

# Laufwerk *langer No.7*

(Version 2020)

Top Antriebstechnik gepaart mit elegantem Design



Beispielbild: *langer No.7*, Gehäuseausführung Nussbaum furniert, mit Langer Tonarm

## Konstruktionsmerkmale des *langer No.7* :

- Ausgestattet mit dem *langer* Direktantrieb DD104 bietet das Laufwerk:
  - absolute Laufruhe
  - geringste Gleichlaufwerte
  - Wartungsfreiheit und Langlebigkeit
  - Drehzahlen 33,45 und 78
- Solide und elegante Gehäusekonstruktion:
  - Subchassis zur optimalen Entkopplung gegen Luft- und Körperschall
  - Schwere Zargenkonstruktion mit massiver Bodenplatte aus Metall
  - Korpus gefräst aus MDF-Verbundmaterial mit Edelfurnieroberfläche
  - Höhenjustierbare, massive Standfüße 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
  - Einsatz von Tonarmen mit einer effektiven Länge von ca. 9Zoll
  - Große Öffnung im Gehäuseboden für eine einfache Verlegung des Phonokabels

# Turntable *langer No.7*

(Version 2020)

Best technology combined with elegant design



Picture: *langer No.7*, with walnut veneer finish and Langer tonearm

## Key features *langer No.7* :

- 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:
  - Subchassis for best decoupling from external vibrations
  - Massive aluminum bottom plate
  - Main body is milled of special MDF compound, with fine veneer surface
  - Adjustable stands made of 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:
  - Adaptor Plates for different tonearm designs available
  - Integration of most tonearms with an eff. length of 9" possible
  - Huge opening in the bottom plate for easy handling of Phono Cable

# Technische Daten:

## Technical Data:

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Außenmaße</b><br>Breite<br>Tiefe<br>Höhe (bis Ende Plattentellerachse)<br>Höhe (bis Gehäuseoberkante)<br>Höhe (mit optionale Staubschutzhaube)  | <b>Outside dimensions</b><br><i>Width</i><br><i>Depth</i><br><i>Height (to platter spindle top)</i><br><i>Height (to housing top)</i><br><i>Height (with optional dust cover)</i>  | 450 mm<br>352 mm<br>115 mm<br>77 mm<br>145 mm |
| <b>Gesamtgewicht</b><br>Mit Holzzarge  | <b>Overall weight</b><br><i>Wooden housing type</i>  | 15 kg   |
| <b>Netzanschluss über separates Netzteil</b><br>Außenmaße L x B x H<br>Weitbereichseingang   | <b>Mains input with external power supply</b><br><i>Outside dimensions L x W x H</i><br><i>Universal wide range input</i>  | 110 x 80 x 50mm<br>90-264VAC / 47-63Hz        |
| <b>Leistungsaufnahme</b><br>Maximale Leistungsaufnahme<br>Leistungsaufnahme im Spielbetrieb  | <b>Power consumption</b><br><i>Maximum power consumption</i><br><i>Power consumption during playback</i>   | 30 W<br>~3 W                                  |
| <b>Antrieb</b><br>Bürstenloser Direktantriebsmotor mit optoelektronischer Drehzahlerfassung<br>Elektronische Drehzahlregelung, mit analoger Schaltung  | <b>Drive</b><br><i>Brushless Direct Drive Motor with optoelectronic speed feedback</i><br><i>Electronic speed control, with analog circuit type</i>  | DDM104<br>DDU104                              |
| <b>Plattenteller</b><br>Präzisionsgefertigt aus Aluminium<br>Gesamtmasse mit Tellermatte   | <b>Platter</b><br><i>Precision manufactured from Aluminum</i><br><i>Weight incl. platter mat</i>   | 304 mm<br>2,7 kg                              |
| <b>Plattenteller-Drehzahlen</b><br>Wählbar mit Drehschalter und feinjustierbar mit je einem Trimmer  | <b>Platter speeds</b><br><i>Selectable with rotary switch and fine adjustment with poti for each speed</i>   | 33 1/3, 45, 78 min <sup>-1</sup>              |
| <b>Anlaufzeit bei 33 1/3 UPM</b>   | <b>Speed settling time at 33 1/3 rpm</b>   | 4-5 s   |
| <b>Gleichlaufschwankungen</b><br>(bewertet nach DIN)   | <b>Wow and flutter</b><br>(according to DIN)   | < ± 0.04%                                     |
| <b>Gehäusekonstruktion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwere Basisplatte aus Aluminium mit höhenverstellbaren Standfüßen</li> <li>- Darauf aufgesetztes Sub-Chassis angekoppelt mit vier Spezialgummielementen</li> <li>- Gehäuse gefertigt aus MDF-Vollmaterial mit Edelfurnieroberfläche</li> </ul> | <b>Chassis design</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heavy aluminum base plate with adjustable stands</li> <li>- Sub-Chassis with suspension on four special rubber elements sits on the aluminum base plate</li> <li>- Plinth design is machined from an MDF-Block with fine veneer finish</li> </ul> |   |
| <b>Tonarmmontage</b><br>Große Aussparung im Subchassis<br>Abstand Aussparung (Zentrum) zur Tellerachse<br>Ausreichend für die meisten 9" Tonarme<br>Große Öffnung im Gehäuseboden für die Verlegung der Tonarmkabel  | <b>Tonearm integration</b><br><i>Huge hole in sub chassis plate</i><br><i>Distance hole (center) to platter center</i><br><br><i>Capable for most of existing 9" tonearms</i><br><i>Huge cutout at the bottom plate for the tonearm cables</i>   | 99 mm<br>203 mm                               |
| <b>Adapterplatten für 9" Tonarmtypen</b><br>Verfügbar als Zubehör für viele Tonarmfabrikate  | <b>Adaptor plates for 9" tonearm types</b><br><i>Optional available for many tonearm models</i>  |   |