

GRBL Firmware Parameter und USB Treiber

- Firmware und USB-Treiber: <https://gitea.fablabcchemnitz.de/vmario/Kosy-CNC>
- Installierte Firmware: GRBL Firmware (1.1f)
- Die Firmwareparameter können über [bCNC](#) abgerufen werden: "Terminal" (Button oben rechts) → "\$Parameter"

GRBL Parameterübersicht Kosy-CNC

\$0=10	Step pulse, microseconds
\$1=0	Step idle delay, milliseconds
\$2=0	Step port invert, mask
\$3=0	Direction port invert, mask
\$4=0	Step enable invert, boolean
\$5=0	Limit pins invert, boolean
\$6=0	Probe pin invert, boolean
\$10=1	Status report, mask
\$11=0.010	Junction deviation, mm
\$12=0.002	Arc tolerance, mm
\$13=0	Report inches, boolean
\$20=0	Soft limits, boolean
\$21=0	Hard limits, boolean
\$22=1	Homing cycle, boolean
\$23=3	Homing dir invert, mask
\$24=80.000	Homing feed, mm/min
\$25=1025.000	Homing seek, mm/min

\$26=25	Homing debounce, milliseconds
\$27=1.000	Homing pull-off, mm
\$30=24000	Max spindle speed, RPM
\$31=0	Min spindle speed, RPM
\$32=0	Laser mode, boolean
\$100=400.000	X steps/mm
\$101=400.000	Y steps/mm
\$102=400.000	Z steps/mm
\$110=1800.000	X Max rate, mm/min
\$111=1800.000	Y Max rate, mm/min
\$112=1800.000	Z Max rate, mm/min
\$120=120.000	X Acceleration, mm/sec^2
\$121=120.000	Y Acceleration, mm/sec^2
\$122=70.000	Z Acceleration, mm/sec^2
\$130=305.000	X Max travel, mm
\$131=505.000	Y Max travel, mm
\$132=100.000	Z Max travel, mm

Version #1

Erstellt: 27 Februar 2025 00:09:48 von Mario Voigt

Zuletzt aktualisiert: 27 Februar 2025 00:11:17 von Mario Voigt