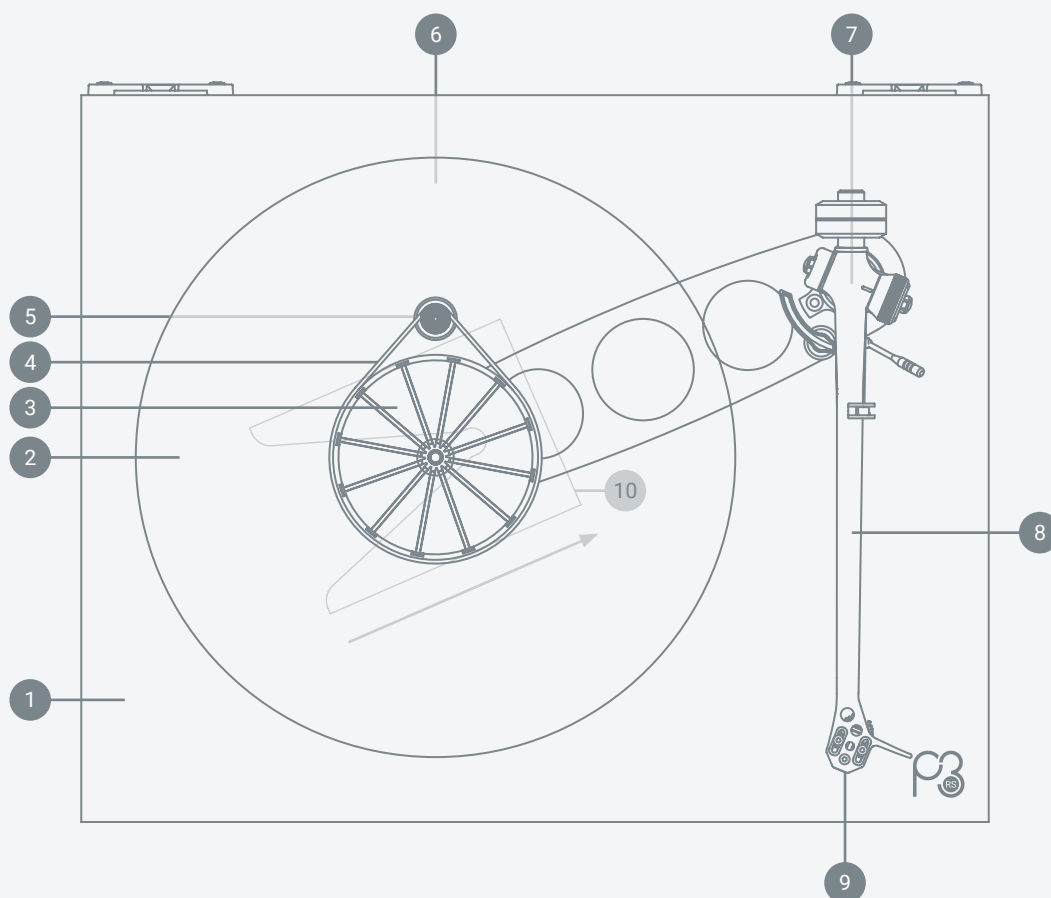


01. Så här packar du upp din skivtallrik

- Håll alltid skivspelaren horisontellt.
- Följ guiden för upppackning som är tryckt på insidan av kartongens framsida.
- Spara förpackningen ifall du skulle behöva transportera skivspelaren i framtiden.
- Ställ skivspelaren på en stadig, plan yta.
- Kontrollera att drivremmen sitter på plats och avlägsna det navkort (avsett för transport) som sitter under undertallriken.
- Placera försiktigt glastallriken på navet och sätt på skivspelarmattan.

1. Planar 3 RS Sockel
2. Glastallrik 12 mm
3. Innertallrik
4. Referensdrivrem
5. Anpassad skiva
6. Strömingång
7. Phono-utgång
8. RB330 Tonearm
9. Nd5 MM Kasset
10. Transport Hub Card



02. Installation och anslutningar

1. Använd endast den av Rega medföljande PS1 AC-adaptorn.
2. Koppla ström-DIN-kontakten (**medföljer**) mellan bakpanelen på Planar 3 RS och DIN-uttaget på baksidan av Neo PSU MK2.
3. Anslut Rega PS1 till uttaget märkt "24V AC" och slå på strömmen.
4. För att slå på Neo PSU MK2, tryck på strömbrytaren på frontpanelen och skivspelaren kommer att rotera med den valda hastigheten.
5. När strömförsörjningen är påslagen, om Rega-logotypen lyser RÖTT, väljs 33 $\frac{1}{3}$ rpm. Om Rega-logotypen lyser GRÖN, väljs 45 rpm.
6. För att växla mellan hastigheter, tryck på knappen märkt "33/45" på frontpanelen efter behov.

Obs! För att minimera risken för brum som plockas upp av kassetten, bör Neo PSU MK2 placeras så långt från skivspelaren som anslutningskabeln tillåter.

03. Anslutning till förstärkaren

Tonarmens externa rca-kablar måste anslutas till ett lämpligt phonosteg.

Anslut på följande sätt: **Röd** = höger kanal / **Svart** = vänster kanal

04. Setting up the RB330 tonearm and Nd5 cartridge

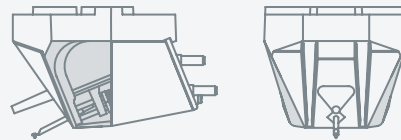
Planar 3 RS kommer utrustad med en Nd5-moving magnet (MM)-kassett.

Se till att spårningskraftsratten (**A**) och förspänningsjusteringsreglaget (**B**) båda är inställda på noll. Placera balansvikten (**C**) på balansviktens axel. Med pennskyddet borttaget, placera kassetten ovanför inloppsspåret på en LP. Medan du stöder huvudskalet, tryck försiktigt vikten längre upp på skaftet tills pennan flyter bara 1 mm bort från skivan.

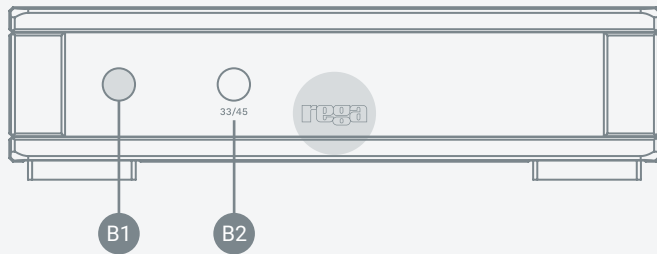
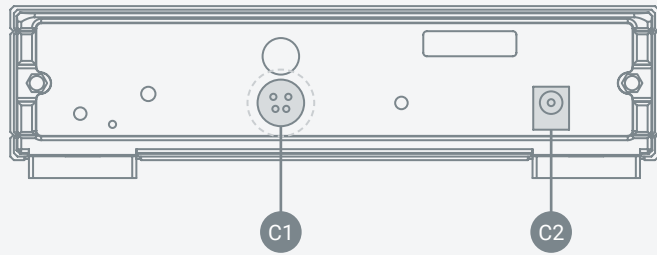
Den rekommenderade spårningskraften kan nu appliceras med hjälp av spårningskraftsratten. Den korrekta spårningskraften för Nd5-patronen är 1,75 g. Använd alltid en kraft som motsvarar den övre gränsen för patrontillverkarens rekommenderade intervall. Tryck slutligen på reglaget för förspänningsjustering till samma nummer som spårningskraftkontrollen.

05. Nd5 MM kassett

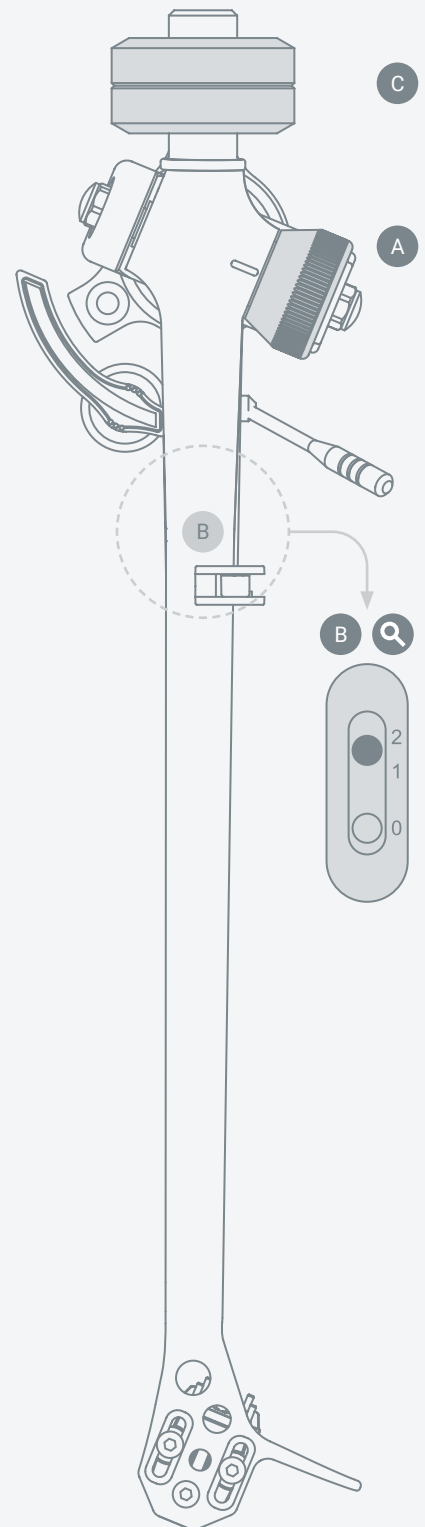
Varje Nd5 är minutiöst handgjord av våra mycket skickliga tekniker. Pennprofilen är en perfekt elliptisk naken diamant. Detta är en sann ellips skapad av en elliptisk slippprocess gjord av polykristallin konstgjord diamant. Designen använder helt ny generatorgeometri med perfekt symmetri för att uppnå exakt kanalbalans.



02.



04.



06. Hastighetsjustering

(fabriksinställd – justeras endast vid behov)

Observera: Hastigheten är fabriksinställd. Vi rekommenderar inte att du justerar den om det inte är i samband med service eller byte av drivremmen.

Hastighetskontrollfunktionerna finns på baksidan av Neo PSU MK2:

Omkopplare för hastighetsprogram (i) - Detta aktiverar det inställda hastighetsläget.

Programläge LED (ii) - Detta indikerar de två driftlägena: Fabriksinställningsläge och hastighetsjusteringsläge.

Hastighetsjustering (iii) - Denna kodare används för att justera hastigheten. Stegstorleken för varvtalsregleringen är 0,01 rpm.

07. Justera hastigheten

Obs! Vi rekommenderar Rega Strobe-satsen för att noggrant mäta hastigheten under justering (**säljs separat**).

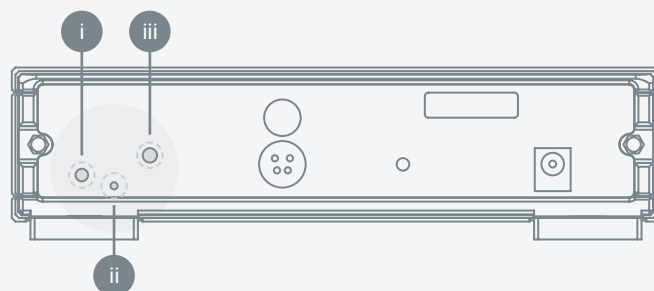
Obs! Hastigheten justeras när den körs med $33\frac{1}{3}$ rpm och alla justeringar som görs vid $33\frac{1}{3}$ rpm kommer automatiskt att tillämpas på 45 rpm.

1. Välj $33\frac{1}{3}$ rpm.
2. Tryck på "Speed Program Switch" på den bakre panelen en gång för att sätta enheten i inställningsläge - "Program Mode"-lampan lyser nu permanent rött.
3. Justera hastigheten via "Speed Adjustment"-kontrollen med en 1,7 mm insexnyckel. Vridning medurs ökar hastigheten och vridning moturs minskar hastigheten. Stegstorleken är 0,01 rpm. Gör endast små justeringar på upp till fem "steg" åt gången för att säkerställa korrekt justering. Kontrollera hastigheten efter varje justering för att uppnå bästa noggrannhet.
4. När hastigheten har ställts in korrekt, tryck på "Speed Program Switch" en gång för att återställa enheten till "körläge". "Program Mode"-lampan slocknar nu och blinkar ungefär var tionde sekund, vilket indikerar att hastigheten har ändrats från fabriksinställningen. Din skivspelare är nu inställd och redo att användas. Your turntable is now set and ready to use.

08. Återställer Neo PSU MK2 till fabriksinställningarna

Denna process rekommenderas när du monterar en ny drivrem på din skivspelare eller efter en service, för att hjälpa dig att optimera justeringsomfånget som är tillgängligt för dig.

1. Välj $33\frac{1}{3}$ rpm.
2. Tryck och håll nere "Speed Program Switch" tills "Program Mode"-lampan blinkar med några sekunders mellanrum. Håll knappen intryckt tills en fast lysdiod lyser.
3. Medan den lyser, tryck på knappen "Speed Program Switch" en gång till för att återställa fabriken helt och återgå till "körläge".



09. Användning av mobilappar för att kontrollera och justera hastigheten

Rega, tillsammans med en London-masteringstudio, har använt iPhone 'RPM'-appen (tillgänglig på App Store) utvecklad av Philip Broder för att kontrollera och justera hastigheten på en skivspelare med hjälp av Neo PSU MK2, med positiva resultat. Vi har verifierat den grundläggande noggrannheten för 'RPM'-appen med Regas interna hastighetsmätningstrustning, men eftersom detta är en tredjepartsapp kan vi inte garantera avläsningarna på grund av osäkerheter, som kan orsakas av ålder, tillstånd och operativsystemet på telefonen som appen är installerad på. Om du är tveksam bör du kontrollera kalibreringen av 'RPM'-appen med en lämplig referens.

10. Rega Strobe och stroboskopskiva (säljs separat)

Det bästa sättet att justera hastigheten på din skivspelare är att använda Rega Strobe-satsen. En stroboskopisk skiva är ett optiskt instrument som används för att mäta skivspelarens hastighet genom att frysa stängerna på skivan. Stängerna är upplysta av en exakt kvartslåst LED som pulserar vid 100Hz.

11. Använda Strobe-satsen

Placera helt enkelt stroboskopskivan på skivtallriken. Slå på 100Hz LED och håll den cirka 2 cm ovanför den roterande blixten. Om stängerna inte verkar röra sig och står stilla är hastigheten $33\frac{1}{3}$ rpm. Om de rör sig medurs, går skivspelaren snabbt, och omvänt, om de rör sig moturs, går skivspelaren långsamt.

Obs! Om staplarna över en minut verkar flytta sig en stapel till vänster eller en stapel till höger, är hastigheten 0,016 % snabb respektive långsam. Genom att använda hastighetskontrollen på Neo PSU MK2 är det möjligt att uppnå $\pm 0,05$ % eller $\pm 1,3$ rpm.

Obs! Om staplarna över en minut tycks flytta sig två staplar till vänster eller två staplar åt höger, är hastigheten 0,01 rpm snabbt respektive långsamt. Genom att använda hastighetskontrollen på Neo PSU MK2 är det möjligt att uppnå $\pm 0,01$ rpm, vilket är ett steg i hastighetsjusteringen.

Varning! På grund av den stroboskopiska effekten av skivan och LED-ljuset rekommenderar vi starkt alla med fotoinducerad epilepsi att inte använda denna enhet. Även om detta tillstånd är mycket sällsynt måste vi göra användaren medveten om detta. Fråga din återförsäljare om hjälp vid behov.

12. Varningar

Koppla inte bort strömförsörjningen från skivspelaren medan enheten är påslagen - stäng av strömförsörjningen innan du drar ur kontakten. Använd inte strömförsörjningen utan att skivspelaren är ansluten. En 24V AC plus en 20V DC-signal finns på stiftet på kontakten - om dessa kortsluts kommer det att orsaka skada på kraftenheten. Använd endast med Rega PS1 strömförsörjning eller Neo PSU MK2. Utsätt aldrig enheten för regn eller fukt. Öppna inte höljet. Det finns inga delar som användaren kan reparera inuti.

Neo PSU MK2 har återställbara säkringar i drivrutinförstärkaren för att skydda den från överströmsfel, vilket gör att skivspelaren går oregelbundet eller inte alls. Om dessa i sällsynta fall aktiveras, återställs de genom att stänga av Neo PSU MK2 via frontpanelen i cirka 10 sekunder. Kontakta din återförsäljare om felet kvarstår.

Specifikationer - PS1

Rega PS1 (Level VI A)

Ingångsspänning	230V
Ingångs AC-frekvens	50Hz
Utspänning	24V AC
Utström	350mA
Uteffekt	8,4W
Genomsnittlig aktiv effektivitet	80,94%
Strömförbrukning utan belastning	0,20W

PS1 (UK)

Ingång	230V AC 50Hz 0,07 A
Utgång	24V AC 350mA AC

PS1 (EU)

Ingång	230V AC 50Hz 0,07 A
Utgång	24V AC 350mA AC

PS1 (AUS/NZ)

Ingång	230V AC 50Hz 0,07 A
Utgång	24V AC 350mA AC

PS1 (KR)

Ingång	220V AC 50/60Hz
Utgång	24V AC 350mA AC

PS1 (USA)

Ingång	115V AC 60Hz
Utgång	24V AC 350mA AC

PS1 (JPN)

Ingång	100V AC 50/60Hz
Utgång	24V AC 350mA AC

Specifikationer - Neo PSU MK2

Uteffekt till motorns 2-fas	24V AC skyddad av återställningsbar säkring.
Effektförbrukning	7,2W
Spänning	24V AC
Steg för hastighetskontroll	0,01 varv/min
Energitillförsel	Endast Rega PS1.
Stroboskopskiva	100Hz, 180 märken 33,33 varv/min.
Grundläggande driftupplösning för ett streck per minut	0,016%

Specifikationer - Nd5 cartridge

Nominell utspänning	5-6mV
Nål	Perfekt elliptisk naken diamant
Fixering	3-punkts fixering
Spolar	Miniatyriserade parallellspolar
Spårningskraft	1,75g