

# PERFECT

LANGBAND-SCHLEIFMASCHINE LZG-S  
LONG BELT SANDING MACHINE LZG-S



**Langzauner**  
PERFECT

# LANGBAND-SCHLEIFMASCHINE

## LZG-S



- Motorleistung: 5,5 kW, 400 V / 50 Hz
- Mit Motorbremse
- Bandgeschwindigkeit: ca. 22 m /Sek.
- Inkl. Werkstückbeleuchtung
- Elektromotorische, wartungsfreie Tischhöhenverstellung (Höhenverstellbereich 350 mm)
- Schleiftischführung mittels gehärteter und geschliffener Führungswelle  
ø 35 mm und 6-fach kugelgelagert je Seite
- Einseitige große Ständerausladung 1.000 x 350 mm
- Motor power: 5.5 kW, 400 V / 50 Hz
- With motor brake
- Belt speed approx. 22 m/sec
- With working light
- 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 1,000 x 350 mm
- Aufklappbare Absaugvorrichtung zur Verbesserung der Absaugwirkung beim Bearbeiten von längeren Werkstücken.  
Geschlossene Antriebsrolle zur Vermeidung von Staubablagerungen und Luftverwirbelungen im Zusammenhang mit der Absaugung.
- Fold-out 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.

# LONG BELT SANDING MACHINE



- Schubladenschleifeinrichtung mit herausnehmbarem Tischeinsatz.
- Drawer sanding equipment with extracted table insertion.



## OPTIONS:

- Lackschleifschuh für Lackoberflächen.
- Sanding platen for sanding varnish surfaces.



## 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).

Für die professionelle Anwendung in höchstmöglicher Qualität.

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

## WEITERE OPTIONEN:

- Vakuump-Werkstückhalter
- Baudausblasvorrichtung
- Pneumatisches Schleifen mit Bandzugbremse
- Diverse Schleifschuhe für Ihre speziellen Anforderungen
- Elektrische Drehzahlregelung des Schleifbandes

## FURTHER OPTIONS:

- Vacuum pump
- Turning device for heavy workpieces
- Pneumatic belt cleaning equipment
- Pneumatic controlled sanding shoe
- Different sanding shoes especially for your different demands
- Electronic speed regulator for belt

## TECHNISCHE DATEN:

Schleifbandmotor	5,5 kW
Bandgeschwindigkeit ca.	22 m / Sek.
Bandlänge	6.800, 7.300, 7.800 mm
Bandbreite	150 mm
Tischgröße	2.500 x 1.000 mm 2.750 x 1.000 mm 3.000 x 1.000 mm
Ständerausladungstiefe	1.000 mm
Ständerausladungshöhe	350 mm
Tischhöhenverstellbereich	350 mm
Platzbedarf ca.	3.700 x 1.600 mm 3.950 x 1.600 mm 4.200 x 1.600 mm
Gewicht ca.	850, 900, 950 kg
Absaugunterdruck	655 Pa
Absaugvolumen	1.750 m <sup>3</sup> / h
Luftgeschwindigkeit	> 20 m / Sek.
Absaugstutzen-Durchmesser	180 mm
Staubemissionswert	< 2 mg / m <sup>3</sup>

### Schallleistungspegel 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

## TECHNICAL DATA:

Belt sanding motor	5.5 kW
Speed of belt (approx.)	22 m / sec.
Length of belt	6,800, 7,300, 7,800 mm
Width of belt	150 mm
Table size	2,500 x 1,000 mm 2,750 x 1,000 mm 3,000 x 1,000 mm
Depth of throat	1,000 mm
Clearance of throat	350 mm
Table height adjustment	350 mm
Required space approx.	3,700 x 1,600 mm 3,950 x 1,600 mm 4,200 x 1,600 mm
Total weight approx.	850, 900, 950 kg
Exhaust vacuum	655 Pa
Exhaust capacity	1,750 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

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

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



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



**Langzauner**  
PERFECT