



Engranaje GT2 6mm de 20 Dientes Para NEMA 17 (GT2 6mm 20 Teeth Gear for NEMA 17)



Auri 3D

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 8. 10. 2023 | published 8. 10. 2023

Summary

Engranaje GT2 o Polea para bandas o Correas dentadas. ¡Imprime y Usa!

[Hobby & Makers](#) > [Mechanical Parts](#)

Tags: [gear](#) [mechanical](#) [part](#) [step](#) [sparepart](#) [pulley](#)
[nema17](#) [make](#)

Nombre del Archivo STL: "EngranajeGT2_6mm_20Dientes.stl"

Este engranaje GT2 de 6 mm con 20 dientes ha sido diseñado para ser compatible con motores Nema17 básicos, comúnmente utilizados en impresoras 3D y otros sistemas de posicionamiento. Es una pieza esencial para la transmisión de movimiento y precisión en tus proyectos de impresión 3D.

Detalles del Diseño:

Compatibilidad con Motores Nema17: El engranaje ha sido diseñado específicamente para ser compatible con motores Nema17 de uso común. Se adapta a la mayoría de los ejes de estos motores.

Tipo de Diente GT2: El engranaje utiliza un perfil de dientes GT2, que es ampliamente utilizado en aplicaciones de impresión 3D debido a su precisión y eficiencia en la transmisión de movimiento.

Recomendación de Material y Relleno: Se recomienda imprimir este engranaje en ABS o PETG para obtener una mayor resistencia y durabilidad. Un relleno del 20% al 30% es adecuado para garantizar la robustez.

Orificios para Opresores M3: El engranaje incluye dos orificios de 3 mm x 6 mm de largo diseñados para la instalación de opresores M3. Esto permite asegurar el engranaje de manera firme en el eje del motor.

Agujeros para Tuercas M3: Además, el diseño cuenta con dos agujeros para tuercas M3 que facilitan la fijación del engranaje al eje del motor utilizando opresores M3 y tuercas M3.

Sin Necesidad de Soportes: El diseño ha sido optimizado para impresión sin necesidad de utilizar soportes, lo que facilita el proceso de impresión.

Instrucciones de Uso:

Descarga el archivo STL proporcionado desde una plataforma de impresión 3D.

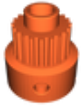
Imprime el engranaje en el material de impresión de tu elección (se recomienda ABS o PETG). Ajusta el relleno al 20% o 30%, según tu preferencia.

Una vez impreso, utiliza los orificios para opresores M3 y los agujeros para tuercas M3 para asegurar el engranaje de manera firme en el eje de tu motor Nema17.

Utiliza este engranaje en tus proyectos de impresión 3D u otras aplicaciones donde necesites una transmisión precisa de movimiento.

Este engranaje GT2 de 6 mm con 20 dientes es una pieza fundamental para mantener la precisión y la eficiencia en tus proyectos con motores Nema17, y ahora, con los orificios para opresores M3 y los agujeros para tuercas M3, su instalación es aún más segura y sencilla. ¡Espero que esta descripción y diseño sean de gran utilidad para ti en tus proyectos de impresión 3D!

Model files



engranajegt2_6mm_20dientes.stl

License

This work is licensed under a
[Creative Commons \(4.0 International License\)](#)



Attribution

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✓ | Commercial Use
- ✓ | Free Cultural Works
- ✓ | Meets Open Definition