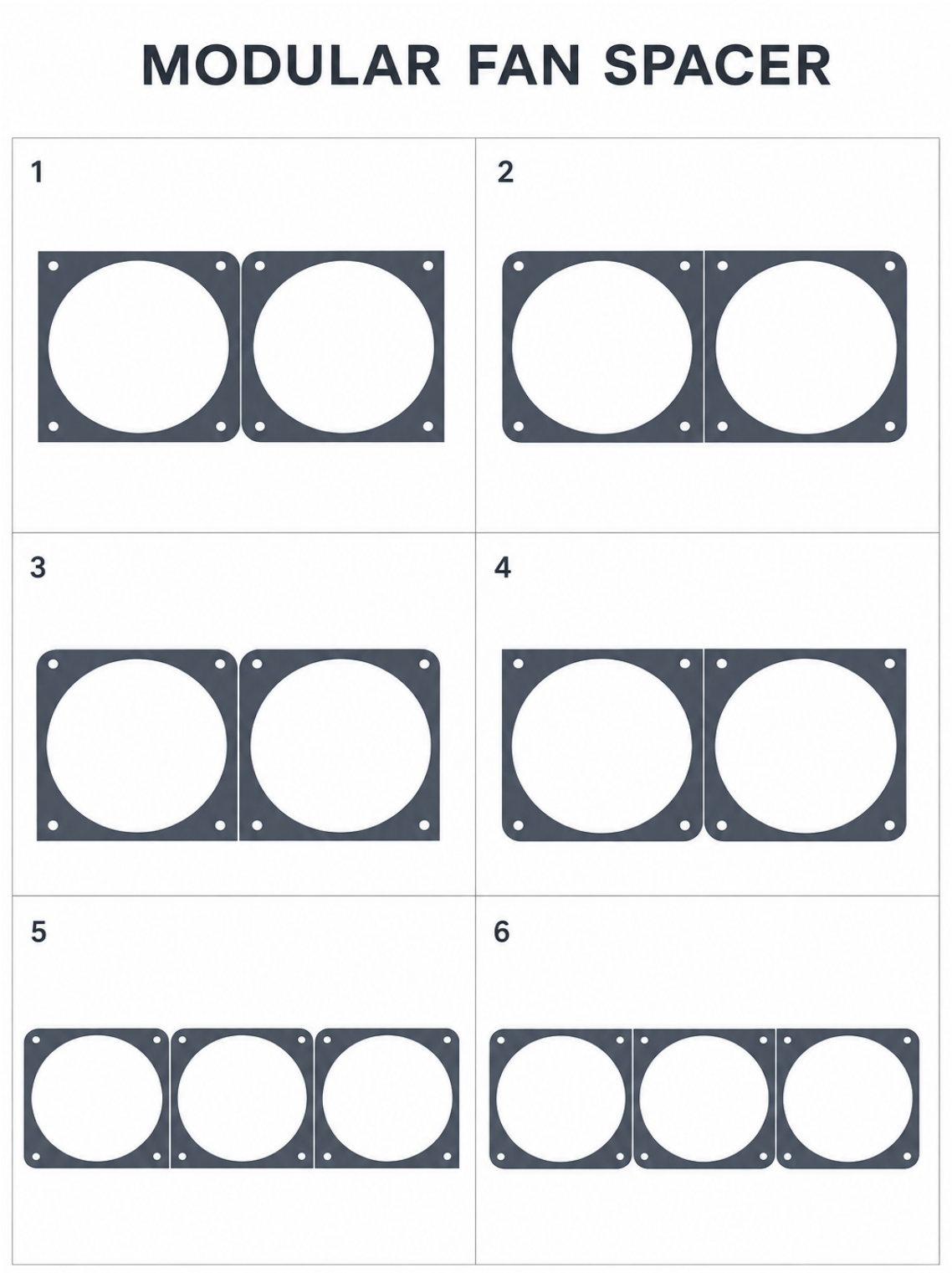
DISTANZIATORE MODULARE PER VENTOLE

Guida open source - un singolo pezzo, piu configurazioni

Il progetto usa un distanziatore singolo da 120 mm. Ogni pezzo ha due lati con angoli morbidi e due lati con angoli spigolosi. Ruotando e affiancando gli stessi pezzi puoi ottenere combinazioni estetiche diverse per radiatori da una, due o tre ventole.



Idea del progetto

La stampa e semplice e a basso costo. Il formato modulare evita di dover stampare un telaio intero per ogni lunghezza del radiatore: stampi solo il numero di pezzi che ti serve.

Spessori

5 mm - consigliato	Buon compromesso tra estetica, spazio e compatibilita.
10 mm - performance	Puo migliorare il flusso e ridurre la turbolenza, ma occupa piu spazio.

ATTENZIONE: con 10 mm aumenta molto il rischio di interferenza con dissipatore superiore, RAM ad alto profilo, pannello o altri componenti. Verifica sempre gli ingombri prima del montaggio. Anche 5 mm richiede spazio sufficiente.

Viti e montaggio

Usa viti piu lunghe dello spessore del distanziatore: per la versione da 5 mm servono in genere le viti originali + 5 mm; per la versione da 10 mm, viti originali + 10 mm. La lunghezza esatta dipende da ventola, radiatore e filettatura.

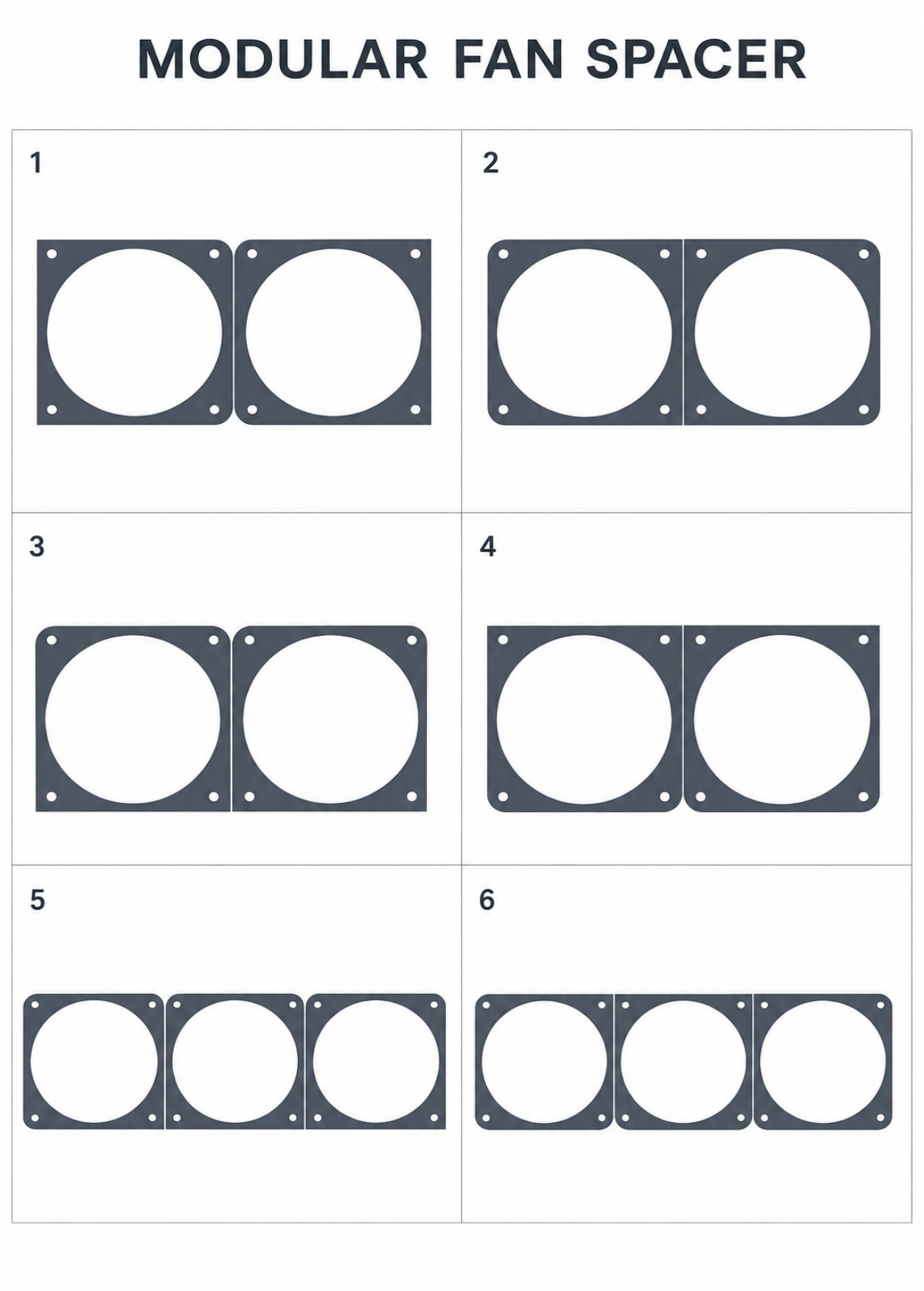
Il modo piu economico e pratico e portare una vite originale in un negozio di ferramenta o in un negozio specializzato: chiedi la stessa vite con 5 o 10 mm in piu. Se la vite e completamente filettata non e un problema: passa comunque attraverso i fori del distanziatore, che sono piu grandi del diametro della vite.

Rilasciato con licenza CERN-OHL-S-2.0. Vedi il file LICENSE incluso nel pacchetto.

MODULAR FAN SPACER

Open source guide - one part, multiple configurations

This project uses one single 120 mm spacer. Each part has two sides with soft corners and two sides with sharp corners. By rotating and placing the same parts side by side, you can create different visual combinations for one-, two- or three-fan radiators.



Project idea

Printing is simple and low cost. The modular format means you do not need to print a full frame for every radiator length: print only the number of parts you need.

Thickness options

5 mm - recommended	A good balance between appearance, clearance and compatibility.
10 mm - performance	May improve airflow and reduce turbulence, but uses more space.

WARNING: 10 mm greatly increases the risk of interference with a top CPU cooler, high-profile RAM, a case panel or other components. Always check clearances before installation. The 5 mm version also needs sufficient space.

Screws and installation

Use screws longer by the spacer thickness: for the 5 mm version, typically use the original screws + 5 mm; for the 10 mm version, original screws + 10 mm. The exact length depends on the fan, radiator and thread.

The cheapest practical method is to take one original screw to a hardware store or specialist shop and ask for the same screw 5 or 10 mm longer. Fully threaded screws are fine: they pass through the spacer holes, which are larger than the screw diameter.

Released under the CERN-OHL-S-2.0 license. See the included LICENSE file.