



ZET-CHEMIE GmbH - Heisenbergstraße 3 - 89584 Ehingen (Donau)

Telefon: +49 7391 7008-30 E-Mail: [info@zet-chemie.de](mailto:info@zet-chemie.de) Homepage: [zet-chemie.de](http://zet-chemie.de)

## **Korrosionsschutzfluide**

Die Bearbeitung von Metallen führt zwangsläufig dazu, dass man sich mit dem Thema Korrosion auseinandersetzen muss.

Die Instandsetzung von korrodierten Teilen ist sehr aufwendig und kostspielig.

Deshalb muss bei den meisten Metallbearbeitungsprozessen ein Korrosionsschutz in Betracht gezogen werden. Die Produkte verhindern den Kontakt von Feuchtigkeit mit dem Bauteil oder entfernen sogar wässrige Systeme und darin enthaltene Salze von der metallischen Oberfläche. [Die Beschaffenheit](#) des Korrosionsschutzfilms beeinflusst die Dauer des Schutzes. So ergibt sich aus einem dicken, wachsartigen Film ein längerer und auch mechanisch stabilerer Schutz als aus einem öligen Mikrofilm. Jedoch lässt sich zweiterer deutlich leichter wieder von der Oberfläche abreinigen.

Die Dicke der Schutzschicht muss bei verschiedenen Metallen und Zwecken variiert werden.

Die Auswahl des richtigen Korrosionsschutzprodukts und dessen Auftragsverfahren sollte nach Beratung von Experten erfolgen, da hierbei viele Faktoren berücksichtigt werden müssen.