

Der KSS-Emulsions-Pflegekoffer darf nur von Drehbank-Betreuern benutzt werden.

Lieferant: Hoffmann, Bestellnummer: 084310 „Emulsions-Pflegekoffer nach TRGS 611“

1 KSS Werte messen

die PH, Nitrat, Nitrid und Wasserhärte Werte mit den jeweiligen Messstreifen messen. folgende Werte sollten eingehalten werden:

- PH-Wert: zwischen 8 und 10 (auf keinen Fall darf er sauer, d.h. kleiner, werden)
- Nitrat Wert: <50 mg/l
- Nitrid Wert: <20 mg/l
- Wasserhärte: zwischen 10 und 15°dH (niedriger ist nicht schlimm, kann dann aber schäumen)

2 KSS Konzentration messen

Den Refraktometer aus seiner Tasche nehmen, die Abdeckung hochklappen, mit der Pipette einen Tropfen KSS auf die blaue Scheibe tropfen und die Abdeckung wieder herunter klappen. Mit einem Auge durch den Refraktometer gegen eine Lichtquelle schauen, es sollte jetzt eine klare Linie erkennbar sein, an dieser kann man die Konzentration des KSS Konzentrats ablesen. Die Konzentration sollte 5-10% betragen.

Ist die Konzentration niedriger, so muss man etwas KSS Konzentrat hinzugeben (Konzentrat nicht direkt ins Becken, erst mit Wasser oder der bisherigen Emulsion mischen). Damit sich alles vollständig vermischt, die KSS-Pumpe länger laufen lassen und ggf. den KSS-Vorrat im Boden der Maschine umrühren. Anschließend erneut messen.

3 Dokumentation

Die Messwerte in den Wartungsplan der Drehbank eintragen. Sind die Werte außer der Toleranz, Drehbank außer Betrieb setzen (Schild anbringen **und** Email an zerspanung@fablab.fau.de) und Wechsel des KSS veranlassen.

4 Copyright

Verbreiten und Bearbeiten dieser Inhalte ist ausdrücklich erwünscht, du musst (in der Regel) nur

- Quelle und Lizenz korrekt angeben, wie etwa:
FAU FabLab et al.: Anleitung KSS-Emulsions-Pflegekoffer, <https://github.com/fau-fablab/KSS-Emulsions-Pflegekoffer>,
Lizenz CC-BY-SA 3.0, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.
- das neue (gesamte) Dokument auch unter dieser Lizenz veröffentlichen.

Dieses Dokument „Anleitung KSS-Emulsions-Pflegekoffer“ des FAU FabLab und weiterer Autoren ist, bis auf besonders gekennzeichnete Stellen, lizenziert unter einer *Creative Commons Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Unported* Lizenz. Um eine Kopie dieser Lizenz zu sehen, besuchen Sie <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.



Quelltext und Liste der Autoren auf GitHub: <https://github.com/fau-fablab/KSS-Emulsions-Pflegekoffer>.
Verbesserungsvorschläge gerne auch an kontakt@fablab.fau.de.

Hinweis zu Sicherheitseinweisungen: Bitte beachte, dass Arbeitsschutz nicht per Copy-Paste erledigt werden kann, sondern jede Einweisung kritisch überprüft und auf den jeweiligen Einsatzzweck angepasst werden muss.

Dieses Dokument stammt aus [fau-fablab/KSS-Emulsions-Pflegekoffer@3f9bcf3](#).