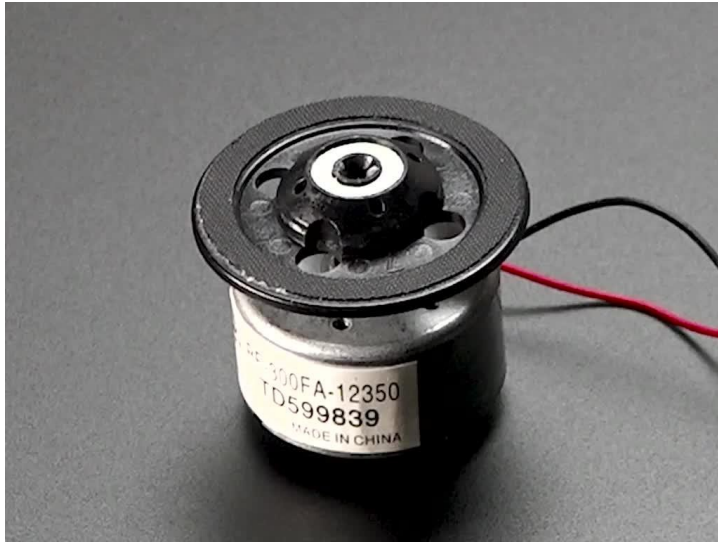




CD DVD Spindelmotor



Order number:	ADA3882
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85011091
Gewicht:	0.021 kg

Dies ist ein **DVD/CD-Spindelmotor**, das Ding, das in einem CD- oder DVD-Player steckt und die Disc richtig schnell umdreht. Diese Motoren haben einige große Vorteile, die sie einfacher zu benutzen machen als '130'-Style DC-Hobbymotoren

- Zum einen sind sie an den Enden meist flach, so dass man sie leicht mit Klebeband oder Klebstoff auf einer ebenen Fläche befestigen kann.
- Sie sind gut ausbalanciert, vibrieren nicht viel, was sie im Vergleich zu den meisten anderen Motoren schön leise macht (sie sind nicht *total leise*)
- Sie drehen schnell, ca. 3500 RPM bei voller Leistung - der Motortreiber kann per PWM die Geschwindigkeit reduzieren
- 20 mA Freilaufstrom, 400mA im Stillstand.
- Der Motor ist auf 5,9V max. ausgelegt. Sie können 3V bis 6V DC verwenden, die Geschwindigkeit und das Drehmoment können variieren
- Sie haben bereits eine Kunststoffnabe, so dass es super einfach ist, zu befestigen, was Sie wollen

Es ist ein Motor, also brauchen Sie einen Motortreiber, um ihn zu steuern. Wir empfehlen CRICKIT für eine einfache Motorsteuerung, aber Sie können auch einen Adafruit Motor Shield für Arduino, Motor HAT für Pi, Motor FeatherWing, L293D, TB6612 oder DRV8833

Weitere Bilder:

