Laufwerk *langer* No.9

Elegantes Laufwerk mit Top Direktantrieb für Tonarme bis zu 12“ eff. Länge

Beispielbild: *langer* No.9, Gehäuseausführung: Furnier Granadillo, mit Jelco SA 750L Tonarm

Konstruktionsmerkmale des *langer* No.9 :

- Ausgestattet mit dem *langer* Direktantrieb DD104 bietet das Laufwerk:
  - absolute Laufruhe
  - geringste Gleichlaufwerte
  - Wartungsfreiheit und Langlebigkeit
  - Drehzahlen 33, 45 und 78
- Elegante und grundsolide Gehäusekonstruktion:
  - Großzügig proportioniertes Gehäuse für maximale Flexibilität bei der Tonarmwahl
  - Korpus gefräst aus MDF-Verbundmaterial mit Edelfurnieroberfläche
  - Massive Trägerplatte für Antrieb und Tonarmbasis aus Vollmetall
  - Dicke Bodenplatte aus Vollmetall
  - Höhenjustierbare, massive Gehäusefüße aus Aluminium
  - Ausgelagertes Netzteil in eigenem massiven Aluminiumgehäuse
- Bedienkomfort:
  - Schnelle Drehzahlstabilisierung beim Anlauf oder nach Abbremsungen
  - Einfachste Bedienung über großzügig dimensioniertem Drehknopf
- Tonarmintegration:
  - Adapterplatten für verschiedene Tonarmkonstruktionen verfügbar
  - Integration von nahezu allen gängigen Tonarmen mit einer eff. Länge von 9-12 Zoll
  - Große Öffnung im Gehäuseboden für einfachste Verlegung des Phonokabels

Turntable *langer* No. 9

Best technology combined with elegant design

Picture: *langer* No. 9, with Granadillo veneer and Jelco SA 750l tonearm

Key features *langer* No. 9 :

- Equipped with our *langer* DD104 direct drive:
  - Absolute low noise drive
  - Extremely low wow and flutter values
  - Longlife and Zero maintenance
  - Platter speeds: 33, 45 and 78
- Elegant and solid Chassis design:
  - Housing offers enough space for maximum flexibility in tonearm selection
  - Main body is milled of special MDF compound, with fine veneer surface
  - Carrier plate for motor and tonearm is milled of a solid aluminum block
  - Massive, full metal bottom plate
  - Height adjustable foots, made of anodized aluminum
  - External power supply, covered in extra housing, made of solid aluminum
- Operation friendly:
  - Quick speed stabilization
  - Easy operation with a simple rotary switch
- Tonearm Integration:
  - Adapter Plates for all kind of tonearm designs available
  - Tonearms with an effective length from 9 to 12” can be easily integrated
  - Huge opening in the bottom plate, allows easy cable management for the tonearm

Technische Daten:
Technical Data:

Außenmaße Laufwerk Breite Tiefe Höhe (bis Ende Plattentellerachse)	***Outside dimensions of turntable*** *Width* *Depth* *Height (to platter spindle top)*	 520 mm 425 mm 130 mm
Gesamtgewicht Laufwerk	***Overall weight of turntable***	20 kg
Außenmaße Netzteil Länge Breite Höhe	***Outside dimensions of power supply*** *Length* *Width* *Height*	 110 mm 80 mm 50 mm
Gesamtgewicht Netzteil	***Overall weight of power supply***	0,75 kg
Netzspannung Weitbereichseingang	***Mains voltage*** *Universal wide range input*	 90-264VAC / 47-63Hz
Leistungsaufnahme Maximale Leistungsaufnahme Leistungsaufnahme im Spielbetrieb	***Power consumption*** *Maximum power consumption* *Power consumption during playback*	 30 W ~3W
Antrieb Bürstenloser Direktantriebsmotor mit optoelektronischer Drehzahlerfassung Elektronische Drehzahlregelung, mit analoger Schaltung	***Drive*** *Brushless Direct Drive Motor with opto-electronic speed feedback* *Electronic speed control, with analog circuit type*	 DDM104 DDU104
Plattenteller Präzisionsgefertigt aus Aluminium Gesamtmasse mit Tellermatte	***Platter*** *Precision manufactured from aluminum* *Weight incl. platter mat*	 ⌀304 mm 2,7 kg
Plattenteller-Drehzahlen Feinjustierbar mit je einem Trimmer (nur für Setup, nicht im Normalbetrieb)	***Platter speeds*** *Fine adjustment with poti for each speed (for setup only, nor for normal operation)*	33 1/3, 45, 78 min^{-1}
Anlaufzeit bei 33 1/3 UPM	***Time from start to set speed at 33 1/3 rpm***	4-5 s
Gleichlaufschwankungen (bewertet nach DIN)	***Wow and flutter*** *(according to DIN)*	 < ± 0.04%
Gehäusekonstruktion - Schwere Basisplatte aus Aluminium mit höhenverstellbaren Standfüßen - Obere Trägerplatte für Antrieb und Tonarm aus massivem Aluminium - Gehäuse gefertigt aus MDF-Compound Vollmaterial mit Edelfurnieroberflächen	***Chassis design*** - *Heavy aluminum base plate with adjustable stands* - *Carrier plate on top for Motor and Tonearm is made of solid aluminum* - *Plinth design is machined from an MDF-Compound block with fine veneer finish*	
Tonarmmontage Große Öffnung im Gehäuse und Gehäuseboden Abstand Aussparung (Zentrum) zur Tellerachse Ausreichend für die meisten Tonarme mit einer eff. Länge von 9-12“	***Tonearm integration*** *Huge hole in Housing and Bottom Plate* *Distance: hole to platter center* *Capable for most of existing tonearms with an eff. length of 9-12”*	 ⌀154 mm 259 mm
Adapterplatten für viele Tonarmtypen als Zubehör verfügbar	***Adaptor plates for many tonearm types available***	