

## Technische Information

KSR Handelsvertretung  
Frank Englisch  
Mutzer Feld 6  
D-51467 Bergisch Gladbach

T. +49(0).2202.284938  
F. +49(0).2202.284939  
info@ksr-hv.de  
www.ksr-hv.de

### Bandskimmer

Technische Daten:

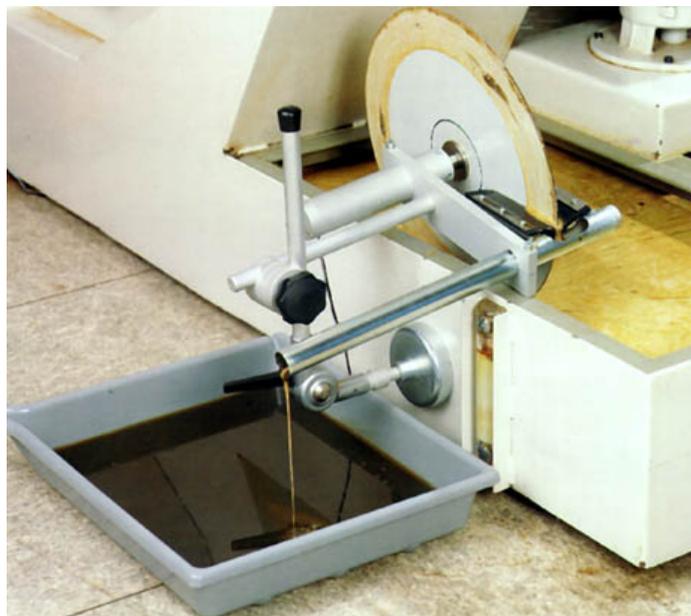
Bandbreite	50 mm
Eintauchtiefe	
K/Z001	250 mm
K/Z010	500 mm
K/Z011	800 mm
Sonderlängen auf Anfrage	
Betriebsspannung	3-12 V
über Steckernetzteil	(230V)
Leckölleistung	1-4 Liter/Std.
je nach Fremdölmenge	



### Scheibenskimmer

Technische Daten

Scheibendurchmesser	300 mm
Sonderscheiben in	auf Anfrage
Aluminium oder V2A	
Eintauchtiefe	10-100 mm
Betriebsspannung	3-12 V
über Steckernetzteil	(230V)
Leckölleistung	1-5 Liter/Std.
je nach Fremdölmenge	



Ein offizieller Vertriebspartner der hebro chemie

hebrochemie



Impulse für Mensch und Umwelt

## Betriebsanleitung für Ölskimmer

Der **Ölskimmer** wird zur kontinuierlichen Pflege von wassermischbaren Kühlschmierstoffen und Entfettungsbädern, z. B. an Zerspanungsmaschinen oder Späneförderern, verwendet.

Die Standzeiten von Kühlschmiermitteln und anderen Prozessbädern werden erheblich durch Fremdverschmutzungen wie z. B. Fremdöl und mangelnden Sauerstoff verringert. Sie werden dadurch zu idealen Brutstätten für anaerobe Bakterien, Viren, Hefen und Pilze.

Die daraus resultierenden Nachteile sind bekannt: Kühlschmiermittel verlieren ihre Stabilität durch zu geringen Sauerstoffgehalt, was Geruchsbildung, Umkippen der Emulsion, Hautreizungen, Allergien und Schleimbildung zur Folge hat. Zudem beeinträchtigen Fremdöle und Verschmutzungen die Fertigungsqualität in besonderem Maße.

Das Skimmverfahren macht es möglich, Mediumstandzeiten zu erhöhen und damit erhebliche Kosten für die Entsorgung des verschmutzten Mediums zu sparen. Zusätzlich wird durch die Entnahme der Oberflächenöle eine Überfettung der Emulsion verhindert und die Standzeiten der eingesetzten Werkzeuge erhöht.

Die während der Beruhigungsphase aufschwimmenden demulgierenden Fremdöle werden mittels spezieller Bandoberfläche, die eine hohe Anhaftkraft zu Öl aufweisen, ausgetragen.

Der **Ölskimmer** bietet etliche Vorteile.

So kann der Skimmer durch eine flexible Handhabung durch sein Magnetfuß an mehreren Maschinen nacheinander eingesetzt sowie insbesondere auch an schwer zugänglichen Stellen angebracht werden. Niveauschwankungen werden problemlos aufgefangen.

Durch das mitgelieferte Netzteil ist der sichere Betrieb mit max. 12 Volt gewährleistet.



Ein offizieller Vertriebspartner der hebro chemie



Impulse für Mensch und Umwelt