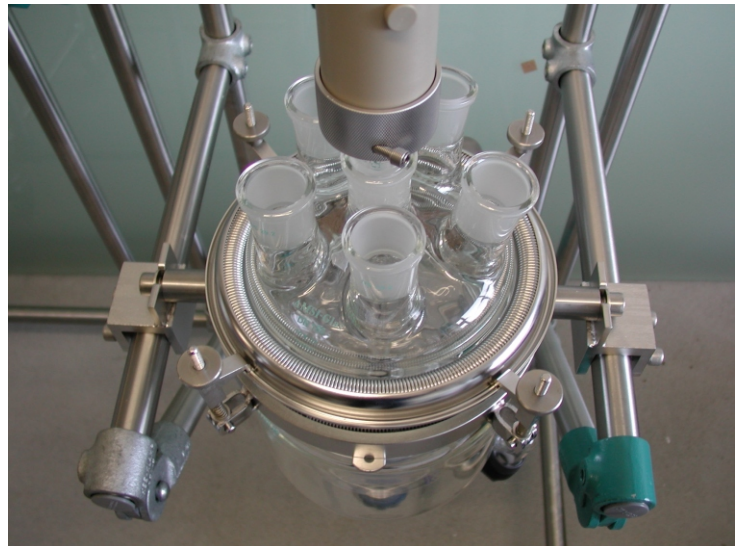


# AMSI-Info-Broschüre



**2 / 2007**

**Kugelschliff-GL-Verbindung**

Aus Fluorkunststoff. Zum Anschluss von Schläuchen, Fühlern (z.B.: Pt-100, pH-Sonde usw.) oder Rohren an Kugelschliff-Pfannen durch einen GL-Gewindehals. Der breite, griffige Rand ermöglicht ein sicheres Befestigen der Schläuche. Die handelsüblichen Schliffklammern lassen sich problemlos verwenden. Für den problemlosen Leitungsanschluss empfehlen wir die Laborverschraubungen, die dem gewünschten Schlauch-Adm. entsprechend separat geordert werden müssen.

Artikel.Nr.	KS	GL	Durchgang		CHF / Stk.
06.357.001	19	18	10.5 mm	D 790-24	<b>17.50</b>
06.357.002	29	25	14.5 mm	D 790-36	<b>23.90</b>
06.357.003	35	25	14.5 mm	D 790-48	<b>26.10</b>



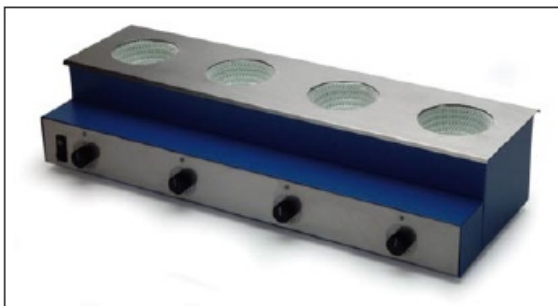
**Gabelklemmen**

Aus Stahl verzinkt, für Kugelschliffe mit Feststellschraube

Artikel.Nr.	KS				CHF / Stk.
07.321.009	19				<b>12.60</b>
07.321.010	29				<b>13.60</b>
07.321.011	35				<b>14.70</b>

**Kugelschliff-GL-Verbindung**

# Heizhauben und Zubehör



Heizhauben für Labor und Industrie  
 - Rundkolben, Trichter u. Becherglasbeheizungen,  
 Isolierhauben und Zubehör



**WINKLER**<sup>\*</sup>  
 WÄRMETECHNIK

**AMSI-Glas**<sup>AG</sup>  
 Glasapparate, Labor- u. Pilottechnik  
 Wegenstetten

**auf Anfrage!**

## DIN-Gewinde GL 45, mit Teilung, mit blauer Schraubverschluss-Kappe und blauem Ausgiessring aus PP, ISO 4796-1, aus Borosilikatglas 3.3



### Klarglas

Art.-Nr.	Inhalt	Gewinde	VE	CHF / Stk.
11.001.003	100 ml	GL 45	10	3.40
11.001.004	250 ml	GL 45	10	3.50
11.001.005	500 ml	GL 45	10	4.30
11.001.006	1000 ml	GL 45	10	5.70
11.001.007	2000 ml	GL 45	1	16.20
11.001.008	5000 ml	GL 45	1	93.50
11.001.009	10 Liter	GL 45	1	143.50
11.001.011	20 Liter	GL 45	1	305.00

### Braunglas

Art.-Nr.	Inhalt	Gewinde	VE	CHF / Stk.
11.001.103	100 ml	GL 45	10	11.70
11.001.104	250 ml	GL 45	10	14.80
11.001.105	500 ml	GL 45	10	21.50
11.001.106	1000 ml	GL 45	10	31.90

**AKTION**  
**20% Rabatt**  
**bis Ende August 2007**

# Labortflaschen

Preise sind nur gültig auf ganze Verpackungseinheiten - VE



Dieser Rührverschluss ist mit einer permanent magnetischen Kupplung versehen und für die Grössen NS 29/32 und NS 45/40 lieferbar. Absolut gasdicht und vakuumfest, sowie säure- und laugenbeständig. Durch die eingelegten Viton-O-Ringe entsteht keine Wärmeentwicklung oder Spannung im Glas. Die Belastung des Antriebsmotors ist gering. Die maximale Drehzahl beträgt 2500 U/min. Die durchführende Welle und die Abdichtung der Welle durch Quetschringe entfällt, da die Kräfte durch Magnete übertragen werden. Einfaches und rasches Auswechseln der Kugellager. Vakuum-Magnet-Rührverschlüsse können in verschiedenen Viskositäten geliefert werden, bis max.90 Ncm.



# Magnetrührverschluss

## Magnetrührkopf Typ MRK 1 – NS 29/32

Artikel Nr.	Material	Temperatur	Drehmoment	Volumen bis	CHF / Stk.
MRK 1/20	WNr. 1.4435/AISI 316 L	240°C	20 Ncm	2000 ml	839,--
MRK 1/40	WNr. 1.4435/AISI 316 L	240°C	40 Ncm	4000 ml	1120,--
MRK 1/60	WNr. 1.4435/AISI 316 L	240°C	60 Ncm	6000 ml	1403,--
MRK 1/90	WNr. 1.4435/AISI 316 L	240°C	90 Ncm	10000 ml	1684,--
MRK 1/20 HC4	Hastelloy C4	240°C	20 Ncm	2000 ml	1478,--
MRK 1/40 HC4	Hastelloy C4	240°C	40 Ncm	4000 ml	1907,--
MRK 1/60 HC4	Hastelloy C4	240°C	60 Ncm	6000 ml	2338,--
MRK 1/90 HC4	Hastelloy C4	240°C	90 Ncm	10000 ml	2848,--

## Magnetrührkopf Typ MRK 2 – NS 45/40

Artikel Nr.	Material	Temperatur	Drehmoment	Volumen bis	CHF / Stk.
MRK 2/20	WNr. 1.4435/AISI 316 L	240°C	20 Ncm	2000 ml	995,--
MRK 2/40	WNr. 1.4435/AISI 316 L	240°C	40 Ncm	4000 ml	1282,--
MRK 2/60	WNr. 1.4435/AISI 316 L	240°C	60 Ncm	6000 ml	1588,--
MRK 2/90	WNr. 1.4435/AISI 316 L	240°C	90 Ncm	10000 ml	1951,--
MRK 2/20 HC4	Hastelloy C4	240°C	20 Ncm	2000 ml	1499,--
MRK 2/40 HC4	Hastelloy C4	240°C	40 Ncm	4000 ml	2115,--
MRK 2/60 HC4	Hastelloy C4	240°C	60 Ncm	6000 ml	2619,--
MRK 2/90 HC4	Hastelloy C4	240°C	90 Ncm	10000 ml	3123,--

magnetruhrverschluss-001 - 7. Mai 2007-ra/ma - Preisänderung vorbehalten!

andere Ausführungen auf Anfrage

## Das silikonfreie Schliff-, Hahn- und Gerätefett

# glisseal®

### Verwendung

glisseal® eignet sich zum Dichten und Schmieren fester und rotierender Schliffe aus Glas sowie zum Fetten von Sitzen aus Kunststoffen und Metallen.

Hohe Temperaturbeständigkeit bei gleichbleibender Konsistenz und ein tiefer Dampfdruck ermöglichen den Einsatz bei Vakuum-, Hochvakuum- oder Rückflussdestillationen.

Schliffverbindungen und Rührsysteme werden gasdicht verschlossen, bleiben aber auch nach längerem Einsatz gut trennbar. Ein inertes Verhalten gegenüber den meisten anorganischen und organischen Stoffen garantiert unverfälschte Analysenresultate.

Glasgeräte können problemlos repariert werden, da keine störenden Silikonspuren auftreten, glisseal löst auch anspruchsvolle Schmierprobleme z.B. in der Feinmechanik und der optischen Industrie.

**Vorsicht:** Sauerstoffventile n i c h t mit glisseal fetten!

### Eigenschaften

- > silikonfrei
- > ausgezeichnete Temperaturstabilität
- > gleichbleibend geschmeidige Konsistenz zwischen -40 °C und 250 °C
- > kein Tropfpunkt
- > beständig gegen die meisten Säuren, Laugen und Gase
- > unlöslich in Wasser und niedrigmolekularen ein- und mehrwertigen Alkoholen (Ethanol, Ethylenglykol, Glycerin usw.)
- > dispergierbar in niedrigmolekularen Ketonen, Estern, Aminen, Kohlenwasserstoffen, Benzolderivaten, höheren Fettsäuren, Fettsäureestern und Ethern



glisseal Laborgerätefette sind in zwei Qualitäten erhältlich

- > glisseal N ‚Normal Qualität‘ – für Anwendungen im normalen und Vakuumbereich
- > glisseal HV ‚Hochvakuum Qualität‘ – speziell für Anwendungen mit Hochvakuum

Die entsprechenden physikalischen Daten für beide glisseal Produkte finden Sie auf separater Datenübersicht.

### Anwendungshinweise

glisseal hauchdünn auftragen! Leicht entfernbar mit den üblichen Reinigungsprodukten für die Laborgerätereinigung.



**glisseal<sup>®</sup>**

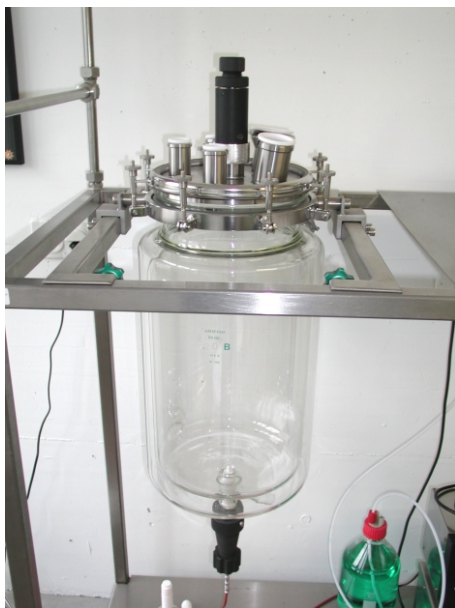
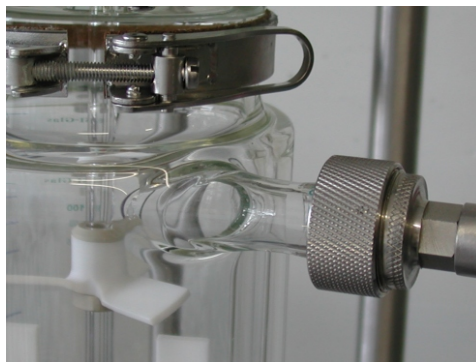
## Datenübersicht glisseal

		<i>Normal Qualität</i>	<i>Hochvakuum Qualität</i>
		<i>roter Verschluss</i>	<i>blauer Verschluss</i>
Farbe		<i>transparent</i>	<i>dunkelbraun</i>
Zulässige Dauertemperatur	bei Luftzutritt	-40 °C bis 200 °C	-40 °C bis 220 °C
	bei Luftabschluss	-40 °C bis 300 °C	-40 °C bis 320 °C
	kurzzeitig	350 °C	400 °C
Tropfpunkt		keiner	keiner
Dampfdruck	bei 21 °C	2.10 <sup>-5</sup> Torr	2.10 <sup>-6</sup> Torr
Art des verwendeten Öles		paraffinbasisch	paraffinbasisch
Art des Dichtungsmittels		SiO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>
Ölgehalt des Fettes		87%	83%
Wassergehalt		0.3%	0.5%
Ruhpenetration	25 °C	250 mm/10	180 mm/10
Walkpenetration	25 C/60 h	250 mm/10	210 mm/10
Ölabscheidung	7T/40 °C	3%	0,5 %
Oxidationsbeständigkeit		0 psi/100 h	2.5 psi/100 h
nach Norma Hoffmann		0 Kp/cm <sup>2</sup> /100 h	0.18 Kp/cm <sup>2</sup> /100 h
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Qualität</b>	<b>Grösse / VE</b>	<b>CHF/Stk.</b>
13.001.001	HV	Tube 60 g / VE 10	<b>19.20</b>
13.001.002	HV	Dose 1 kg / VE 1	<b>172.50</b>
13.001.003	N	Tube 60 g / VE 10	<b>15.60</b>
13.001.004	N	Dose 1 kg / VE 1	<b>138.00</b>



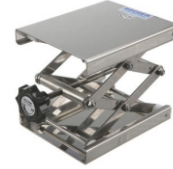


# Dewargefässe

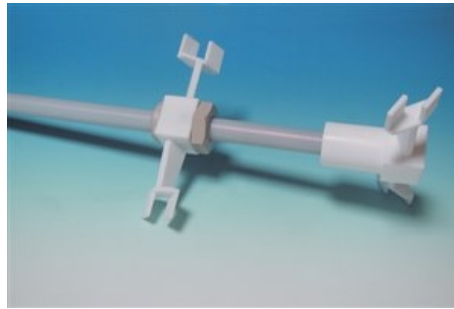


# Planschliff-Programm

# Metall, Stativmaterial, Gestellbau



Preise siehe unter - [www.amsi.ch](http://www.amsi.ch) - Katalog - Kapitel 7



# PTFE- / Kunststoff-Artikel

<b>Normalschliff-Programm</b> NS-Rundkolben, NS-Erlenmeyer, Kühler, Schliche, Übergangsstücke usw.	<b>Kapitel 1</b>
<b>Labormaterial / Dewargefässe</b> Bechergläser, Erlenmeyerkolben, Saugflaschen, Dewargefässe usw.	<b>Kapitel 2</b>
<b>Planschliff-Programm</b> Reaktionsgefässe und Zubehör	<b>Kapitel 3</b>
<b>Apparate aus Glas</b> Extraktions-App., Dest.-App., Sicherheits-Gaswäscher, Intensivkühlfallen	<b>Kapitel 4</b>
<b>Volumenmess- und Dosiergeräte</b> Pipetten, Messkolben, Messzylinder usw.	<b>Kapitel 5</b>
<b>Kunststoff-, Gummi-, Porzellanartikel</b> Laborverschraubungen, Schläuche, Rührflügel-Baukastensystem usw.	<b>Kapitel 6</b>
<b>Metall, Stativmaterial, Gestellbau</b> Klemmen, Muffen, Hebebühnen, Gefässe, Rohrgestelle usw.	<b>Kapitel 7</b>
<b>Quarzglas</b> Standardmaterial und Sonderanfertigungen	<b>Kapitel 8</b>
<b>Apparate und Instrumente</b> Rührwerke, Thermostaten usw.	<b>Kapitel 9</b>
<b>Schauglasplatten / Schauglaszylinder</b> aus Borosilikatglas, aus Quarzglas usw.	<b>Kapitel 10</b>
<b>Laborflaschen / Standflaschen, usw.</b> Laborflaschen, Standflaschen aus Boro od. Sodaglas usw.	<b>Kapitel 11</b>
<b>Filtergeräte / Chromatographie-Säulen</b> Filterplatten, Filternutschen, Filtertiegel usw. Chrom.-Säulen mit u. ohne Filterplatten sowie heiz-/kühlbar usw.	<b>Kapitel 12</b>
<b>Laborhilfsmittel</b> Spritzen, Handschuhe, Reinigungsmittel usw.	<b>Kapitel 13</b>
<b>Pilot-Tech</b> Apparate, Spezialausrüstungen für Labor, Technikum und Produktion	<b>Kapitel 14</b>