



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)

## Schleiföle

Schleiföle werden wie Schneidöle ebenfalls aus synthetischen oder mineralölbasierten Grundölen hergestellt.

Im Gegensatz zu klassischen Schneidölen sind sie weniger stark legiert und besitzen üblicherweise eine geringere Viskosität, da beim Schleifprozess eine gute Kühl- und Spüleigenschaft im Vordergrund steht. Eine sehr gute Filtrierbarkeit des Öls ist ebenfalls sehr wichtig.

Je nach dem zu bearbeitenden Material wird das Schleiföl additiviert. So kommt beim Schleifen von [Hartmetallwerkstoffen](#) z.B. ein besonderes Additiv zur Verhinderung der Auslösung von Cobalt aus dem Werkstück zum Einsatz.

Je weniger ein Schleiföl bei der Bearbeitung verdampft umso umwelt-, humanverträglicher ist es und umso geringer ist sein Verbrauch.