

## Trennbandsägen

### TBS 800R

### TBS 900R



Technische Daten	Modell TBS 800R	Modell TBS 900R
Radabmessungen	2 x Ø 800 mm (70 mm breit)	2 x Ø 900 mm (70 mm breit)
Rad-Bombierung	0,2 mm (mittig)	0,2 mm (mittig)
Schnitthöhe	max. 460 mm	max. 580 mm
Schnittbreite	max. 785 mm	max. 880 mm
Sägeblattlänge	max. 5730 mm	max. 6260 mm
Sägeblattbreite	80 mm	80 mm
Vorschubeinheit (Standard)	2,5 - 40 m/min (10-stufig)	2,5 - 40 m/min (10-stufig)
Vorschubeinheit (optional)	2,0 - 30 m/min (stufenlos)	2,0 - 30 m/min (stufenlos)
Betriebsdruck für Vorschub	6 - 8 bar	6 - 8 bar
Luftverbrauch	30 l/min	30 l/min
Tischgröße	1200 x 925 mm	1350 x 925 mm
Tischhöhe	930 mm	1015 mm
Motor (Standard)	11 kW / 15 PS (400V / 50 Hz)	11 kW / 15 PS (400V / 50 Hz)
Motor (optional)	15 kW / 20 PS (400V / 50 Hz)	15 kW / 20 PS (400V / 50 Hz)
Schutzart	IP 54	IP 54
Motorbremse	mechanisch	mechanisch
Sägeblattgeschwindigkeit	1800 m/min	1820 m/min
Zuleitungskabel	Cu, 5-adrig. Der Querschnitt muss vor Ort durch eine Elektrofachkraft bestimmt werden!	
Anzuschließende Phasen	L1   L2   L3   N   PE	L1   L2   L3   N   PE
Bauseitige Absicherung	11 kW: 32 A träge / 15 kW: 50 A träge	11 kW: 32 A träge / 15 kW: 50 A träge
Platzbedarf	H x B x T = ca. 2500 x 2640 x 4730 mm	H x B x T = ca. 2700 x 2810 x 4730 mm
Absaugstutzen	2 x Ø 120 mm	2 x Ø 120 mm
Gewicht	ca. 820 kg	ca. 920 kg
Luftgeschwindigkeit	min. 20 m/s am Anschluss	min. 20 m/s am Anschluss
Mindestvolumenstrom	1440 m <sup>3</sup> /h bei 20 m/s	1440 m <sup>3</sup> /h bei 20 m/s
Unterdruck am Anschluss	ca. 950 Pal bei 20 m/s	ca. 950 Pal bei 20 m/s
Signalgeberleitung (Absaugung)	Kontakt 83 + 84 am Schütz -Q2	Kontakt 83 + 84 am Schütz -Q2



- Achtung: Es gelten die Vorschriften des örtlichen EVU.
- Die Überprüfung der Impedanz der Fehlerschleife und der Eignung der Überstromschutzeinrichtungen müssen am Aufstellort der Maschine erfolgen.
- Der Elektroanschluss darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft vorgenommen werden
- Den Schaltplan finden Sie im Schaltschrank auf der Hinterseite der Maschine.

#### Geräuschemissionswerte nach EN 1870-1

Unsicherheitszuschlag K = 4 dB(A)

Arbeitsplatzbezogene Emissionswerte in dB(A):	Aufgabe: 78 (Leerlauf)   91 (Bearbeitung)	Abnahme: 79 (Leerlauf)   96 (Bearbeitung)
Schalleistungspegel in dB(A):	93 (Leerlauf)   104 (Bearbeitung)	

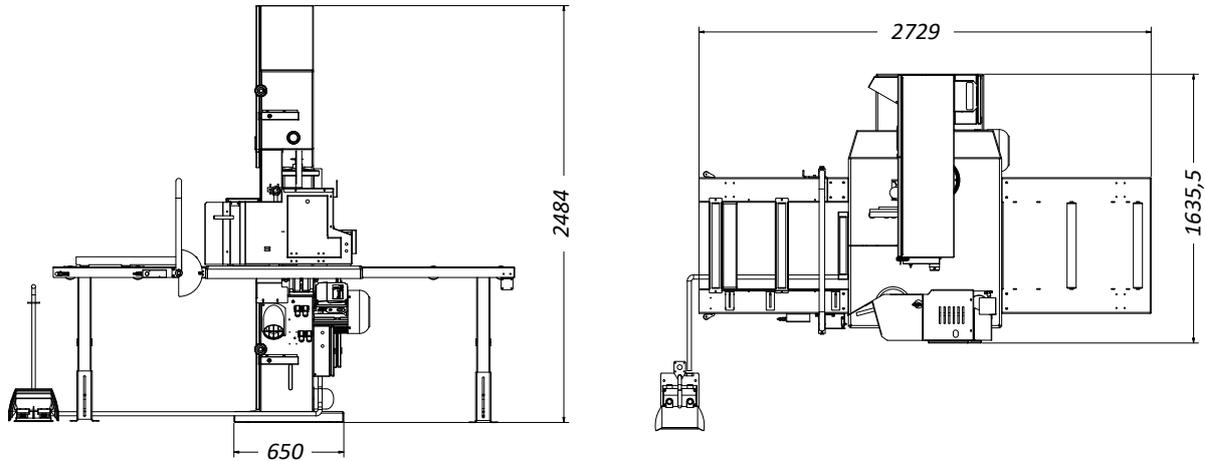
Bei korrektem Anschluss an eine ausreichend leistungsfähige Absaugung (Luftgeschwindigkeit min. 20 m/s im Gesamtanschlussrohr) angeschlossen, dann kann von einer dauerhaften Einhaltung des 2,0 mg/m<sup>3</sup> - Wertes von Holzstaub an den Arbeitsplätzen ausgegangen werden.



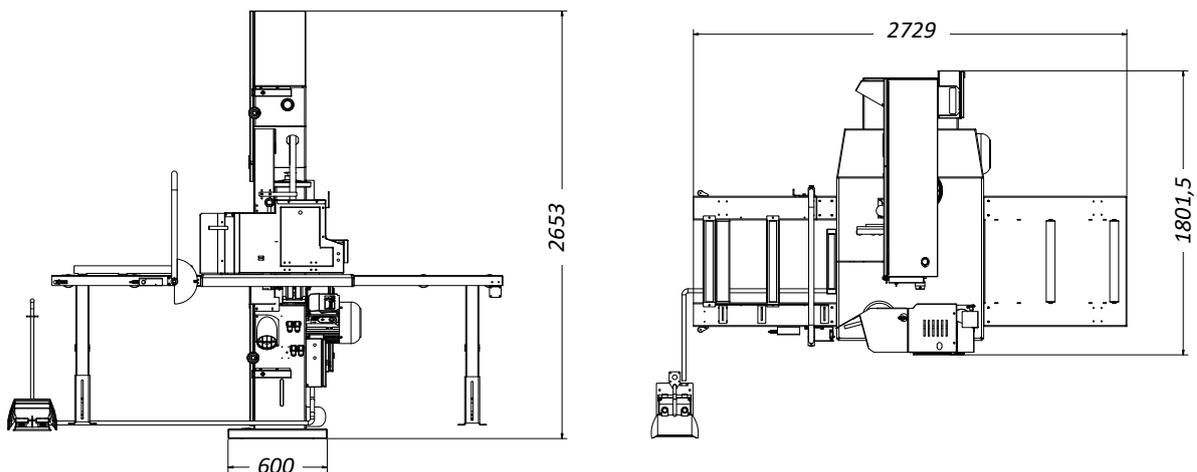
Die arbeitsplatzbezogenen Geräuschemissionswerte der Maschine überschreiten 85 dB(A)!  
Deshalb ist dem Personal ein geeigneter Gehörschutz zur Verfügung zu stellen!

## Abmessungen und Arbeitspositionen

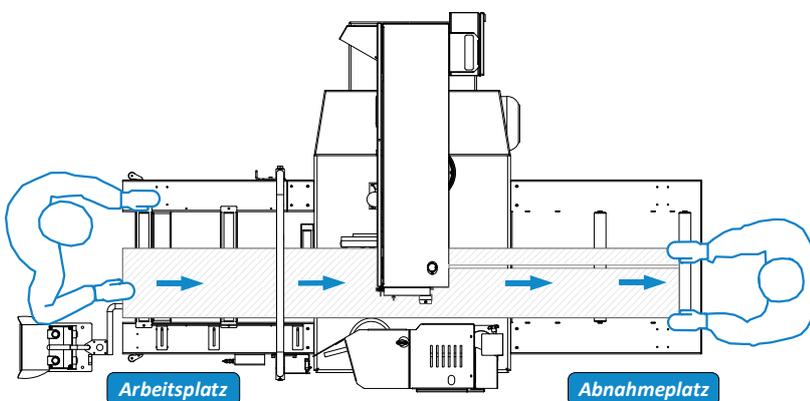
Abmessungen TBS 800R:



Abmessungen TBS 900R:



Arbeitspositionen:



Effektiver Platzbedarf:

Der effektive Platzbedarf ist von den Außenmaßen der Maschine und den Dimensionen der zu bearbeitenden Werkstücke abhängig. Stellen Sie generell ausreichend Platz rund um die Maschine zur Verfügung und kalkulieren Sie auch den erforderlichen Platz für Einstell-, Reparatur- und Wartungsarbeiten, das Bedien- und Hilfspersonal sowie für die Aufgabe und Abnahme langer Werkstücke mit ein.

Ausgehend von den Außenmaßen der Maschine, den möglichen Werkstückabmessungen sowie dem mit einkalkulierten Platz für die Aufgabe und Abnahme der Werkstücke ist rund um die Maschine ein Freiraum von mindestens 1,0 Meter sicherzustellen.

**Reinhold Beck Maschinenbau GmbH**

Im Grund 23 | DE -72505 Krauchenwies

Tel.: +49 (0) 7576 / 962 978 - 0 | Fax: +49 (0) 7576 / 962 978 - 90

E-Mail: [info@beck-maschinenbau.de](mailto:info@beck-maschinenbau.de) | Web: <https://www.beck-maschinenbau.de>

Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können vom aktuellen Stand abweichen | Änderungen vorbehalten © Reinhold Beck Maschinenbau GmbH