MANGERA "U1" POSICION

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3639.223	3639.089	±0.500	-0.134	Pasa
Y	656.918	656.858	±0.500	-0.060	Pasa
Z	300.282	300.495	±0.500	0.213	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

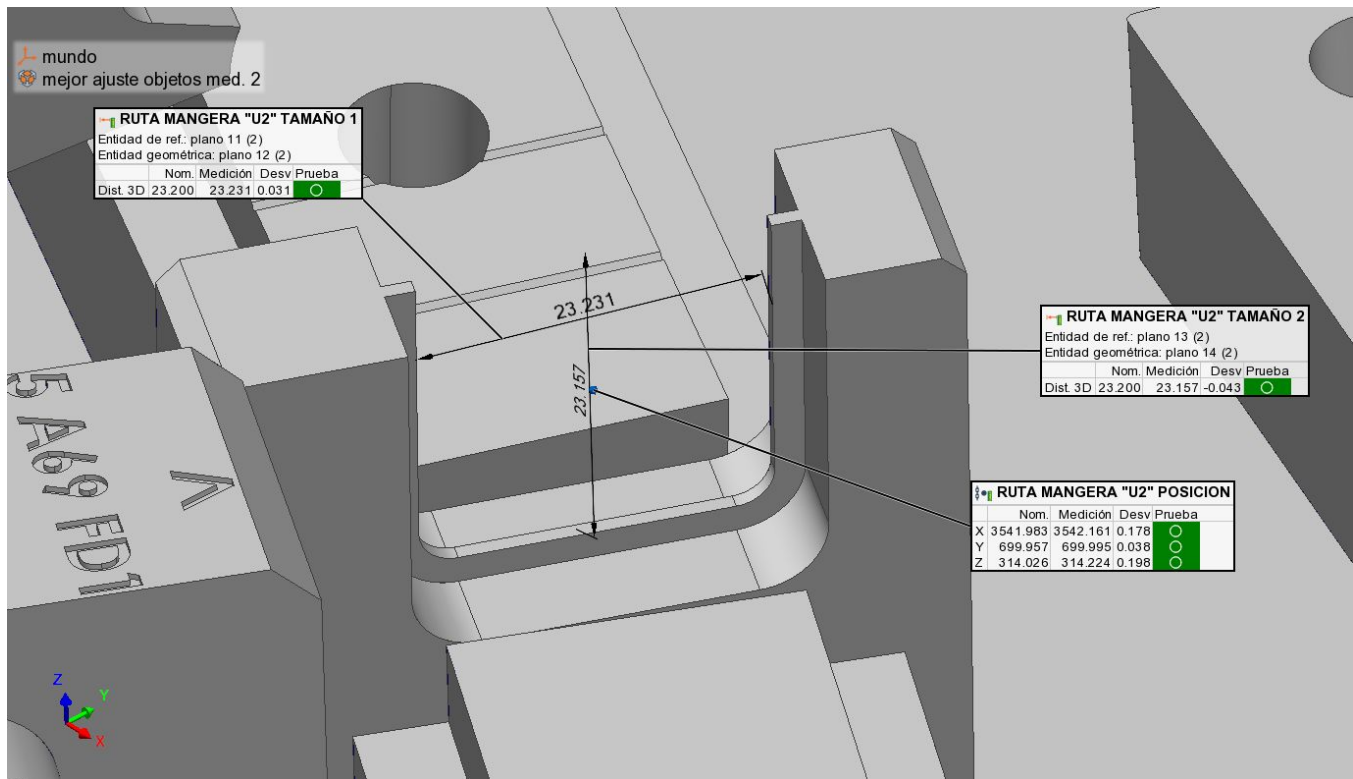


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

↔ RUTA MANGERA "U2" TAMAÑO 1

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.231	±0.100	0.031	Pasa

↔ RUTA MANGERA "U2" TAMAÑO 2

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.157	±0.100	-0.043	Pasa

• RUTA MANGERA "U2" POSICION

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3541.983	3542.161	±0.500	0.178	Pasa
Y	699.957	699.995	±0.500	0.038	Pasa
Z	314.026	314.224	±0.500	0.198	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

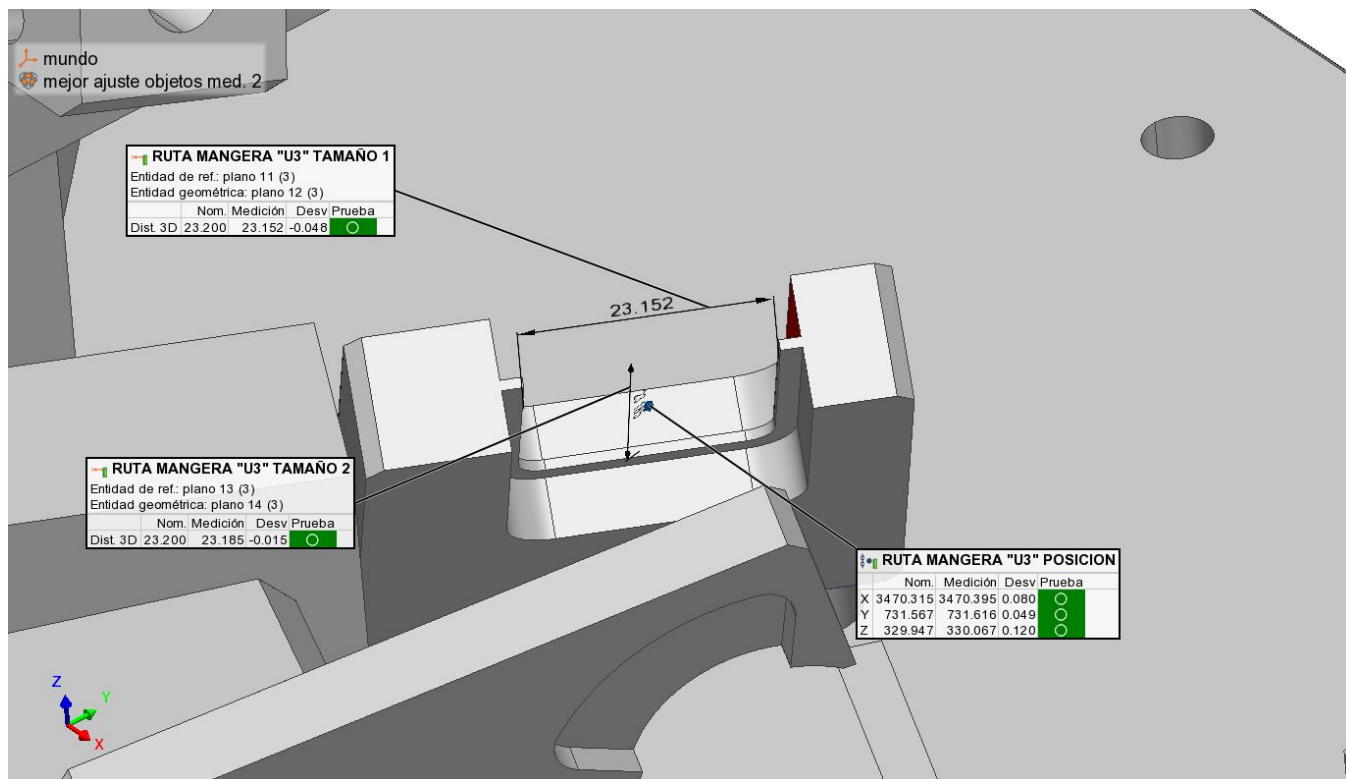


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

↔ RUTA MANGERA "U3" TAMAÑO 1

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.152	±0.100	-0.048	Pasa

↔ RUTA MANGERA "U3" TAMAÑO 2

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.185	±0.100	-0.015	Pasa

• RUTA MANGERA "U3" POSICION

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3470.315	3470.395	±0.500	0.080	Pasa
Y	731.567	731.616	±0.500	0.049	Pasa
Z	329.947	330.067	±0.500	0.120	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

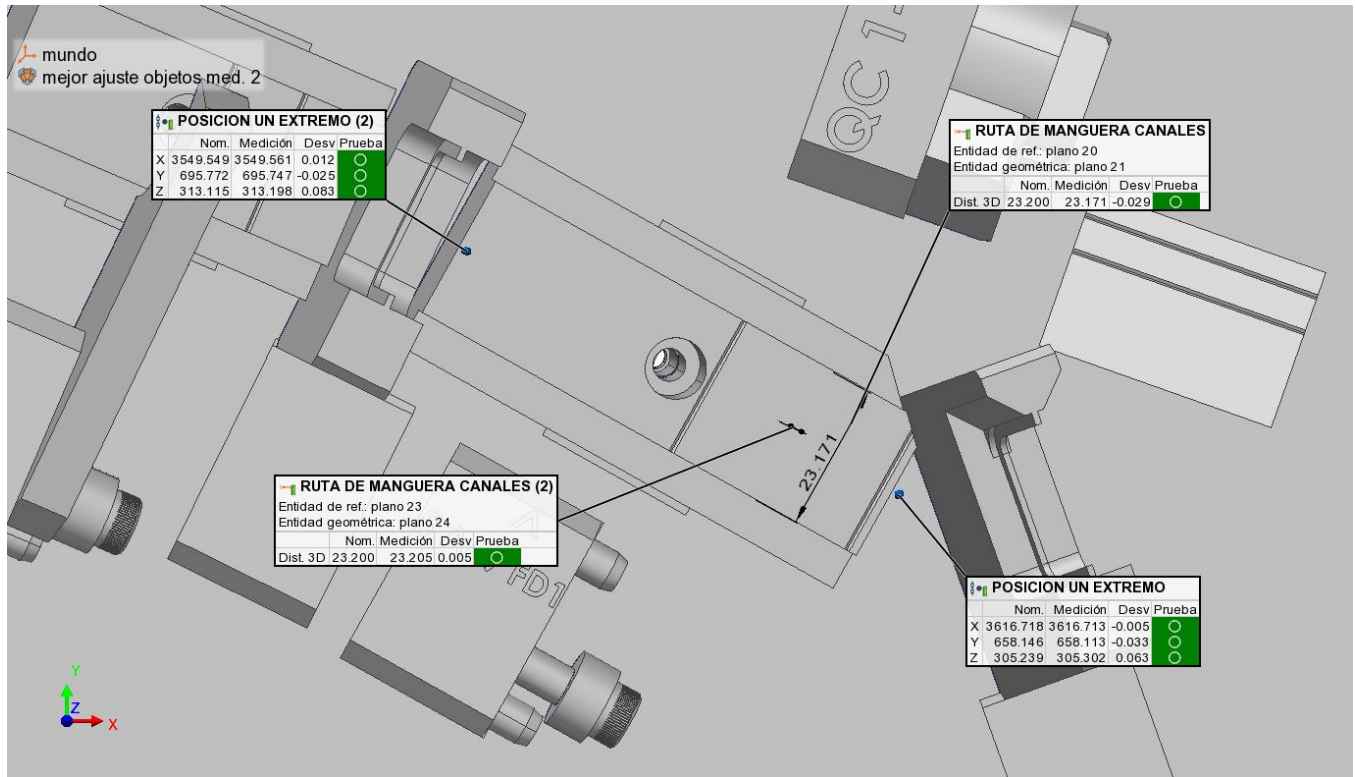


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

RUTA DE MANGUERA CANALES

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.171	±0.100	-0.029	Pasa

RUTA DE MANGUERA CANALES (2)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.205	±0.100	0.005	Pasa

• POSICION UN EXTREMO

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3616.718	3616.713	±0.150	-0.005	Pasa
Y	658.146	658.113	±0.150	-0.033	Pasa
Z	305.239	305.302	±0.150	0.063	Pasa

• POSICION UN EXTREMO (2)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3549.549	3549.561	±0.150	0.012	Pasa
Y	695.772	695.747	±0.150	-0.025	Pasa
Z	313.115	313.198	±0.150	0.083	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

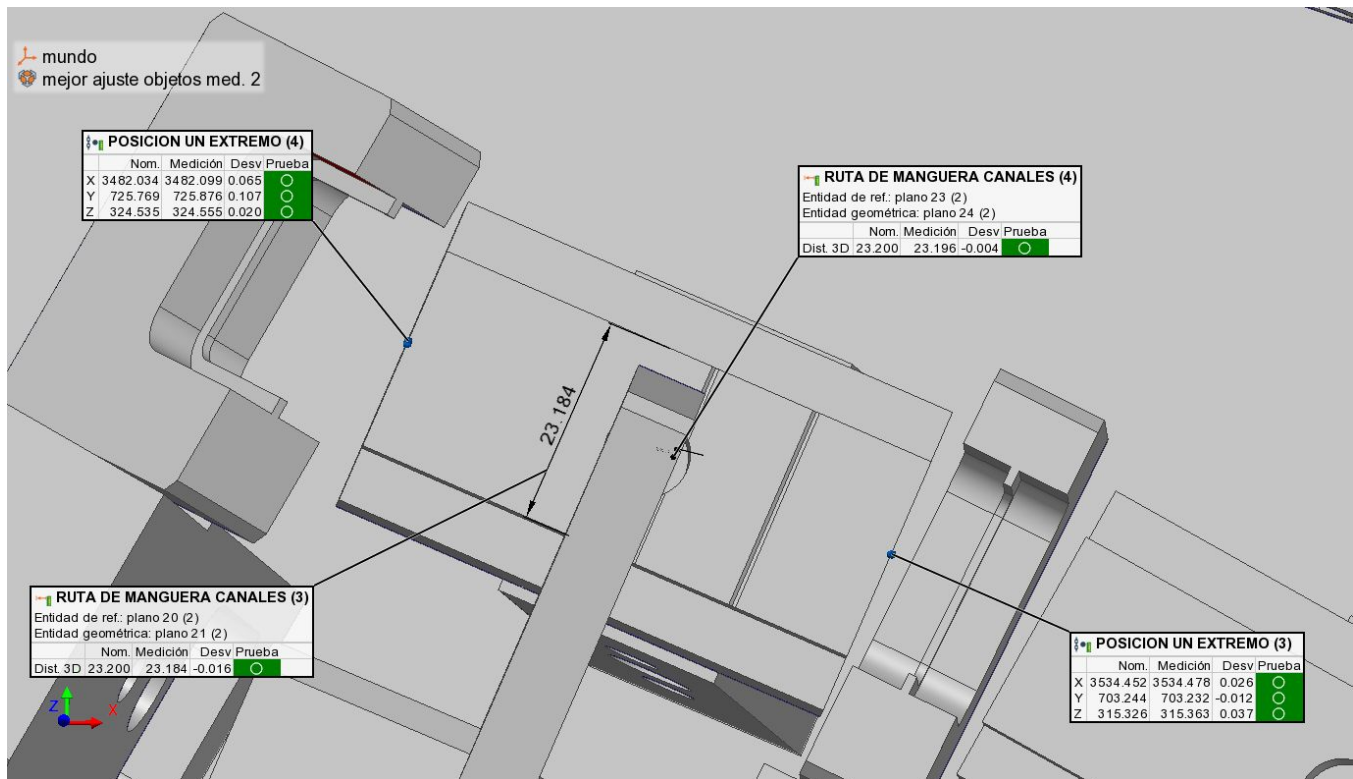


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

RUTA DE MANGUERA CANALES (3)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.184	±0.100	-0.016	Pasa

RUTA DE MANGUERA CANALES (4)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.196	±0.100	-0.004	Pasa

• POSICION UN EXTREMO (3)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3534.452	3534.478	±0.150	0.026	Pasa
Y	703.244	703.232	±0.150	-0.012	Pasa
Z	315.326	315.363	±0.150	0.037	Pasa

• POSICION UN EXTREMO (4)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3482.034	3482.099	±0.150	0.065	Pasa
Y	725.769	725.876	±0.150	0.107	Pasa
Z	324.535	324.555	±0.150	0.020	Pasa

Customer: Magove
Operator: Gamaliel Lugo
E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
Part number: 5 A69 FD1
Piece: pieza 1

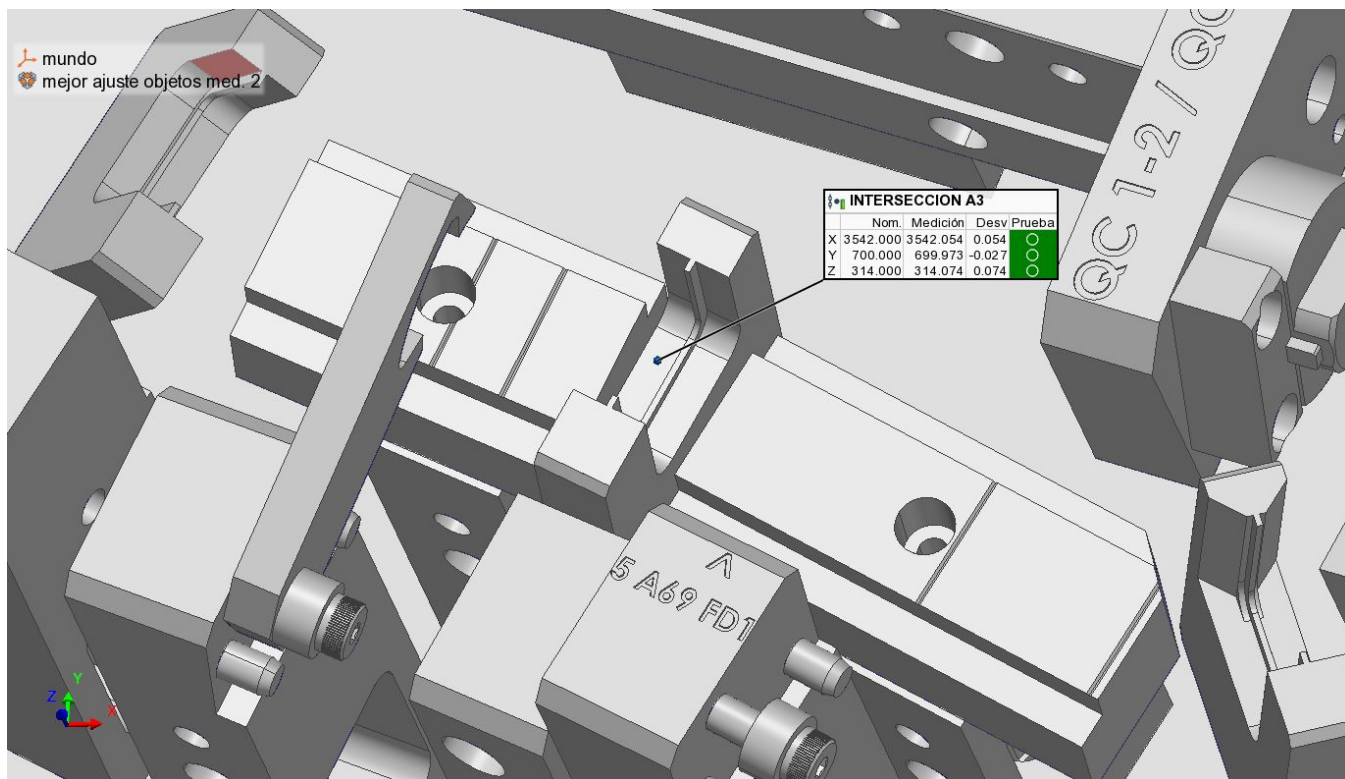


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

• INTERSECCION A3

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
X	3542.000	3542.054	±0.500	0.054	Pasa
Y	700.000	699.973	±0.500	-0.027	Pasa
Z	314.000	314.074	±0.500	0.074	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

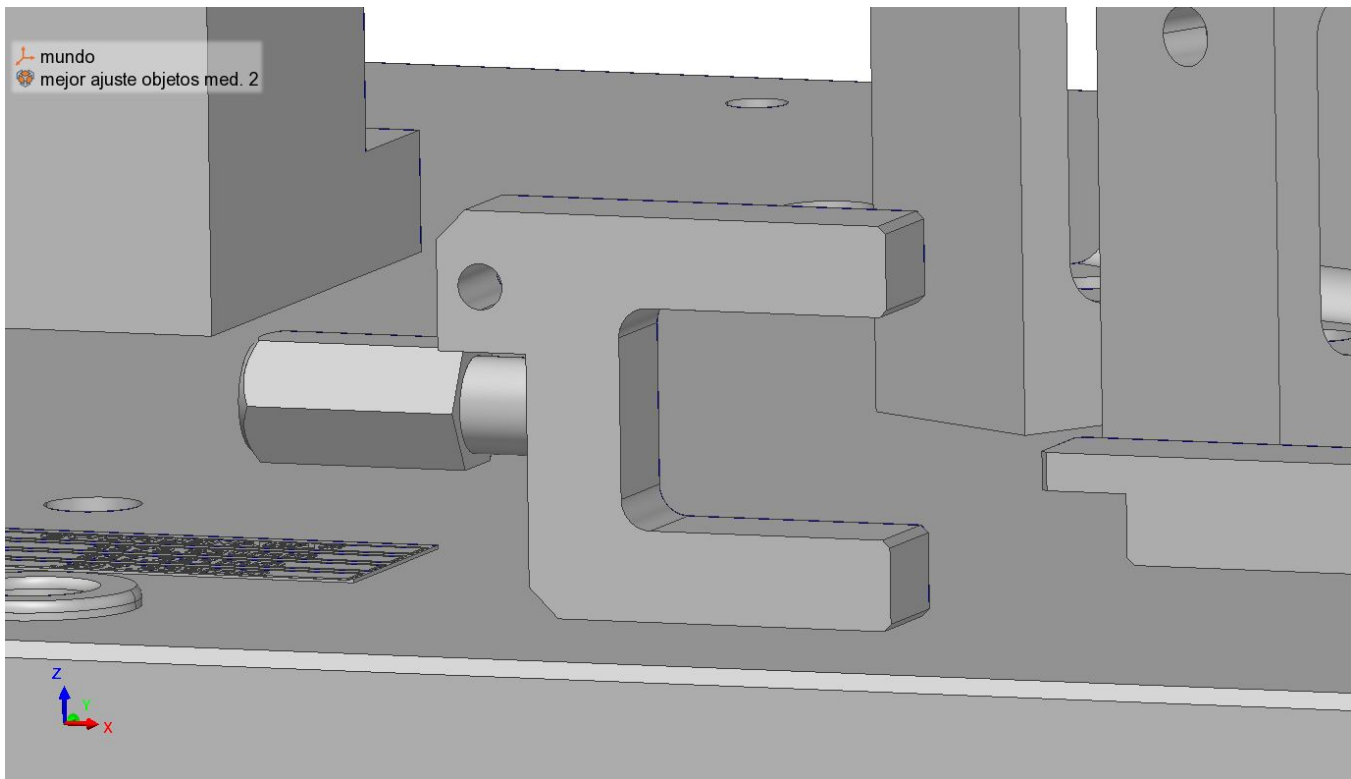


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

FELLER DE MANGUERA

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	23.200	23.238	±0.100	0.038	Pasa

FELLER DE MANGUERA (2)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	29.550	29.555	±0.100	0.005	Pasa

Customer: Magove
Operator: Gamaliel Lugo
E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
Part number: 5 A69 FD1
Piece: pieza 1

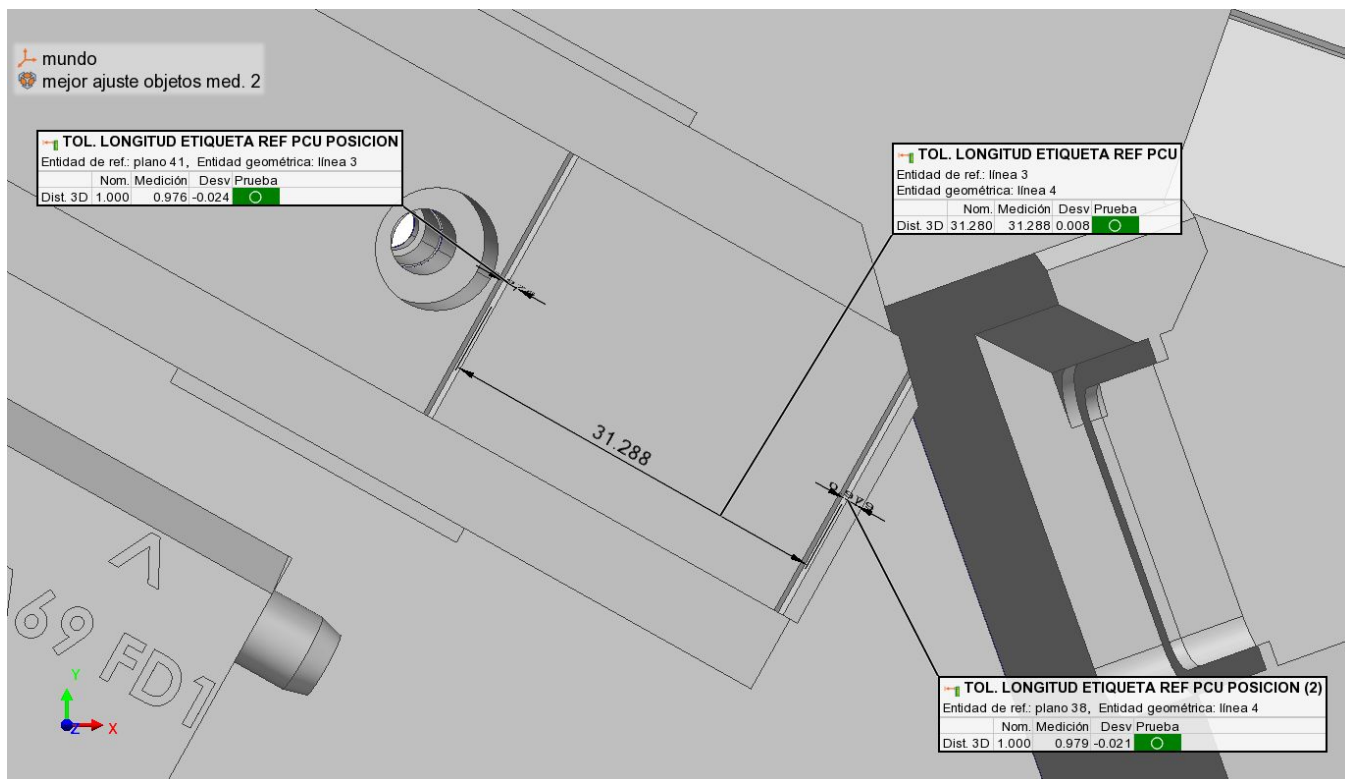


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

TOL. LONGITUD ETIQUETA REF PCU

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	31.280	31.288	±0.100	0.008	Pasa

TOL. LONGITUD ETIQUETA REF PCU POSICION

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	1.000	0.976	±0.200	-0.024	Pasa

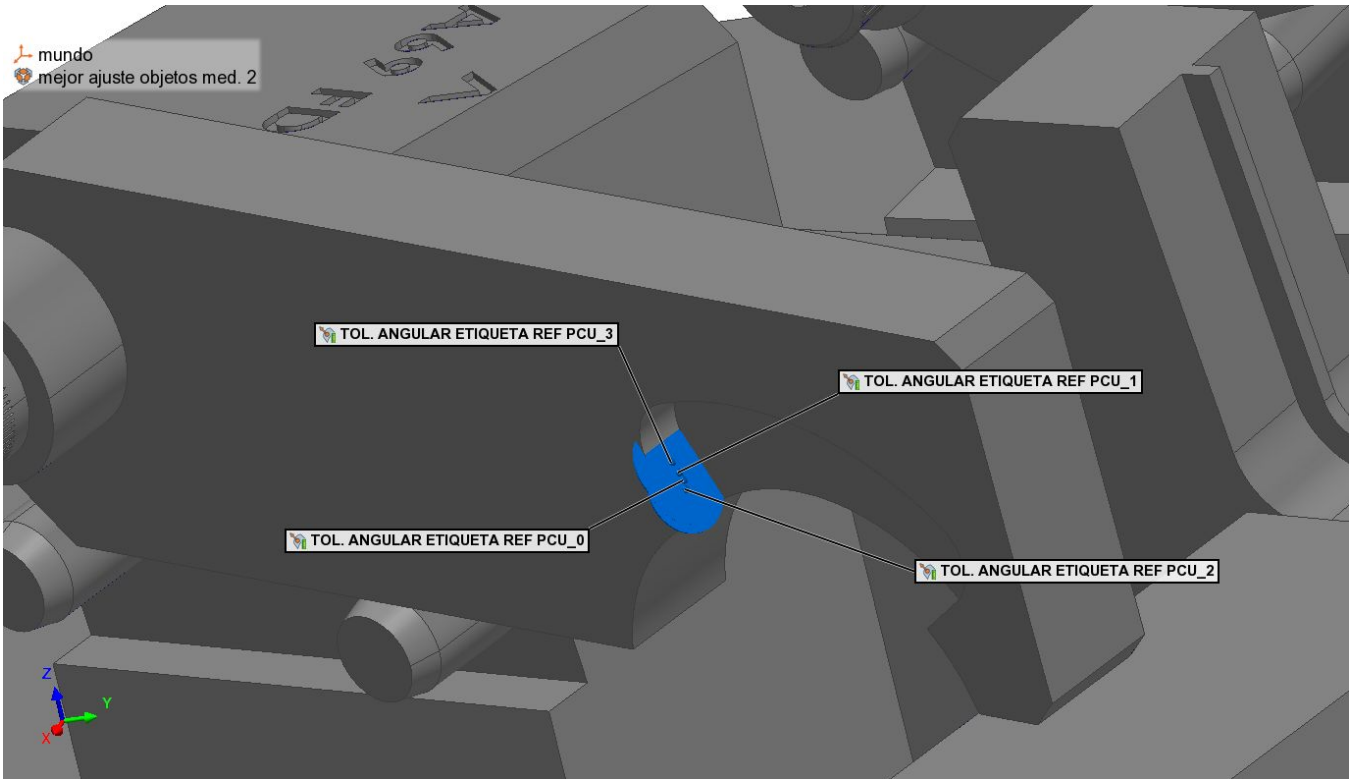
TOL. LONGITUD ETIQUETA REF PCU POSICION (2)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	1.000	0.979	±0.200	-0.021	Pasa

Customer: Magove
Operator: Gamaliel Lugo
E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
Part number: 5 A69 FD1
Piece: pieza 1

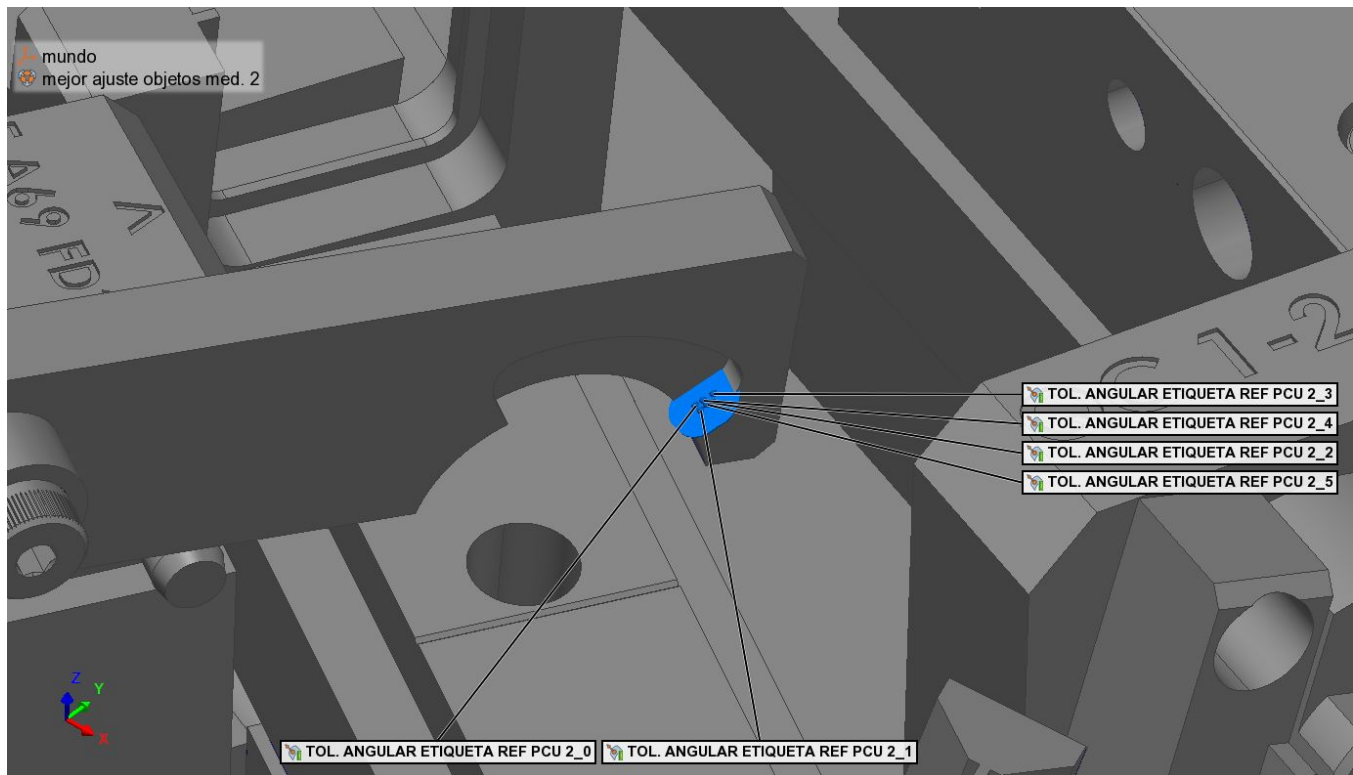
 mundo
 mejor ajuste objetos med. 2



Nombre	Control	Medición	Tol.	Desv	Prueba
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU_0	Distancia desde superficie	-0.040	±0.200	-0.040	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU_1	Distancia desde superficie	-0.041	±0.200	-0.041	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU_2	Distancia desde superficie	-0.041	±0.200	-0.041	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU_3	Distancia desde superficie	-0.042	±0.200	-0.042	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1



Nombre	Control	Medición	Tol.	Desv	Prueba
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU 2_0	Distancia desde superficie	-0.003	±0.200	-0.003	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU 2_1	Distancia desde superficie	-0.006	±0.200	-0.006	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU 2_2	Distancia desde superficie	-0.012	±0.200	-0.012	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU 2_3	Distancia desde superficie	-0.007	±0.200	-0.007	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU 2_4	Distancia desde superficie	-0.007	±0.200	-0.007	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA REF PCU 2_5	Distancia desde superficie	-0.009	±0.200	-0.009	Pasa

Customer: Magove
Operator: Gamaliel Lugo
E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
Part number: 5 A69 FD1
Piece: pieza 1

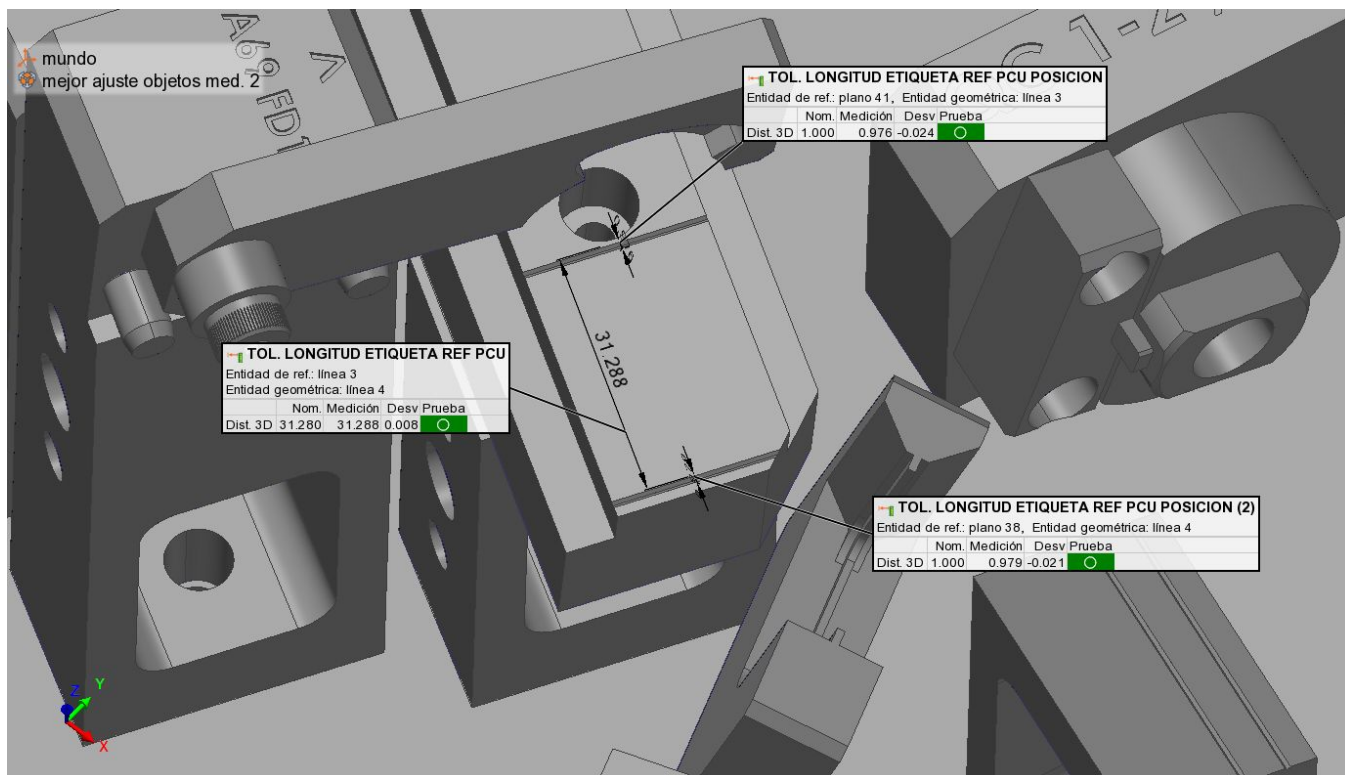


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

TOL. LONGITUD ETIQUETA REF PCU

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	31.280	31.288	±0.100	0.008	Pasa

TOL. LONGITUD ETIQUETA REF PCU POSICION

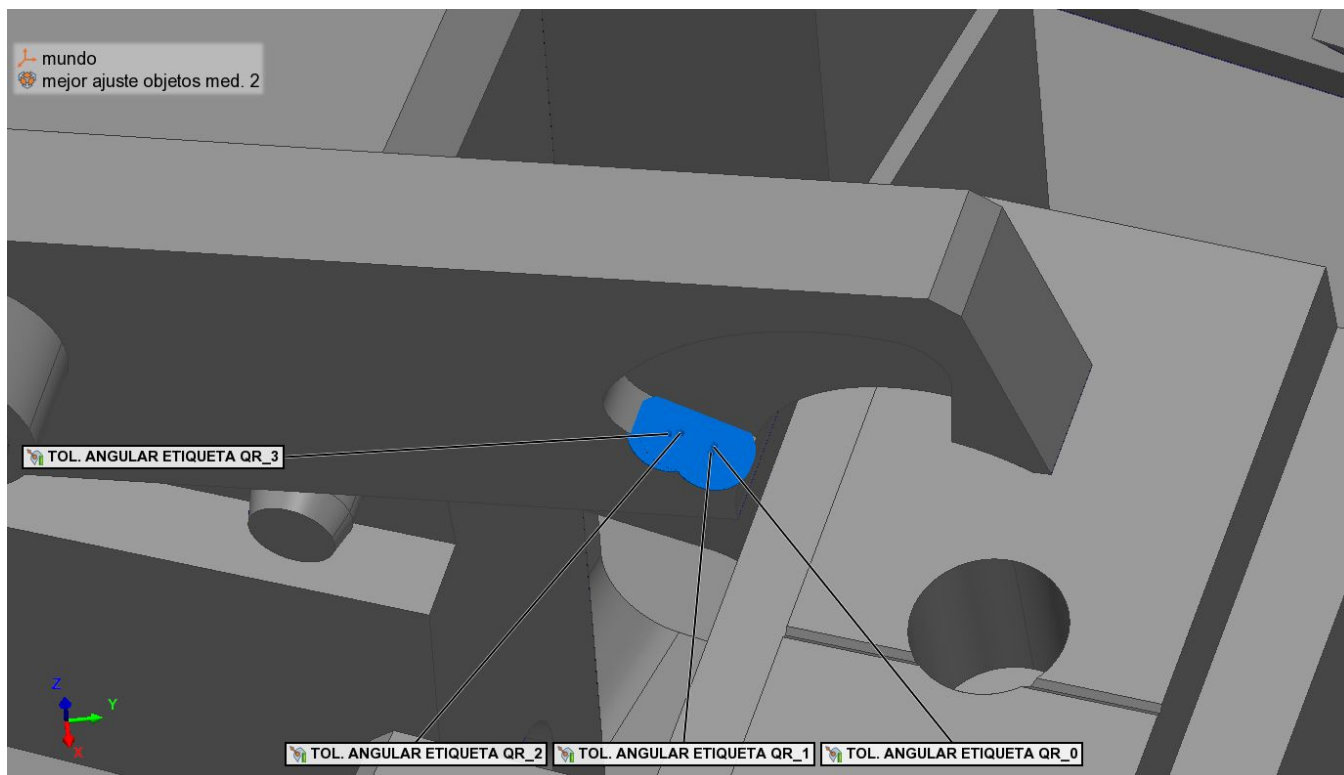
Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	1.000	0.976	±0.200	-0.024	Pasa

TOL. LONGITUD ETIQUETA REF PCU POSICION (2)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	1.000	0.979	±0.200	-0.021	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

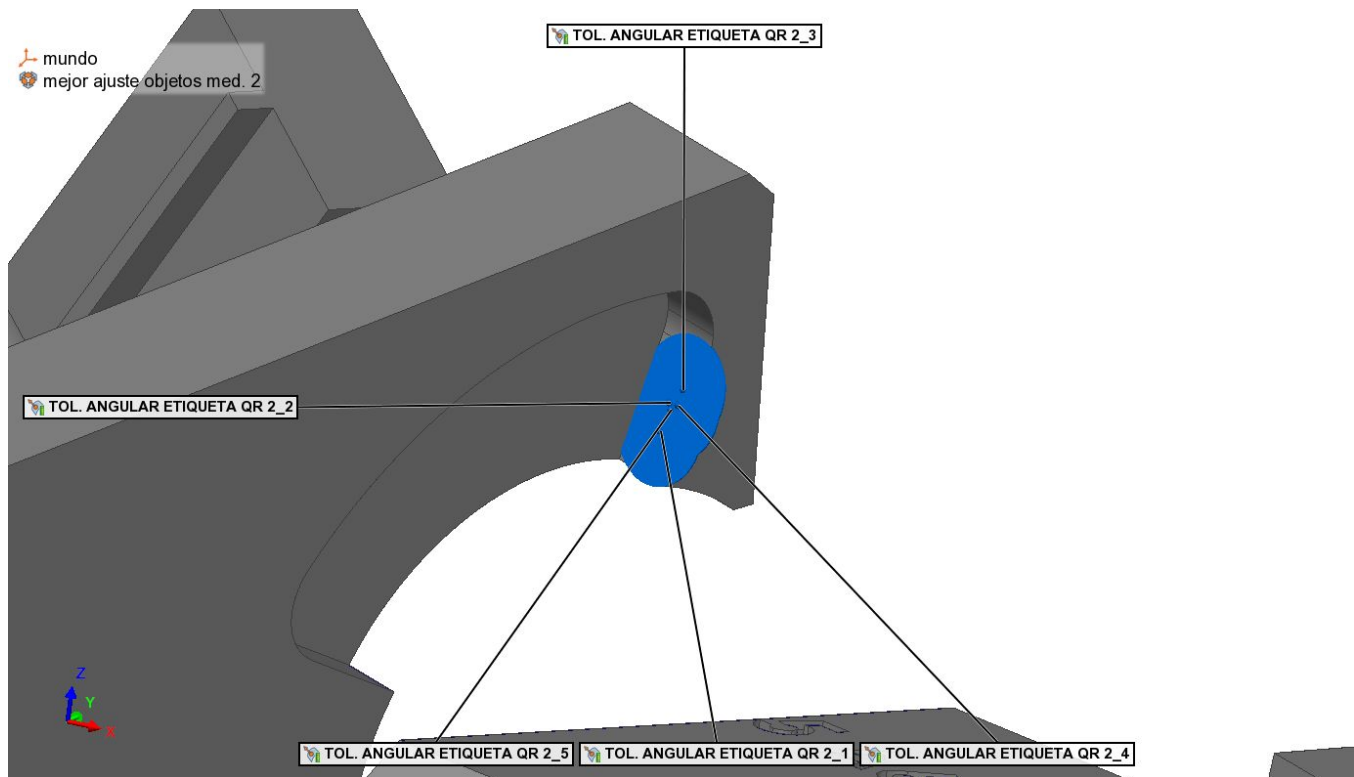
Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1



Nombre	Control	Medición	Tol.	Desv	Prueba
 TOL. ANGULAR ETIQUETA QR_0	Distancia desde superficie	0.113	±0.200	0.113	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA QR_1	Distancia desde superficie	0.097	±0.200	0.097	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA QR_2	Distancia desde superficie	0.084	±0.200	0.084	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA QR_3	Distancia desde superficie	0.113	±0.200	0.113	Pasa

Customer: Magove
Operator: Gamaliel Lugo
E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
Part number: 5 A69 FD1
Piece: pieza 1



Nombre	Control	Medición	Tol.	Desv	Prueba
 TOL. ANGULAR ETIQUETA QR 2_1	Distancia desde superficie	0.032	±0.200	0.032	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA QR 2_2	Distancia desde superficie	0.039	±0.200	0.039	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA QR 2_3	Distancia desde superficie	0.039	±0.200	0.039	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA QR 2_4	Distancia desde superficie	0.031	±0.200	0.031	Pasa
 TOL. ANGULAR ETIQUETA QR 2_5	Distancia desde superficie	0.035	±0.200	0.035	Pasa

Customer: Magove
Operator: Gamaliel Lugo
E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
Part number: 5 A69 FD1
Piece: pieza 1

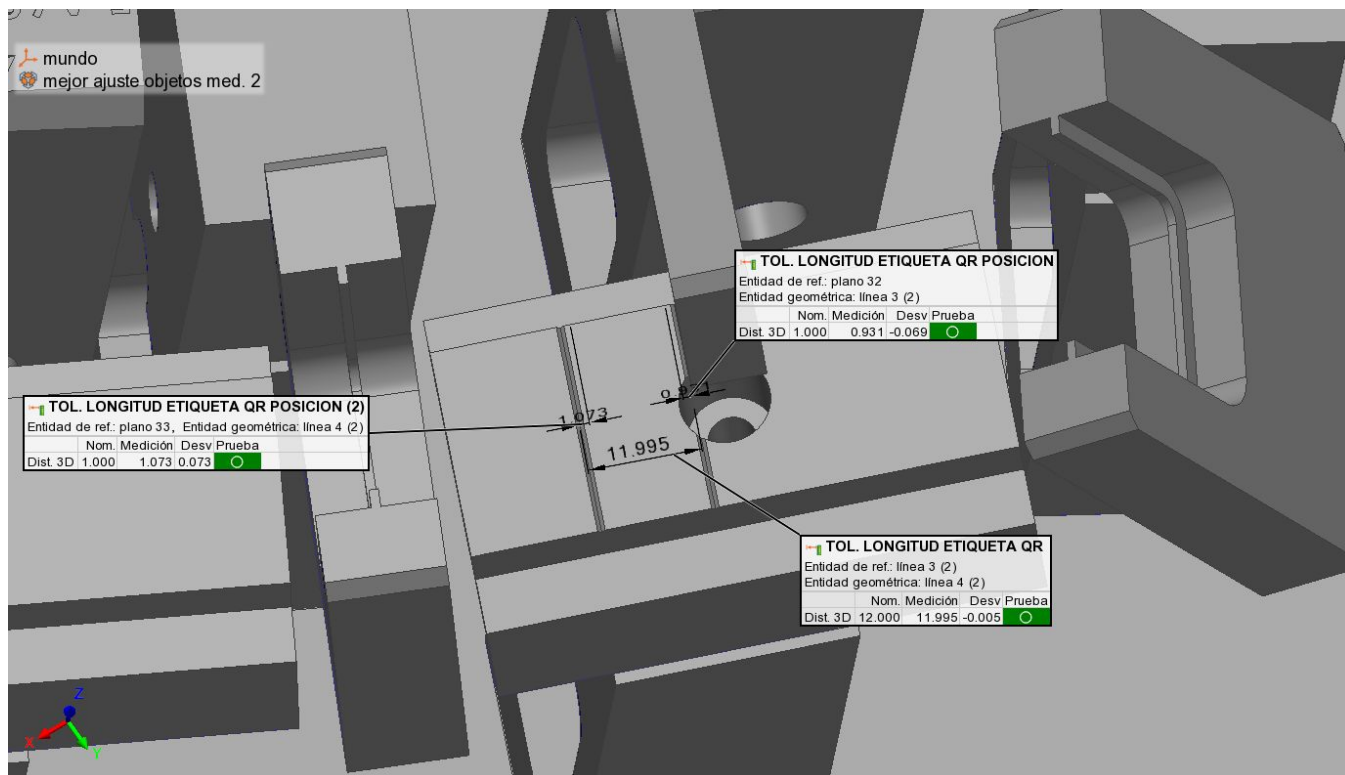


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

↔ TOL. LONGITUD ETIQUETA QR

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	12.000	11.995	±0.100	-0.005	Pasa

↔ TOL. LONGITUD ETIQUETA QR POSICION

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	1.000	0.931	±0.200	-0.069	Pasa

↔ TOL. LONGITUD ETIQUETA QR POSICION (2)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	1.000	1.073	±0.200	0.073	Pasa

Customer: Magove
Operator: Gamaliel Lugo
E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
Part number: 5 A69 FD1
Piece: pieza 1

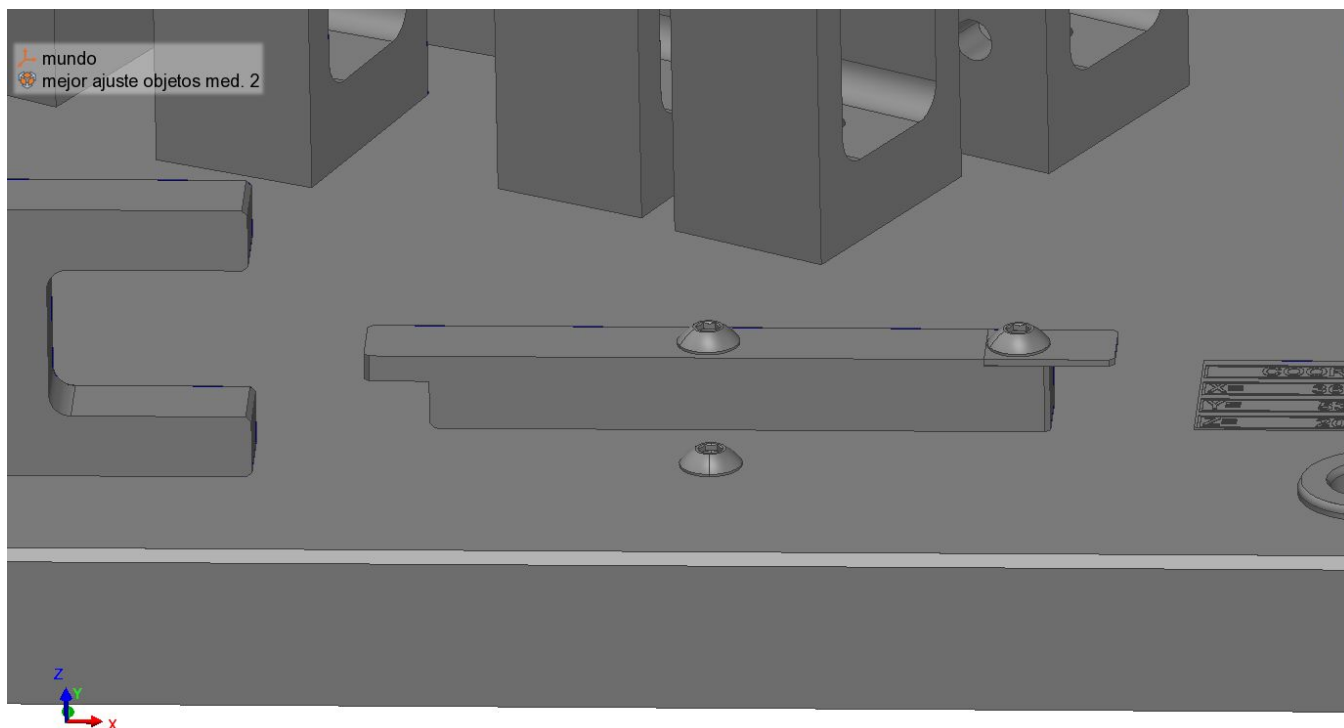


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

GO

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	1.000	0.973	± 0.050	-0.027	Pasa

NO GO

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	4.000	4.004	± 0.050	0.004	Pasa

Customer: Magove
Operator: Gamaliel Lugo
E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
Part number: 5 A69 FD1
Piece: pieza 1

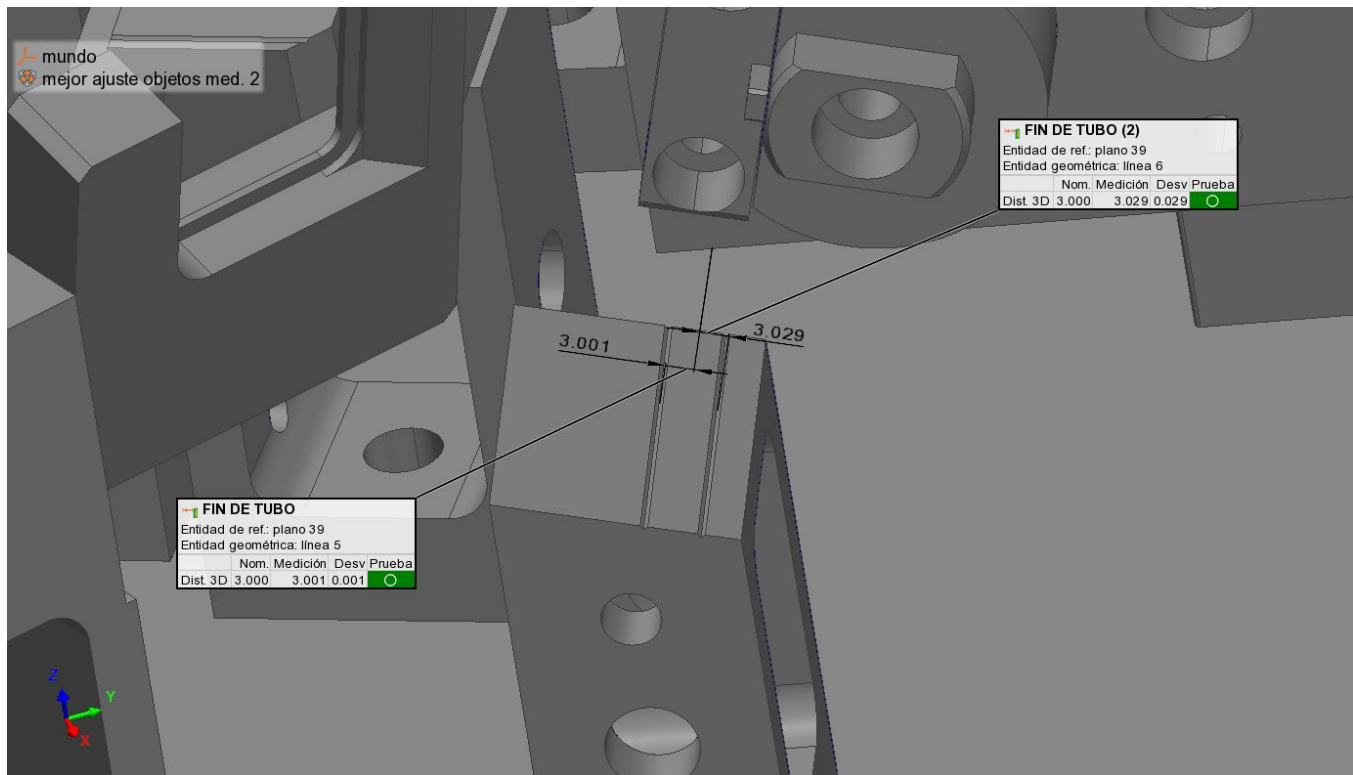


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

FIN DE TUBO

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	3.000	3.001	±0.200	0.001	Pasa

FIN DE TUBO (2)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	3.000	3.029	±0.200	0.029	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1

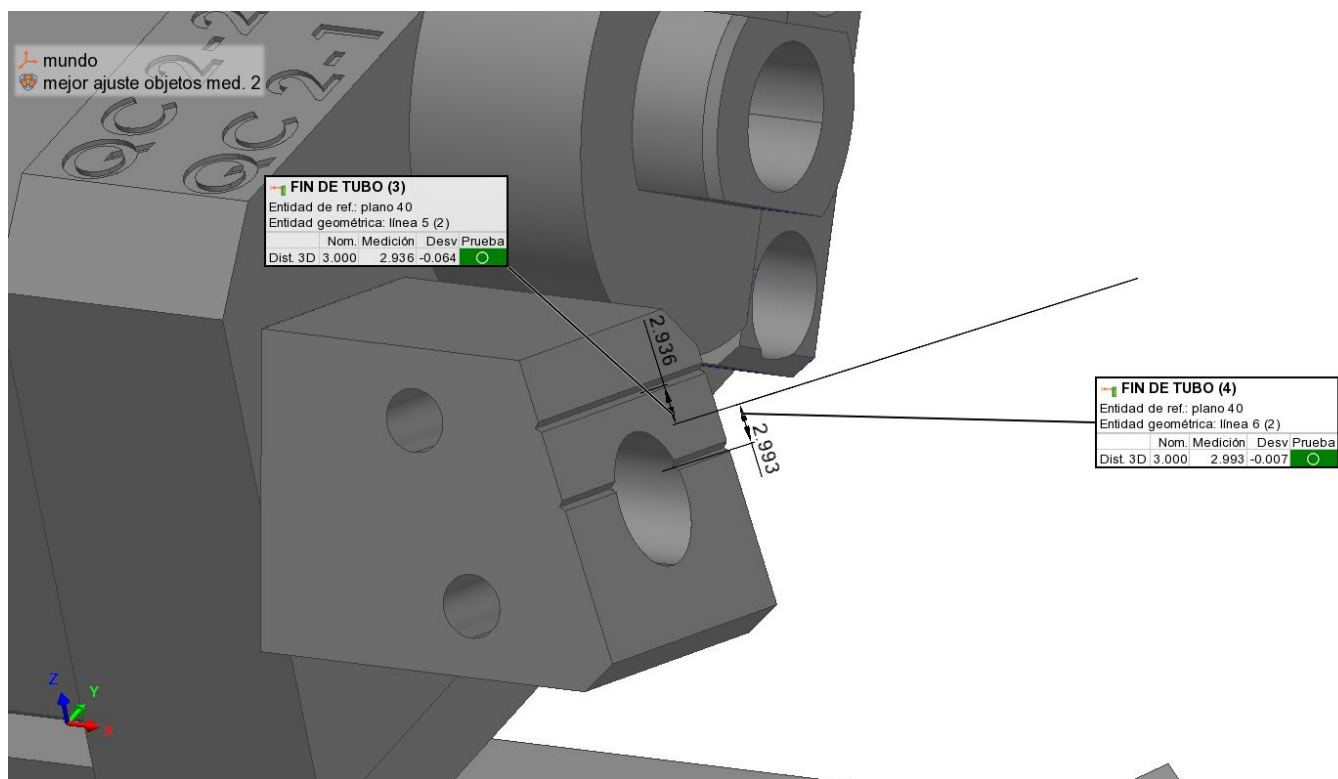


Tabla de entidad geométrica

Unidades de longitud Milímetros

FIN DE TUBO (3)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	3.000	2.936	±0.200	-0.064	Pasa

FIN DE TUBO (4)

Control	Nom.	Medición	Tol.	Desv	Prueba
Distancia 3D	3.000	2.993	±0.200	-0.007	Pasa

Customer: Magove
 Operator: Gamaliel Lugo
 E-mail: gamaliel@mess.com.mx

Part name: AVX080
 Part number: 5 A69 FD1
 Piece: pieza 1