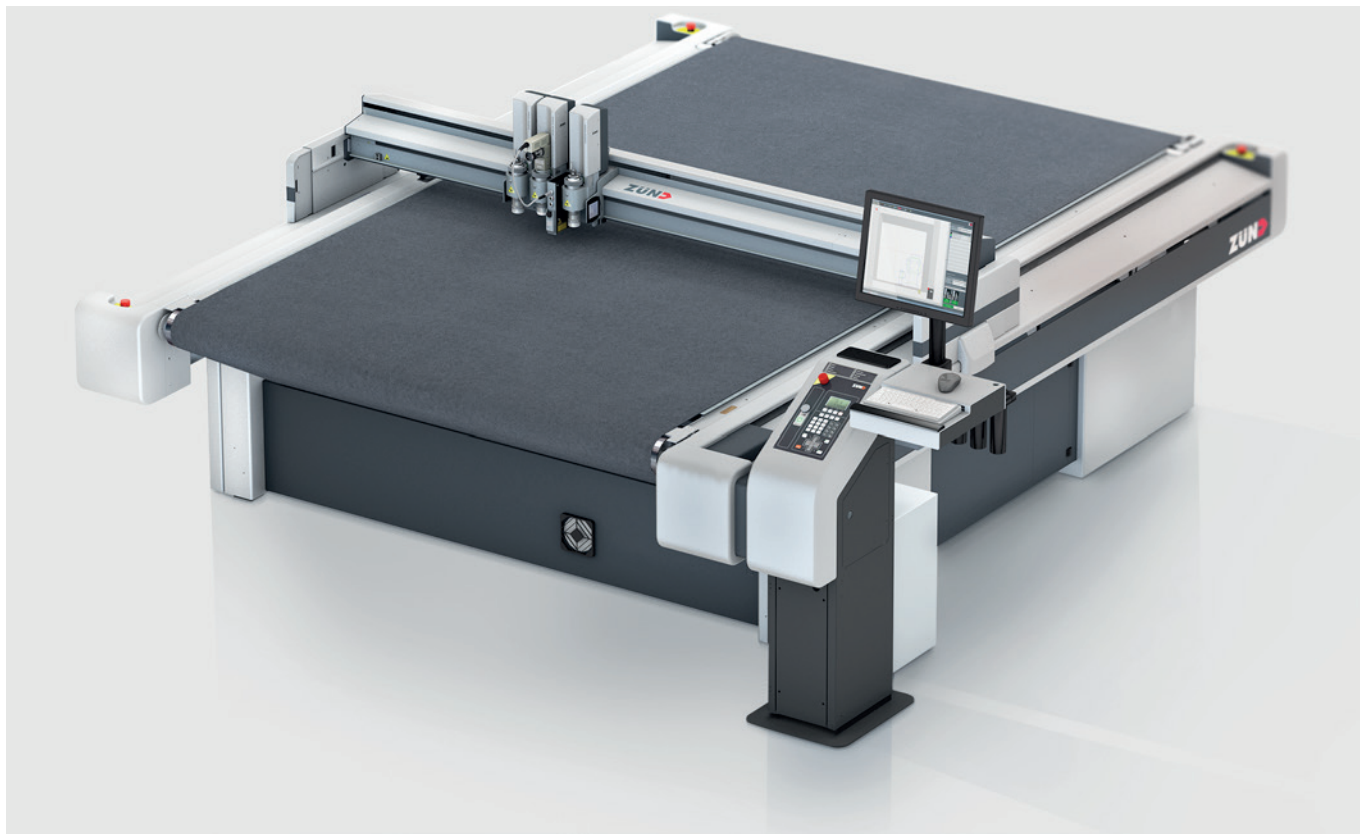


# Technische Daten **G3**

## Basismaschine

Spezifikationen, Geschwindigkeit, Beschleunigung



08-2023

### Spezifikationen

Wiederholgenauigkeit <sup>1)</sup>	± 0,03 mm
Positionsgenauigkeit <sup>1)</sup>	± 0,1 mm/m + Wiederholgenauigkeit
Bodenbelastung	200 kg/m <sup>2</sup>
Interface	RS232C/V24, Ethernet 10/100Mbit
Betriebstemperatur	10-35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10-80 % nicht kondensierend
Lärmemission <sup>2)</sup>	< 75 dB(A)
Balkenhöhe <sup>3)</sup>	30/60/120 mm
Elektrische Voraussetzung	AC 3ph+N+GND, 208/400 V, 50/60 Hz, 32 A
max. Materialgewicht	30 kg/m <sup>2</sup> bei manueller Beladung (kann die Ebenheit der Arbeitsfläche beeinflussen)

### Geschwindigkeit, Beschleunigung <sup>4)</sup>

max. Geschwindigkeit X/Y-Achse	1414 mm/s
max. Beschleunigung X/Y-Achse	9,3 m/s <sup>2</sup>
max. Geschwindigkeit Z-Achse	500 mm/s
max. Beschleunigung Z-Achse	10 m/s <sup>2</sup>
max. Rotationsgeschwindigkeit T-Achse	44.2 rad/s
max. Rotationsbeschleunigung T-Achse	3068 rad/s <sup>2</sup>

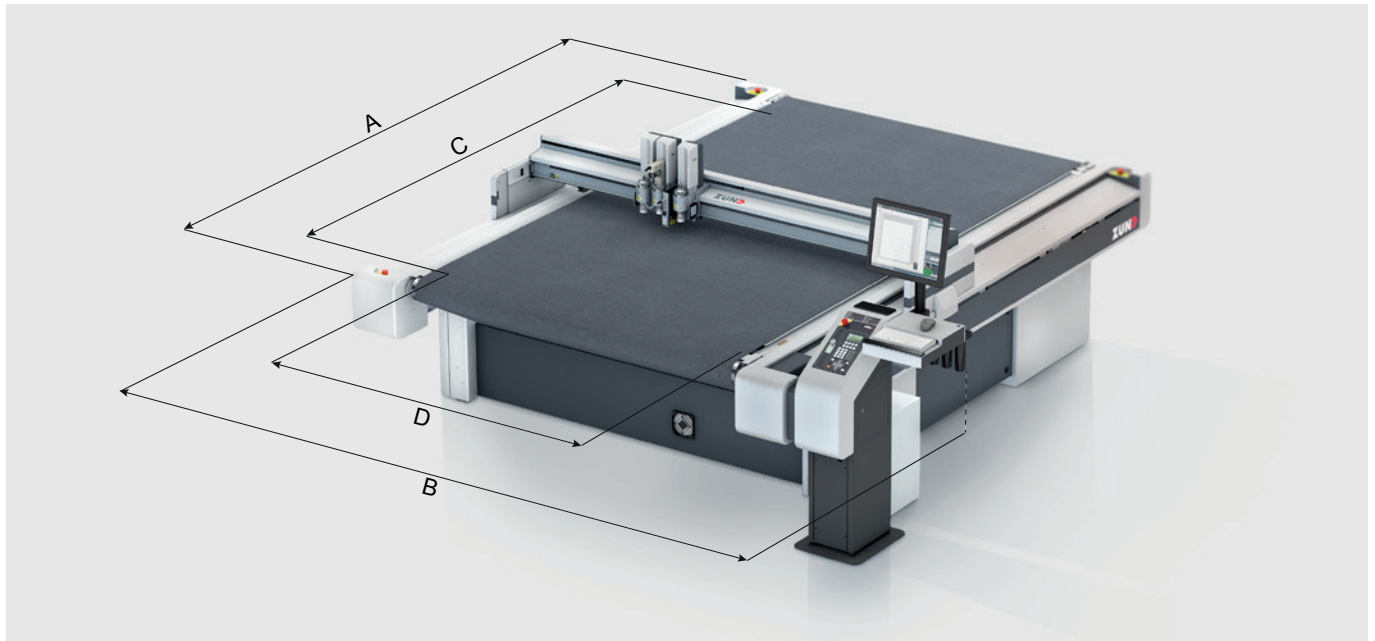
- 1) X/Y Fahrsystem, statisch bei konstanter Betriebstemperatur (weiter abhängig von der eingesetzten Schneidtechnologie).
- 2) Abhängig von der eingesetzten Schneidtechnologie, dem bearbeiteten Material, dem Vakuumerzeuger und den Umgebungsbedingungen kann der Wert zwischen <75 dB(A) und ~85 dB(A) variieren.
- 3) Cutter mit Balkenhöhe 120 mm sind nur in den Grössen L-3200 und XL-3200 erhältlich.
- 4) Abhängig von Modulbestückung und Cuttergrösse.

Technische Änderungen vorbehalten.

# Technische Daten G3

## Basismaschine

Abmessungen, Gewicht, zuführbares Material



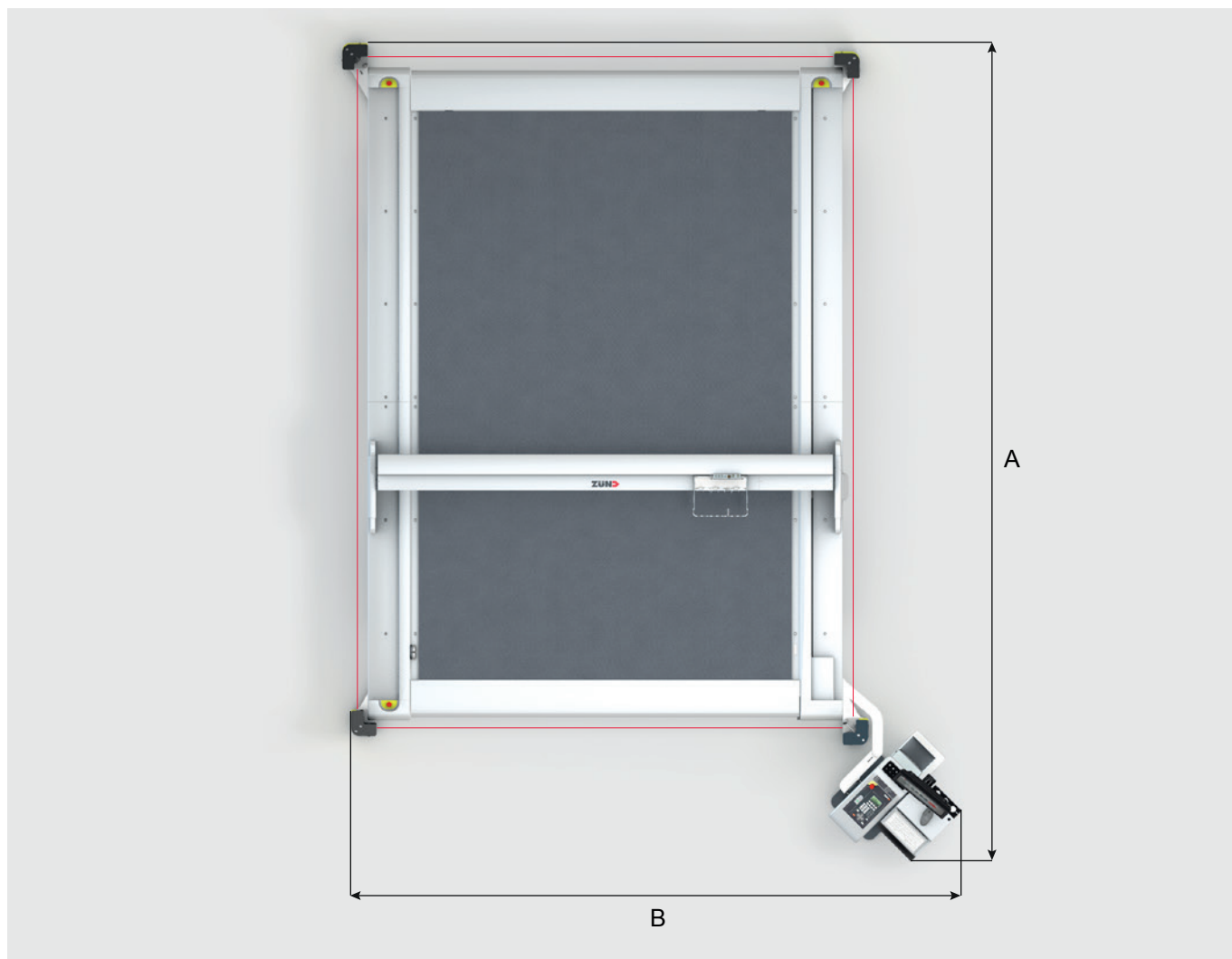
Typ	Arbeitsfläche (D x C)	Gesamtabmessung inkl. Workstation (B x A)	Gewicht
<b>M-1600</b>	1330 mm x 1600 mm	2830 mm x 2510 mm	670 kg
<b>M-2500</b>	1330 mm x 2500 mm	2830 mm x 3410 mm	840 kg
<b>L-2500</b>	1800 mm x 2500 mm	3300 mm x 3410 mm	970 kg
<b>L-3200</b>	1800 mm x 3200 mm	3300 mm x 4110 mm	1110 kg
<b>XL-1600</b>	2270 mm x 1600 mm	3770 mm x 2510 mm	890 kg
<b>XL-3200</b>	2270 mm x 3200 mm	3770 mm x 4110 mm	1280 kg
<b>2XL-1600</b>	2740 mm x 1600 mm	4240 mm x 2510 mm	980 kg
<b>2XL-3200</b>	2740 mm x 3200 mm	4240 mm x 4110 mm	1420 kg
<b>3XL-1600</b>	3210 mm x 1600 mm	4710 mm x 2510 mm	1120 kg
<b>3XL-2500</b>	3210 mm x 2500 mm	4710 mm x 3410 mm	1430 kg
<b>3XL-3200</b>	3210 mm x 3200 mm	4710 mm x 4110 mm	1610 kg

Typ	max. Materialbreite mit statischer Arbeitsfläche	max. Materialbreite mit Materialtransport
<b>M-Linie</b>	1610 mm	1330 mm
<b>L-Linie</b>	2080 mm	1800 mm
<b>XL-Linie</b>	2550 mm	2270 mm
<b>2XL-Linie</b>	3020 mm	2740 mm
<b>3XL-Linie</b>	3490 mm	3210 mm

# Technische Daten **G3**

## Cutter mit Lichtvorhang und statischer Arbeitsfläche

Abmessungen, zuführbares Material

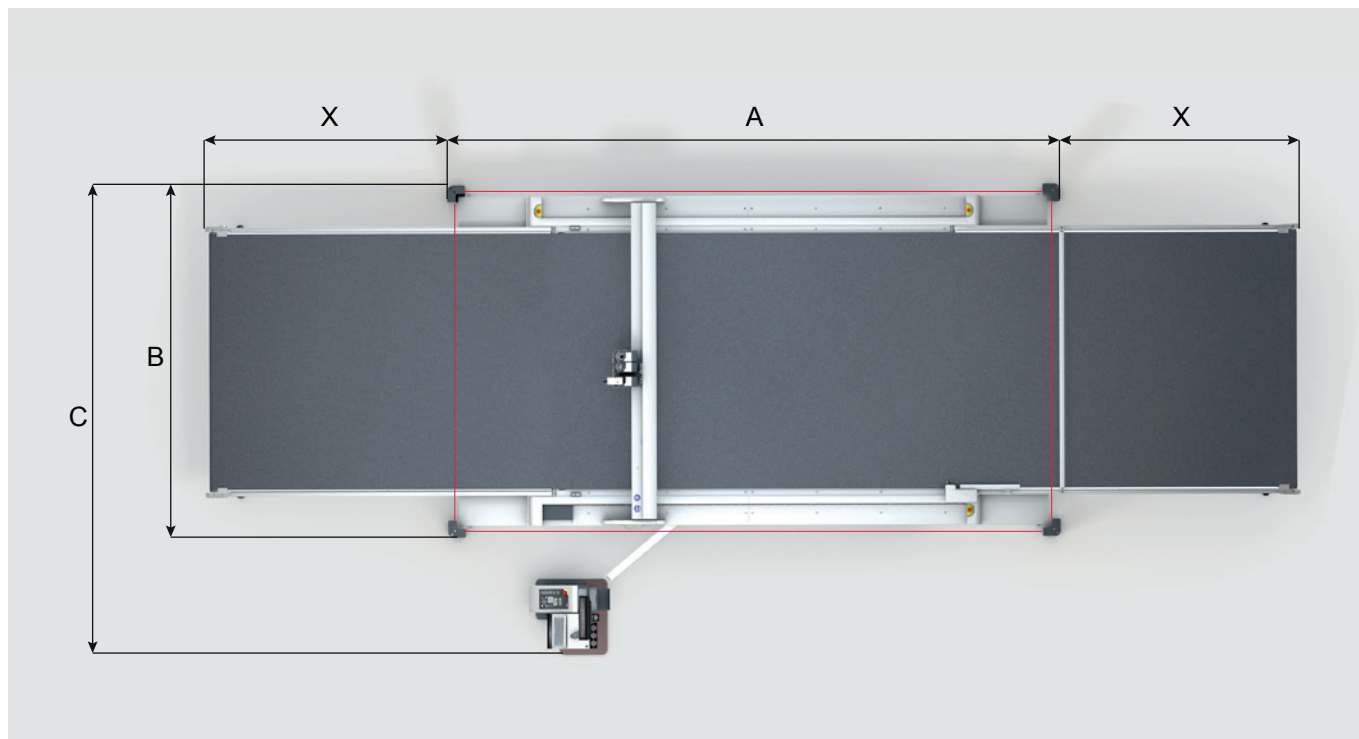


Typ	Gesamtabmessung inkl. Workstation (B × A)
M-1600	3080 mm × 3745 mm
M-2500	3080 mm × 4645 mm
L-2500	3550 mm × 4645 mm
L-3200	3550 mm × 5345 mm
XL-1600	4020 mm × 3745 mm
XL-3200	4020 mm × 5345 mm
2XL-1600	4490 mm × 3745 mm
2XL-3200	4490 mm × 5345 mm
3XL-1600	4960 mm × 3745 mm
3XL-2500	4960 mm × 4645 mm
3XL-3200	4960 mm × 5345 mm

# Technische Daten **G3**

## Cutter mit Lichtvorhang und Materialtransport

Abmessungen, zuführbares Material



Typ	Gesamtabmessung (A + 2X) × B	Gesamtabmessung inkl. Workstation (A + 2X) × C
<b>M-1600</b>	(3970 mm + 2X) × 2270 mm	(3970 mm + 2X) × 3430 mm
<b>M-2500</b>	(4870 mm + 2X) × 2270 mm	(4870 mm + 2X) × 3430 mm
<b>L-2500</b>	(4870 mm + 2X) × 2740 mm	(4870 mm + 2X) × 3900 mm
<b>L-3200</b>	(5570 mm + 2X) × 2740 mm	(5570 mm + 2X) × 3900 mm
<b>XL-1600</b>	(3970 mm + 2X) × 3210 mm	(3970 mm + 2X) × 4370 mm
<b>XL-3200</b>	(5570 mm + 2X) × 3210 mm	(5570 mm + 2X) × 4370 mm
<b>2XL-1600</b>	(3970 mm + 2X) × 3680 mm	(3970 mm + 2X) × 4840 mm
<b>2XL-3200</b>	(5570 mm + 2X) × 3680 mm	(5570 mm + 2X) × 4840 mm
<b>3XL-1600</b>	(3970 mm + 2X) × 4150 mm	(3970 mm + 2X) × 5310 mm
<b>3XL-2500</b>	(4870 mm + 2X) × 4150 mm	(4870 mm + 2X) × 5310 mm
<b>3XL-3200</b>	(5570 mm + 2X) × 4150 mm	(5570 mm + 2X) × 5310 mm

Die Länge X variiert je nach eingesetzter Cutter Verlängerung.  
Technische Änderungen vorbehalten.