

**LANGBAND-SCHLEIFMASCHINE LZG-KE**  
**LONG BELT SANDING MACHINE LZG-KE**



**Langzauner**  
PERFECT

# LANGBAND-SCHLEIFMASCHINE LONG BELT SANDING MACHINE

## LZG-KE



- Motorleistung: 3 kW, 400 V / 50 Hz
- Bandgeschwindigkeit: ca. 19 m /Sek.
- Elektromotorische, wartungsfreie Tischhöhenverstellung (Höhenverstellbereich 350 mm)
- Schleiftischführung mittels gehärteter und geschliffener Führungswelle Dm 35 mm und 6-fach kugelgelagert je Seite
- Einseitige große Ständerausladung 680 x 350 mm

- Motor power: 3 kW, 400 V / 50 Hz
- Belt speed approx. 19 m/sec
- Table height adjustment with electrical motor, maintenance free (height adjustment up to 350 mm)
- Sanding table on ground guide shafts dia. 35 mm, with 6 bearings each side
- Big opening of the column 680 x 350 mm



- Aufklappbare Absaugvorrichtung zur Verbesserung der Absaugwirkung beim Bearbeiten von längeren Werkstücken.  
Geschlossene Antriebsscheibe zur Vermeidung von Staubablagerungen und Luftwirbelungen im Zusammenhang mit der Absaugung.
- Foldig exhaust cover for the improvement of the exhaust effect by sanding of long workpieces.  
Closed drive wheel to avoid dust depositions and air whirls in combination with the exhaust.

Für die professionelle Anwendung in höchstmöglicher Qualität.

For the professional operator in highest possible quality to achieve the optimum degree of perfection.



**OPTIONS**

Bürstenschleifaggregat zum Strukturieren, Schleifen, Bürsten, Glätten und Polieren von Holzoberflächen (Motorleistung: 1,3 kW).

Brushing device for structurizing, sanding, brushing, smoothing and polishing of wooden surfaces (motor power: 1.3 kW).



**OPTIONS**

Lackschleifschuh für Lackoberflächen.

Sanding platen for sanding varnish surfaces.

**Weitere Zusatzeinrichtungen:**

- Vakuum-Spannvorrichtung
- Hubdrehteller zum einfachen Wenden von schweren Werkstücken
- Bandabblaseeinrichtung
- Pneumatische Schleifdruckunterstützung mit Bandzugbremse
- Diverse Schleifschuhe für Ihre speziellen Anforderungen
- Bürstenschleifaggregat zum Strukturieren, Schleifen, Bürsten, Glätten und Polieren von Holzoberflächen
- Elektrische Drehzahlregelung des Schleifbandes
- Beleuchtung
- Lackschleifschuh

**Further options:**

- Vacuum clamping device
- Turning device for heavy workpieces
- Pneumatic belt cleaning equipment
- Pneumatic controlled sanding shoe
- Different sanding shoes especially for your different demands
- Brushing device for structurizing, sanding, brushing, smoothing and polishing of wooden surfaces
- Electronic speed regulator for belt
- Illumination
- Sanding platen for sanding varnish surfaces

### Technische Daten:

Schleifbandmotor	3 kW
Bandgeschwindigkeit	19 m / Sek.
Tischgröße	2.500 x 800 mm 2.750 x 800 mm 3.000 x 800 mm
Ständerausladungstiefe	680 mm
Ständerausladungshöhe	350 mm
Elektrischer Tischhöhenverstellbereich	350 mm
Bandlänge	6.800, 7.300, 7.800 mm
Bandbreite	150 mm
Platzbedarf ca.	3.700 x 1.400 mm 3.950 x 1.400 mm 4.200 x 1.400 mm
Gewicht ca.	300, 350, 400 kg
Absaugunterdruck	655 Pa
Absaugvolumen ca.	1.682 m <sup>3</sup> / h
Luftgeschwindigkeit	> 20 m / Sek.
Absaugstutzen-Durchmesser	180 mm
Staubemissionswert	< 2 mg / m <sup>3</sup>

### Schalleistungspegel in dB(A)

Leerlauf	L <sub>WA</sub> = 84,6
Bearbeitung	L <sub>WA</sub> = 89,5

### Schalldruckpegel am Arbeitsplatz in dB(A)

Leerlauf	L <sub>WA</sub> = 71,7
Bearbeitung	L <sub>WA</sub> = 77,1

Alle angegebenen Werte sind Circawerte. Änderungen und alle Rechte bzw. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

### Technical data:

Belt sanding motor	3 kW
Speed of belt	19 m / sec.
Table size	2,500 x 800 mm 2,750 x 800 mm 3,000 x 800 mm
Depth of throat	680 mm
Clearance of throat	350 mm
Electric table height adjustment	350 mm
Length of belt	6,800, 7,300, 7,800 mm
Width of belt	150 mm
Required space approx.	3,700 x 1,400 mm 3,950 x 1,400 mm 4,200 x 1,400 mm
Total weight approx.	300, 350, 400 kg
Exhaust vacuum	655 Pa
Exhaust capacity (approx.)	1,682 m <sup>3</sup> / h
Speed of stream	> 20 m / sec.
Exhaust diameter	180 mm
Dust emission	< 2 mg / m <sup>3</sup>

### Sound level in dB(A)

Idle running	L <sub>WA</sub> = 84.6
Operating running	L <sub>WA</sub> = 89.5

### Sound pressure level in dB(A)

Idle running	L <sub>WA</sub> = 71.7
Operating running	L <sub>WA</sub> = 77.1

All datas are approx. values. Modifications and all rights and/or typesetting mistakes and misprints reserved.



**Langzauner**  
PERFECT

Langzauner Gesellschaft m. b. H.  
4772 Lambrechten 52, Austria  
Tel. +43 7765 / 231-0  
Fax +43 7765 / 231-85  
e-mail: office@langzauner.at  
[www.langzauner.at](http://www.langzauner.at)