

# Banda Monolítica Tracción Positiva



[www.phcccomponentes.com.ar](http://www.phcccomponentes.com.ar)



Maestro Vidal 385, Local 5. Córdoba.



351-7289500



[phc@phcccomponentes.com.ar](mailto:phc@phcccomponentes.com.ar)



[comercial@phcccomponentes.com.ar](mailto:comercial@phcccomponentes.com.ar)



351-2193333

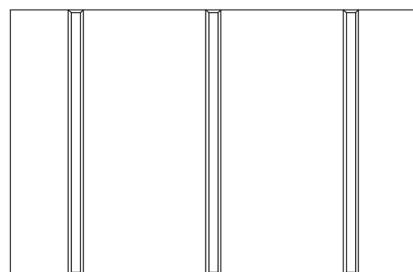


## Banda monolítica de tracción positiva

Vista Superior

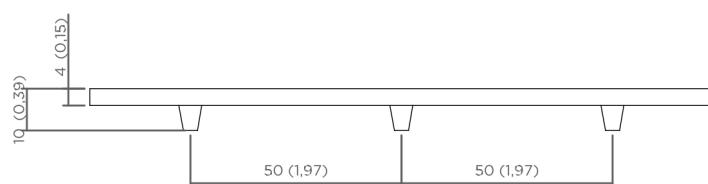


Vista Inferior



### Dimensiones Básicas

Características	mm	Pol
Paso Nominal	50	1,97
Área abierta	0%	
Superficie	Lisa	
Articulación de la banda	Columna	
Ancho Máximo	1300	51
Espesor disponible	3/4	0,11/0,15

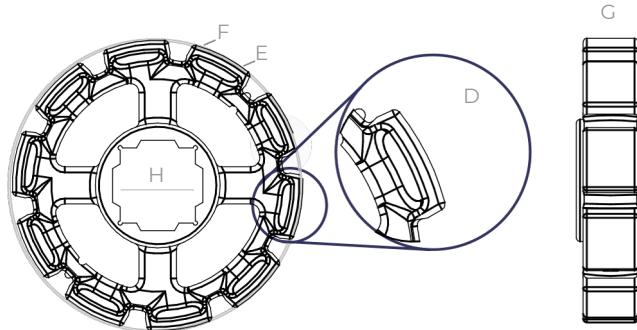


### Especificaciones del producto

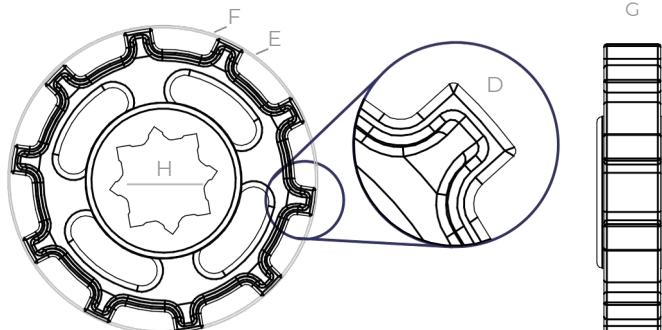
Material de la banda	Resistencia	Peso		Temperatura		Color
	ShA	kg/m <sup>2</sup>	lb/pé <sup>2</sup>	°C	°F	
Poliuretano	95	123,40	5,2	-6 a 60	21 a 140	Azul/Blanco



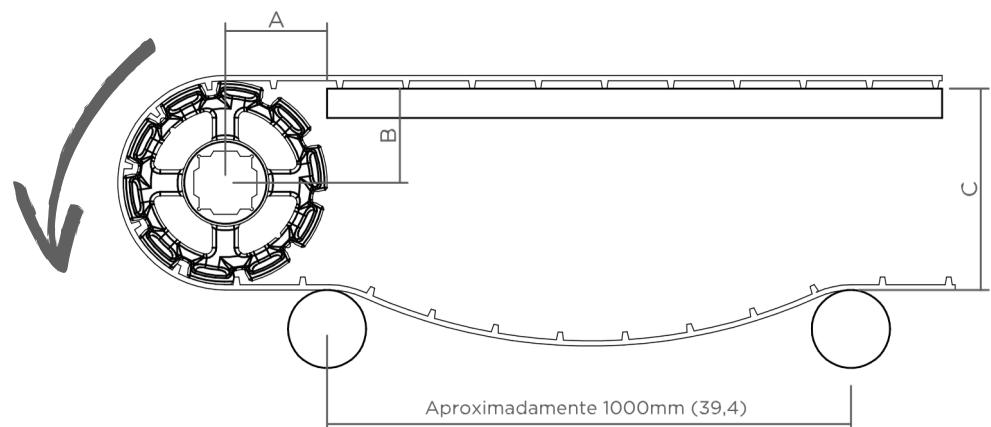
## Engrenajes



## Positiva



Dirección del engranaje

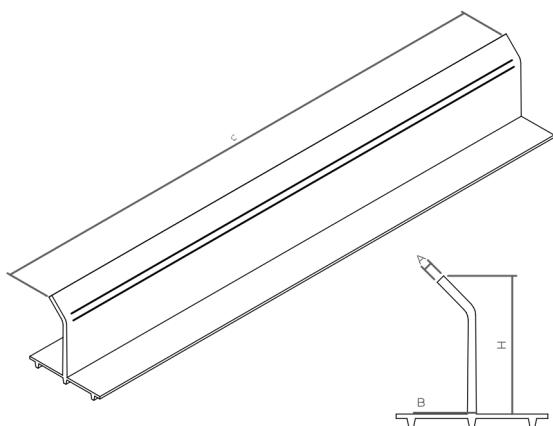


Características	mm	Pul	mm	Pul	mm	Pul
Nº de dientes (D)	8		10		12	
Ø Externo (E) Ø	126	5,0	157	6,18	188,5	7,42
Primitivo (F)	129	5,1	160	6,30	191	7,52
Espesor (G)	30	1,2	38	1,50	30	1,18
A	60	2,4	80	3,15	83	3,27
B	57	2,2	74	2,91	88	3,46
C	121	4,8	152	5,98	183	7,20
Eje (H)	38 / 40	1,5 / 1,6	38 / 40 Ø32 / Ø38	1,5 / 1,6 Ø1,25 / Ø1,5	38 / 40	1,5 / 1,6

La separación entre los engranajes puede variar en función de la carga de la cinta.

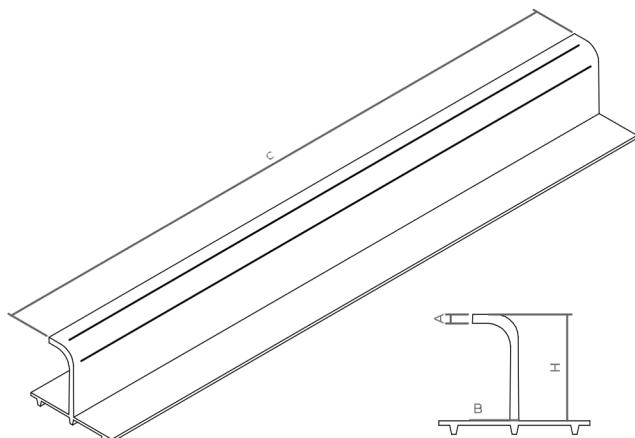
\*Para transportadores con tracción central, se recomienda que el rodillo sea 3x (tres veces) el paso de la cinta. \*Para transportadores elevadores, el radio de subida debe ser de 500 mm (20"). \*Para más información y consultas, póngase en contacto con el departamento de ingeniería de aplicaciones de fábrica.

## Accesories



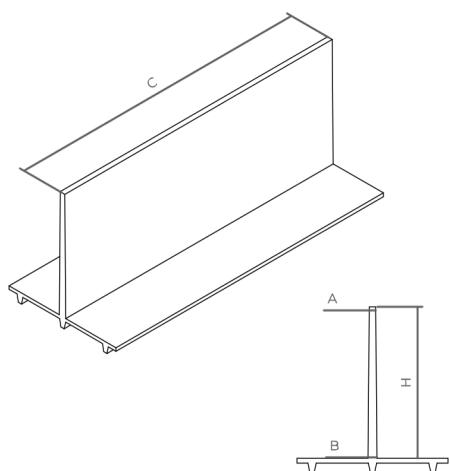
### Aleta 45°

Características	mm	Pulgada
Paso Nominal	50	1,97
Altura	100/75/60	3,93/2,95/2,36
Espesor disponible (A)	6	0,24
Espesor (B)	6	0,24
Longitud máxima (C)	690	27,17
Retroceso mínimo	30	1,18
Material disponible	Poliuretano	



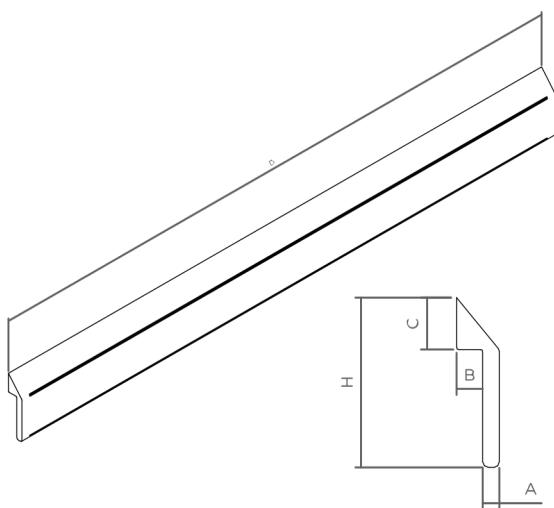
### Aleta 90°

Características	mm	Pulgadas
Paso Nominal	50	1,97
Altura Disponible	100/75/60	3,93/2,95/2,36
Espesor (A)	6	0,24
Espesor (B)	6	0,24
Longitud Máxima (C)	690	27,17
Retroceso mínimo	30	1,18
Material disponible	Poliuretano	



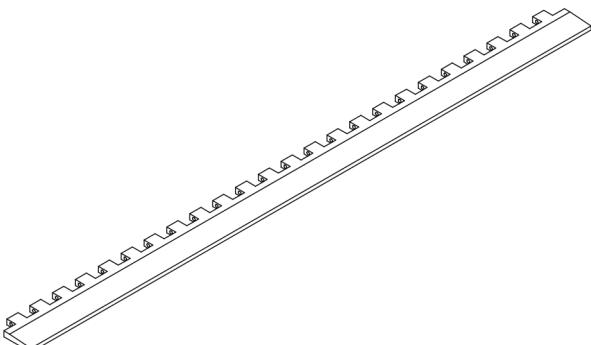
### Aleta Recta

Características	mm	Pulgada
Paso Nominal	50	1,97
Altura máxima (H)	100	3,94
Altura Mínima(H)	30	1,18
Espesor (A)	6	0,24
Espesor (B)	6	0,24
Longitud Máxima (C)	620	24,41
Retroceso mínimo	30	1,18
Material disponible	Poliuretano	



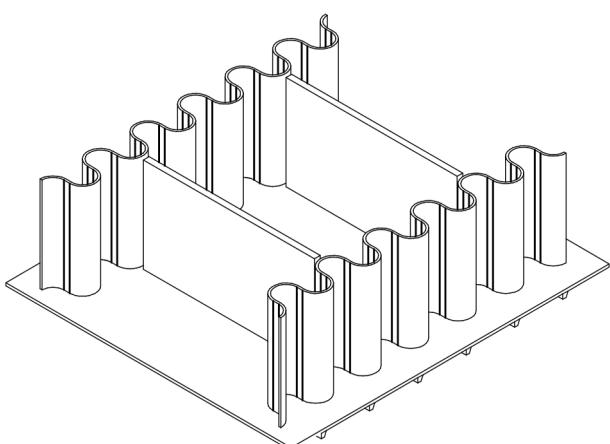
## Raspador

Características	mm	Pulgada
Paso Nominal	50	1,97
Altura máxima (H)	65	2,56
Espesor (A)	6	0,24
Espesor (B)	10	0,39
Altura (C)	20	0,79
Longitud Máxima (D)	620	24,41
Retroceso mínimo	30	1,18
Material disponible	Poliuretano	



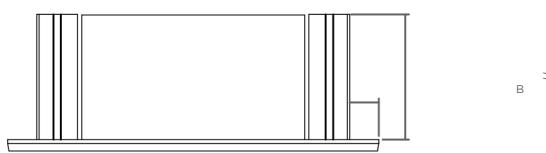
## Unión módulo

Características	mm	Pulgada
Espesor	4,6	0,18
Varilla de INOX	2	0,08
Material disponible	Poliuretano	

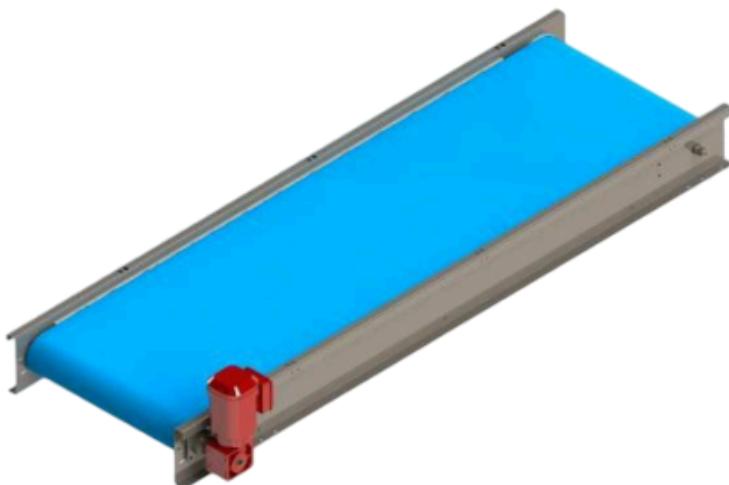


## Borde en zig zag

Características	mm	Pul
Paso Nominal	50	1,97
Área abierta	0%	
Espesor	2	0,08
Altura (H)	50,8/75/100	1"/2,92/3,93
Retiro (A)	35	1,38



# EQUIPO DE RECORRIDO RECTO



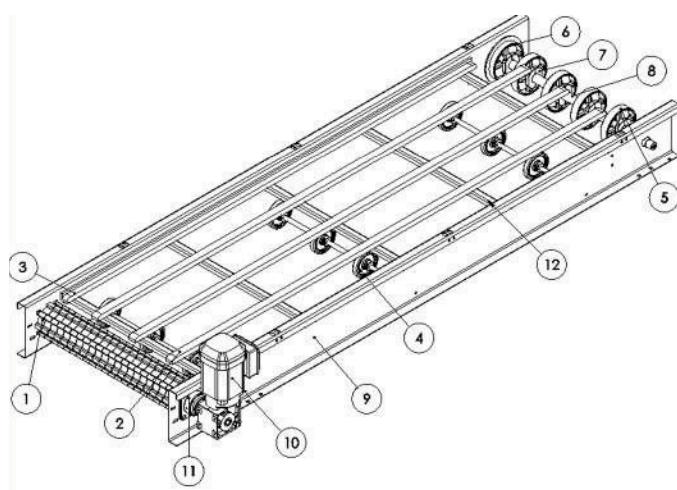
Material Poliuretano

Ancho máximo: 1300 mm

Engranajes disponibles: EZ08 / EZ10 / EZ12

Para información sobre el diámetro disponible, consulte la ficha técnica de la misma.

## Componentes de un equipo



Descripción	Artículo
Engranaje eje motor	1
Guías de deslizamiento central	2
Guía de deslizamiento lateral	3
Rodillo de retorno	4
Rueda eje motriz	5
Rueda lateral eje motriz	6
Anillo de retención	7
Eje motriz	8
Laterales equipo	9
Motor	10
Rodamiento	11
Traversales	12

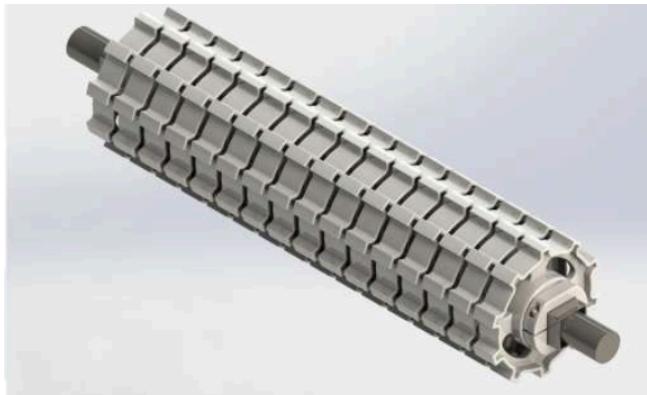
## Recomendaciones



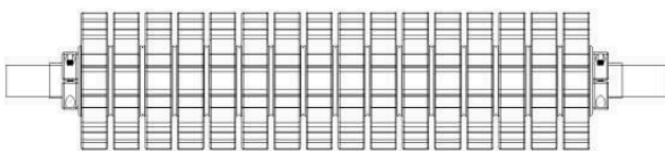
Las bandas de tracción positiva monolíticas no deben trabajar pretensionadas. Se recomienda dejar una distancia de 800 a 1000 mm de catenaria.



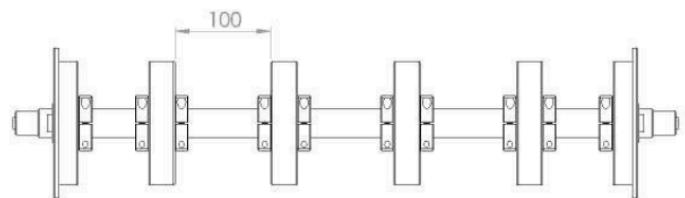
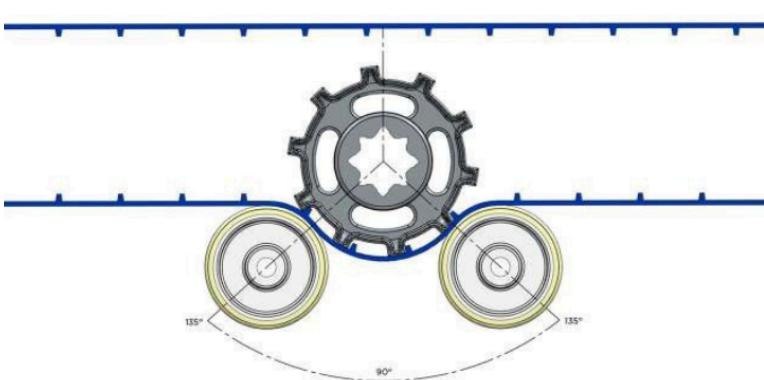
## Eje de trasnmisión y eje motriz



Se recomienda el llenado completo del eje motriz por engranajes con fijación solo en los extremos. Una buena sugerencia para la fijación son los anillos de retención. Consulte con el área comercial para más información



Para el eje motriz se puede usar engranajes o ruedas de estiramiento con espaciado de hasta 100 mm entre las mismas según imágen de al lado.

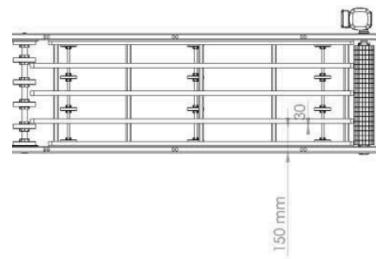


En transportadores bidireccionales el eje motriz está en el centro y se deben utilizar rodillos de apoyo, como en la imagen de al lado

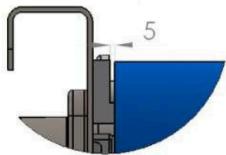
## Perfil de deslizamiento

Utilice el perfil de desgaste UHMW tanto central como lateral para una mejor durabilidad de su banda de tracción positiva.

Su espaciado recomendado entre guías no debe superar los 150 mm.



Según la carga sobre la banda, es necesario reducir espaciamento entre guías. Ancho mínimo de las guías debe ser de 30 mm.



Se recomienda dejar una distancia 5 mm. del borde de la banda hasta el perfil L.

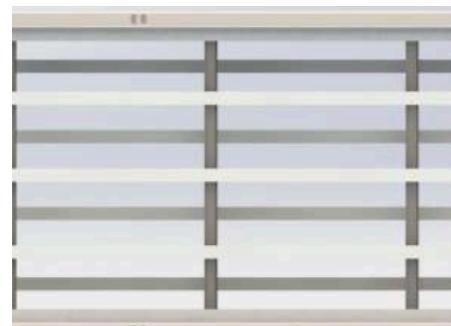
## Retorno de la banda de tracción positiva



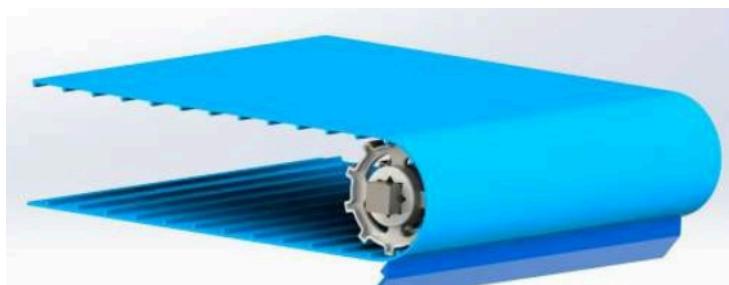
Para el retorno se pueden utilizar rodillos de goma con diámetro de 100 mm o guías de deslizamiento.

Para la opción de retorno con guías, se recomienda un tramo para catenaria. Se recomienda intercalar los perfiles de deslizamiento superiores con los inferiores.

Recuerde que es necesario tener suficiente longitud de banda para el proceso de empalme, donde esta el equipo apoyado en el umbral o lateral del transportador



## Retorno de la banda de tracción positiva



Para facilitar la eliminación del producto sobre la banda, se recomienda el uso de reaspadores fabricados en poliuretano.



## Guía para la instalación de engranajes en la correa

A continuación encontrará orientación sobre cómo utilizar los engranajes de la caminadora Flexdrive:

- Aplique anillos de retención a los lados izquierdo y derecho de los engranajes externos del eje.
- Aplicar el espaciador entre los engranajes secuencialmente.
- Distancia aproximada de 26mm entre engranajes.
- Separación de engranajes + anillo de retención = 55,65 mm (aproximadamente).

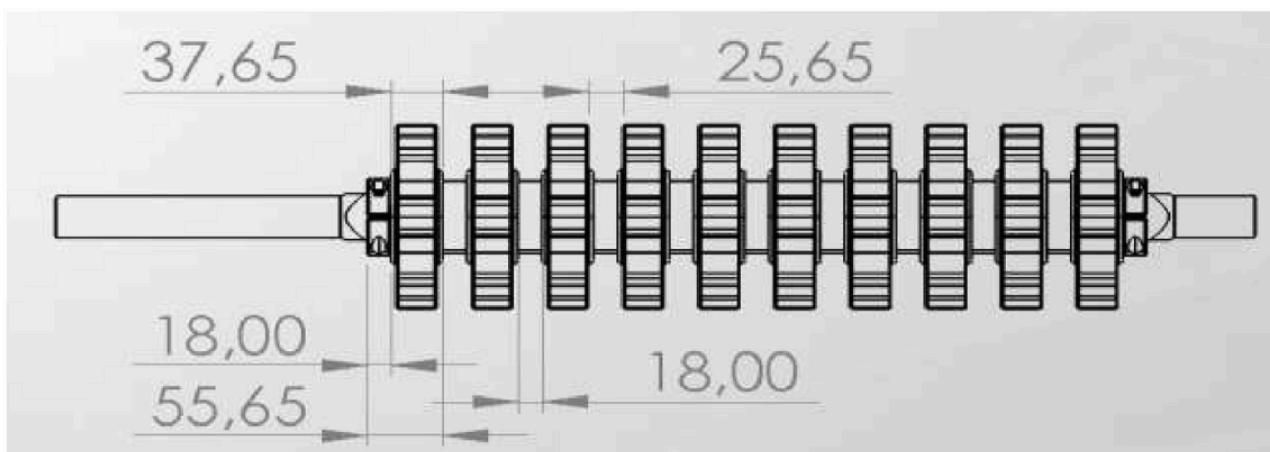


Figura 1 – Conjunto estándar de engranajes transportadores flexdrive.

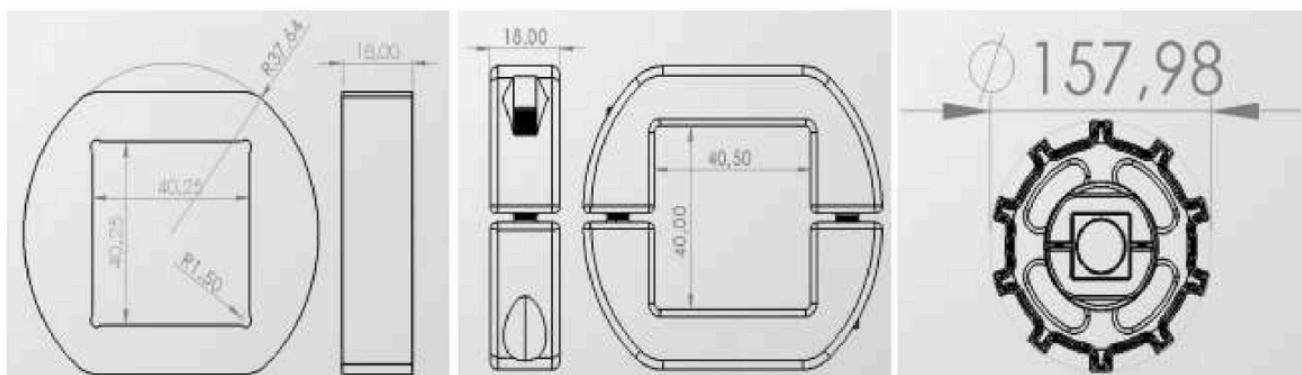


Figura 2 – Espaciador de engranajes.

Figura 3 – Anillo de retención.

Figura 4 – Engranaje EZ10PU

**Definición del número de marchas según el ancho de la correa flexdrive.**

**Ejemplo:**

- Ancho = 300 mm.
- Incremento (engranaje + anillo de retención y/o espaciador) = 56 mm

No. de engranajes = (ancho de vía / incremento)

No. de engranajes = (300 / 56)

No. de engranajes = 5,35 – Redondeo > 6 Engranajes

**Nota: Para correas largas con cargas elevadas, retire el espaciador y utilice únicamente engranajes.**