

ITEM NO.	PART NUMBER	QTY.
1	MRV_EnsambleInferior	1
2	MRV_FuselajeInferior	1
3	MRV_BoatTail	1
4	MRV_AletaMiravalles	3
5	MRV_MotorMount	1
6	MRV_AnilloCentradorBoattail	1
7	MRV_AcopleMotorDrouge	1
8	MRV_AnilloCentradorCoupler	1
9	MRV_TaponAcopleInferior	1
10	91263A828	20
11	2936T67	4
12	MRV_AnilloCentradorAletas	2
13	MRV_EnsambleIntermedio	1
14	TaponDrouge_CouplerElectronica	2
15	MRV_AcopladorMainDrouge	1
16	MRV_FuselajeIntermedio	1
17	MRV_4-40ShearPinNylon	4
18	MRV_EnsambleSuperior	1
19	MRV_NoseCone	1
20	MRV_AcopleOjiva	1
21	MRV_TaponSuperiorCarrier	1
22	MRV_TaponInferiorCarrier	1
23	MRV_FuselajeSuperior	1
24	MRV_PayloadCarrier	1
25	ShearPin_4-40	4

COTAS SE EXPRESAN EN mm

Tolerancias:

CRATER

GIA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026	
VERIF.			
APROB.			
FABR.			

TÍTULO:

Ensamble General

Sistema

MATERIAL:

N.° DE DIBUJO

PESO:

ESCALA: 1:10

HOJA 1 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:		CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO:	
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		Ensamble General	
VERIF.					
APROB.					
FABR.					
Sistema		MATERIAL:		N.º DE DIBUJO	
		PESO:		ESCALA: 1:10	HOJA 2 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026	
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL:		TÍTULO: Ensamble General
	PESO:	ESCALA: 1:10	HOJA 3 DE 26
			N.º DE DIBUJO

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026	
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL:		TÍTULO: Ensamble General
	PESO:	ESCALA: 1:10	HOJA 4 DE 26
			N.º DE DIBUJO

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026	
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL:		N.º DE DIBUJO
	PESO:	ESCALA: 1:10	HOJA 5 DE 26

TÍTULO:

Ensamble General

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026	
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL:		TÍTULO: Ensamble General
	PESO:	ESCALA: 1:10	HOJA 6 DE 26
			N.º DE DIBUJO

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026	
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL:		TÍTULO: Ensamble General
	PESO:	ESCALA: 1:10	HOJA 7 DE 26
			N.º DE DIBUJO

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:		CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO:	
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		Ensamble General	
VERIF.					
APROB.					
FABR.					
Sistema		MATERIAL:		N.º DE DIBUJO	
		PESO:		ESCALA: 1:10	HOJA 8 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:		CRATER GIA			UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO:			
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		Ensamble General			
VERIF.							
APROB.							
FABR.							
Sistema		MATERIAL:		N.º DE DIBUJO			
		PESO:		ESCALA: 1:10		HOJA 9 DE 26	

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026	
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL:		N.º DE DIBUJO
	PESO:	ESCALA: 1:10	HOJA 10 DE 26

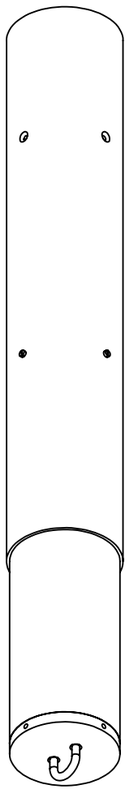
TÍTULO:

Ensamble General

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:		CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO:
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		Ensamble General
VERIF.				
APROB.				
FABR.				
Sistema		MATERIAL:		N.º DE DIBUJO
		PESO:	ESCALA: 1:10	HOJA 1 1DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.



ITEM NO.	PART NUMBER	QTY.
1	TaponDrouge_CouplerElectronica	2
2	MRV_AcopladorMainDrouge	1
3	MRV_FuselajeIntermedio	1
4	MRV_4-40ShearPinNylon	4
5	2936T67	2

COTAS SE EXPRESAN EN mm

Tolerancias:

CRATER

GIA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.			
VERIF.			
APROB.			
FABR.			

TÍTULO:

Esamble Intermedio

Sistema

MATERIAL:

N.º DE DIBUJO

PESO:

ESCALA: 1:5

HOJA 12 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.			
VERIF.			
APROB.			
FABR.			

TÍTULO:

Fuselaje Intermedio

Sistema	MATERIAL:	N.º DE DIBUJO
	PESO:	ESCALA: 1:5

HOJA 13 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.			
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL:		N.º DE DIBUJO
	PESO:	ESCALA: 1:5	HOJA 14 DE 26

TÍTULO: Tapon Electronica-Main

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.			
VERIF.			
APROB.			
FABR.			

TÍTULO:

Acople Drouge-Main

Sistema	MATERIAL:	N.º DE DIBUJO	
	PESO:	ESCALA: 1:5	HOJA 15 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

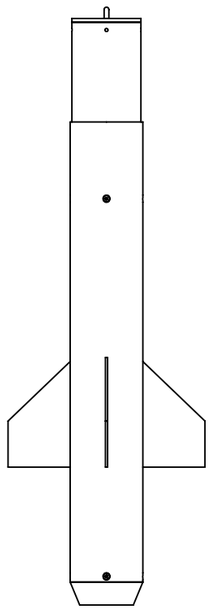
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.			
VERIF.			
APROB.			
FABR.			

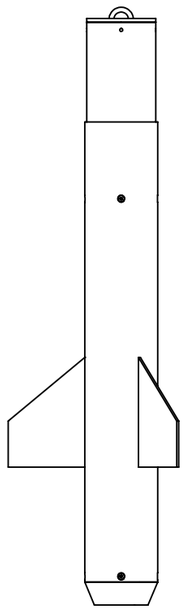
TÍTULO:

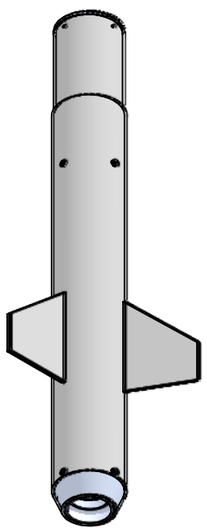
Tapon Electronica-Drouge

Sistema	MATERIAL:	N.º DE DIBUJO
	PESO:	ESCALA: 1:5 HOJA 16 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.



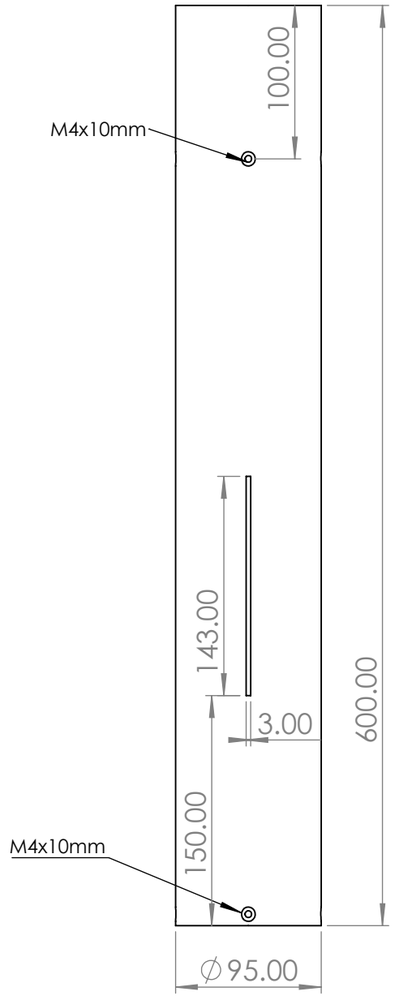




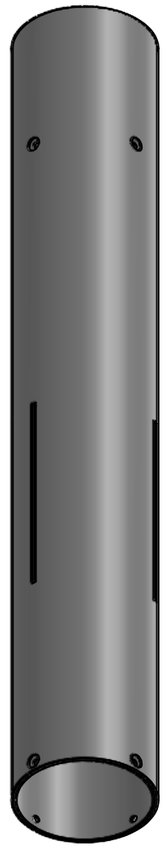
ITEM NO.	PART NUMBER	QTY.
1	MRV_FuselajeInferior	1
2	MRV_BoatTail	1
3	MRV_AletaMiravalles	3
4	MRV_MotorMount	1
5	MRV_AnilloCentradorBoattail	1
6	MRV_AcopleMotorDrouge	1
7	MRV_AnilloCentradorCoupler	1
8	MRV_TaponAcopleInferior	1
9	91263A828	8
10	2936T67	1
11	MRV_AnilloCentradorAletas	2

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:		CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO:
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		Esamble Inferior
VERIF.				
APROB.				
FABR.				
Sistema		MATERIAL: Varios		N.º DE DIBUJO
		PESO:	ESCALA: 1:8	HOJA 17 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.





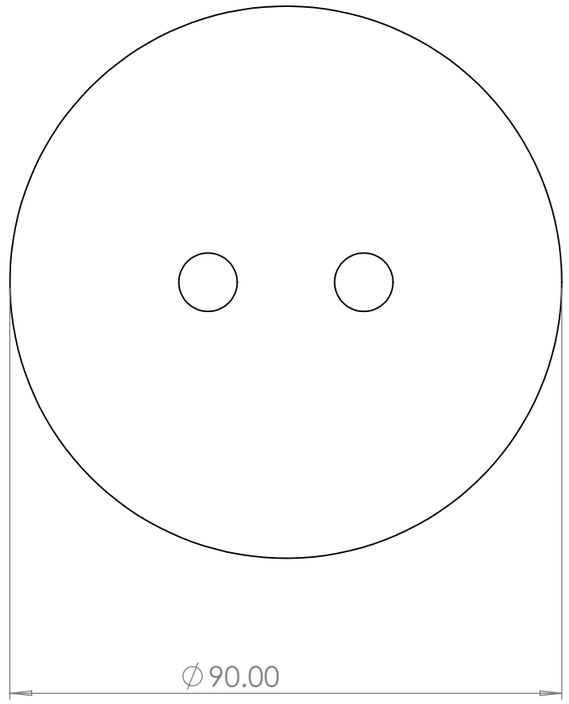


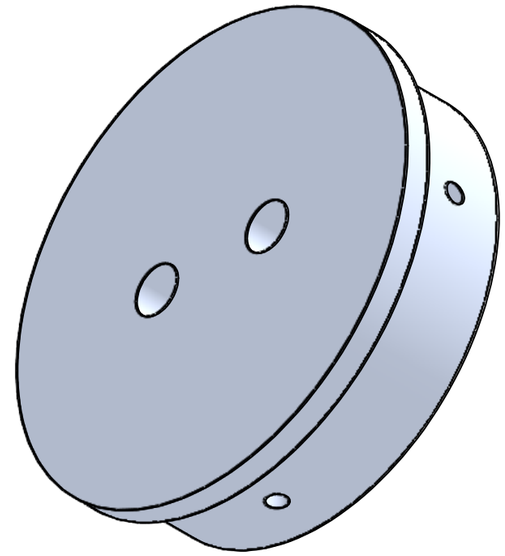
COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.			
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL:		N.º DE DIBUJO
	PESO:	ESCALA: 1:4	HOJA 18 DE 26

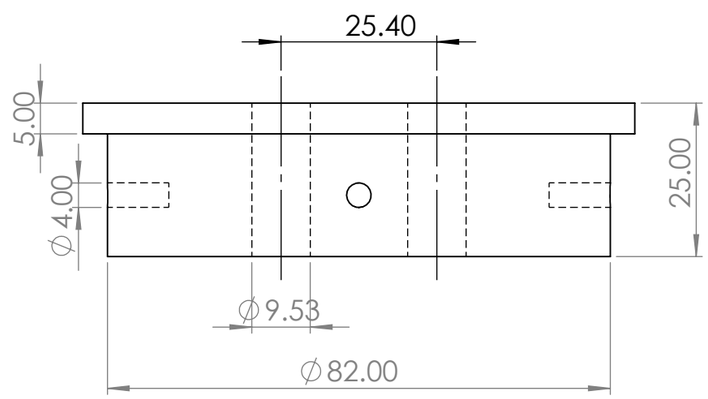
TÍTULO:

Fuselaje Motor

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.



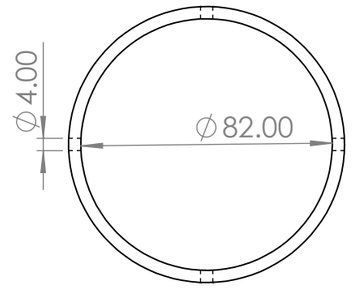


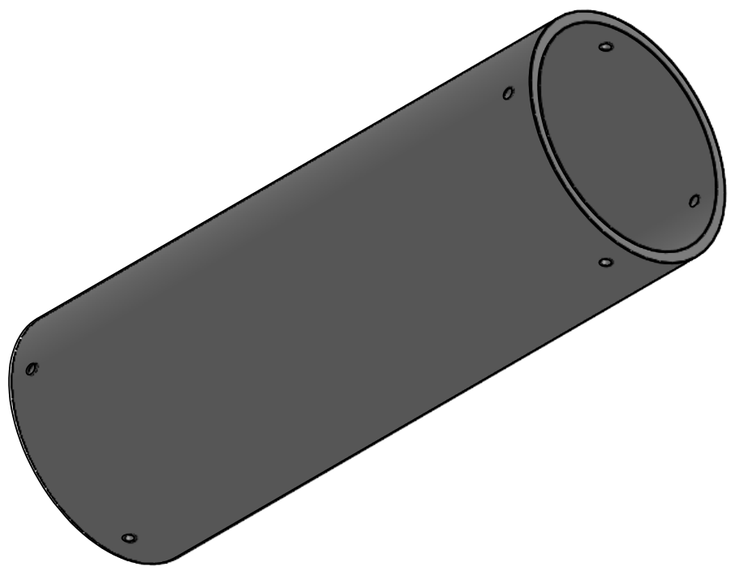


COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA			UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO:
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		Tapón Acople Drouge-Motor
VERIF.				
APROB.				
FABR.				
Sistema	MATERIAL: Aluminio			N.º DE DIBUJO
	PESO:		ESCALA: 1:1	HOJA 19 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

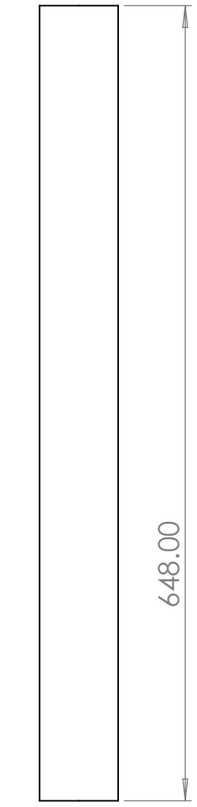


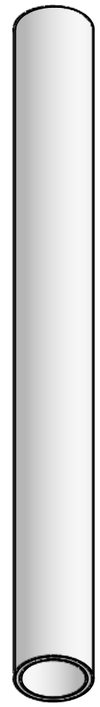


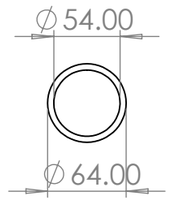


COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA			UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO: Acople Motor-Drouge
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		
VERIF.				
APROB.				
FABR.				
Sistema	MATERIAL: Compuesto Fibra de Vidrio			N.º DE DIBUJO
	PESO:		ESCALA: 1:2	HOJA 20 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.





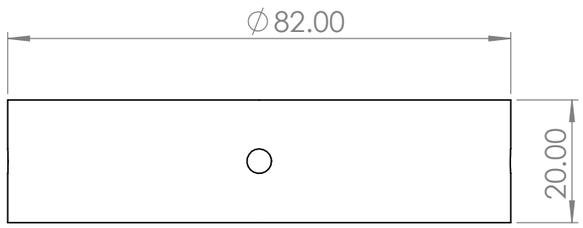


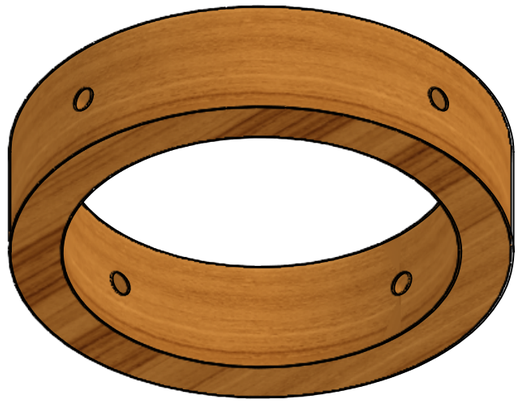
COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026	
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL: Compuesto Fibra de Vidrio		N.º DE DIBUJO
	PESO:	ESCALA: 1:5	HOJA 21 DE 26

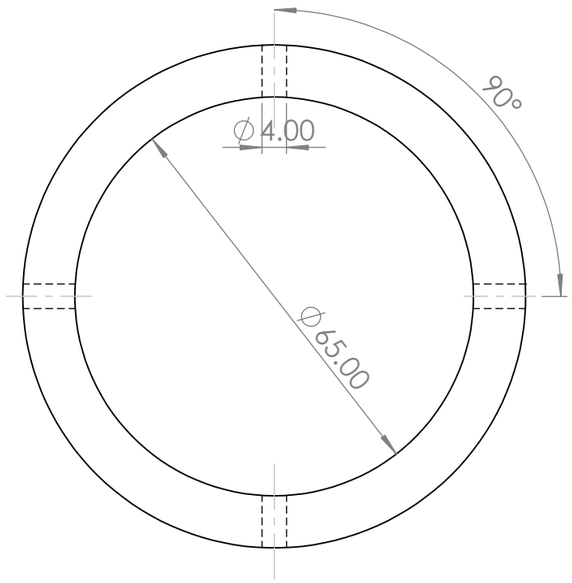
TÍTULO:

Tubo del motor

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

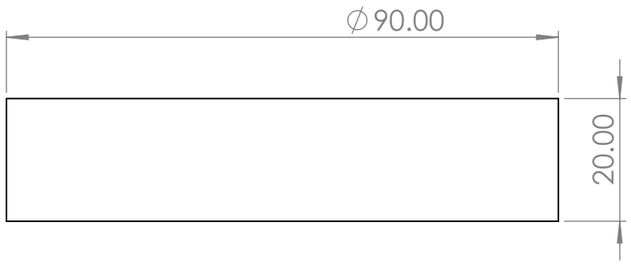


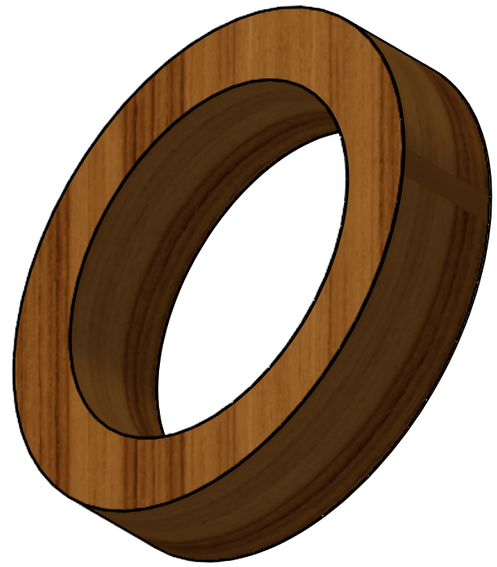


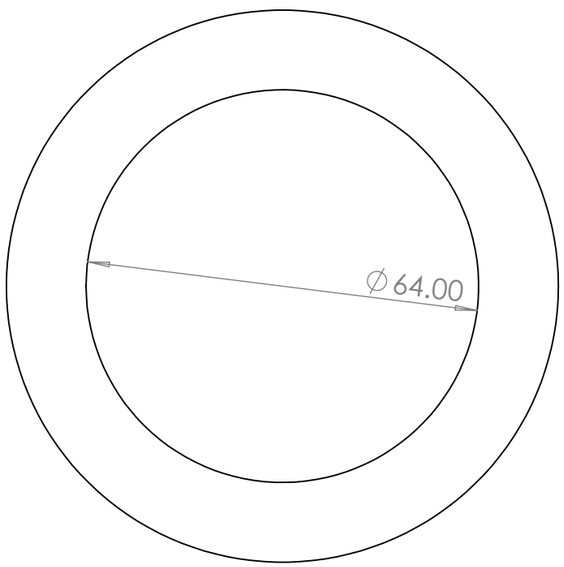


COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA			UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO: Anillo Centrador Acople
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		
VERIF.				
APROB.				
FABR.				
Sistema	MATERIAL: Plywood		N.º DE DIBUJO	
	PESO:		ESCALA: 1:1	HOJA 22 DE 26

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.







COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026	
VERIF.			
APROB.			
FABR.			
Sistema	MATERIAL: Plywood		N.º DE DIBUJO
	PESO:	ESCALA: 1:1	HOJA 23 DE 26

TÍTULO: Anillo Centrador Aletas

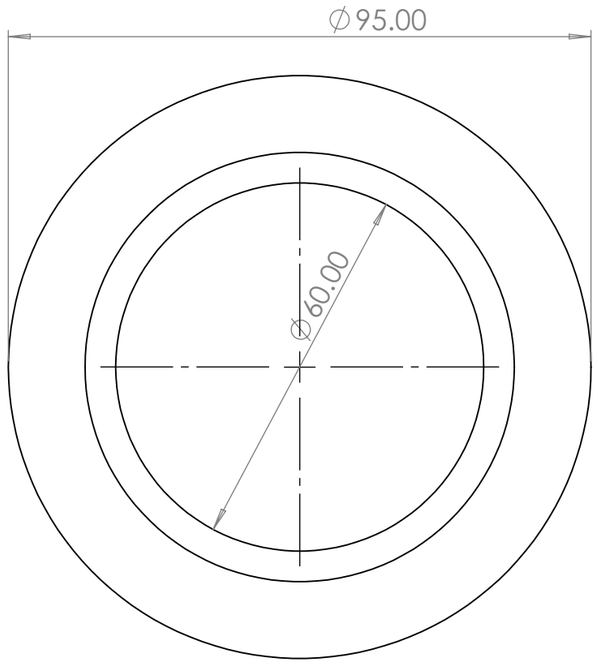
SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

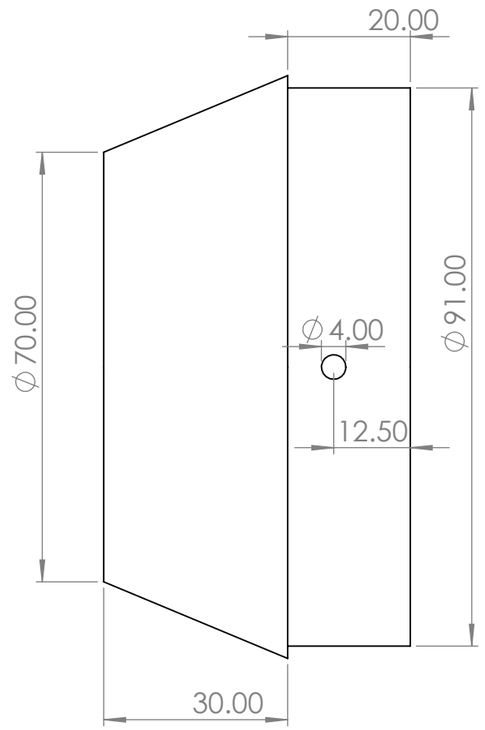
COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:		CRATER GIA		UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO:
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		Aleta
VERIF.				
APROB.				
FABR.				
Sistema		MATERIAL: Compuesto Fibra de Vidrio		N.º DE DIBUJO
		PESO:	ESCALA: 1:1	HOJA 24 DE 26

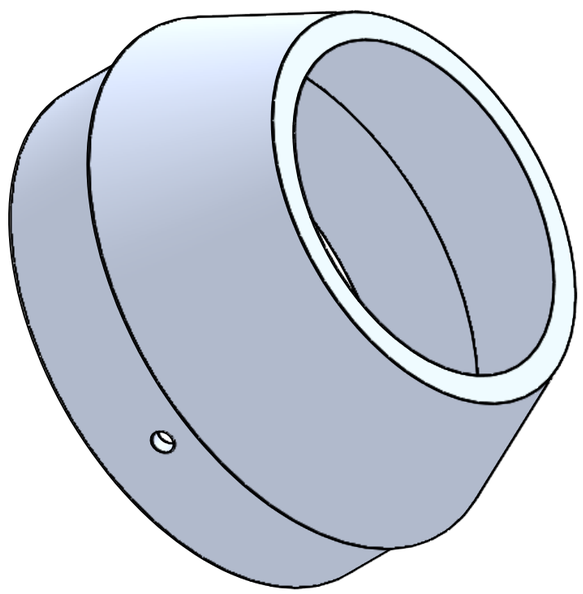
SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.

COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:		CRATER GIA			UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO: Anillo Centrado Boatail			
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026					
VERIF.							
APROB.							
FABR.							
Sistema		MATERIAL: Aluminio		N.º DE DIBUJO			
		PESO:		ESCALA: 1:1	HOJA 25 DE 26		

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.







COTAS SE EXPRESAN EN mm Tolerancias:	CRATER GIA			UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
	NOMBRE	FECHA	Observaciones	TÍTULO:
DIBUJ.	Tomás Montero	21/7/2026		Boattail
VERIF.				
APROB.				
FABR.				
Sistema	MATERIAL: Aluminio		N.º DE DIBUJO	
	PESO:	ESCALA: 1:1	HOJA 26 DE 26	

SOLIDWORKS Educational Product. For Instructional Use Only.