



AMSI-Info-Broschüre



3/ 2009



Planschliff-Gefäss:

- Inhalt 1000 ml
- mit Schott-Laborflansch DN 120 Modell "s" mit Nut
- konische Bauform, mit Vakuummantel (Dreimantelgefäss), Heiz-/Kühlanschlüsse mit DN 15
- Bodenablaufventil Modell "T" 10 mm, mit tot-raumfreier Abdichtung am Gefässboden und integrierter Glasablaufschräge

Planschliff-Deckel:

- mit Schott-Laborflansch DN 120 Modell "s"
- mit Vakuummantel, evakuiert u. versilbert

Halterung:

- Zweifachhalterung "Vario-Grip" aus Edelstahl

Planschliff-Gefäss:

- Inhalt 3000 ml
- mit Schott-Laborflansch DN 150 Modell "s" mit Nut
- zylindrische Bauform, Heiz-/Kühlanschlüsse mit DN 15
- Bodenablaufventil Modell "H" 20 mm, mit tot-raumfreier Abdichtung am Gefässboden und integrierter Glasablaufschräge

Planschliff-Deckel:

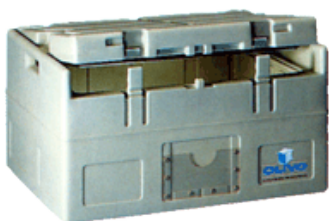
- mit Schott-Laborflansch DN 150 Modell "s"
- mit Heiz-/Kühlmantel, Anschlüsse mit DN 15

Halterung:

- Zweifachhalterung "Vario-Grip" aus Edelstahl

AMSI-Planschliff-Programm lässt Ihnen freie Wahl

Planschliffprogramm unter - www.amsi.ch - Katalog - Kapitel 3





PTFE- / Kunststoff-Artikel



Glasfiltergeräte



AMSI-Rührverschluss mit doppelter PTFE-Lippendichtung

Der Rührverschluss ist geeignet für anspruchsvolle Rühraufgaben, auch unter Druck und Vakuum. Durch den Einsatz von 2 räumlich getrennten PTFE-Dichtelementen wird die Führung verlängert, ein schlagfreier Lauf der Welle erreicht und somit einer erhöhten Abnutzung vorgebeugt.

Artikel-Nr.	Wellen-Durchm.	Schliff NS		CHF/Stk.
03.050.001	8	29/32	3 776 029	139.50
03.050.002	8	45/40	3 776 045	147.00
03.050.102	10	19/26		160.00
03.050.103	10	24/29		160.00
03.050.003	10	29/32	3 776 129	139.50
03.050.004	10	45/40	3 776 145	147.00
03.050.005	14	29/32	3 776 170	166.50
03.050.006	14	45/40	3 776 175	173.50
03.050.007	16	29/32	3 776 229	166.50
03.050.008	16	45/40	3 776 245	173.50

AMSI-Rührverschluss mit doppelter Rührwellenführung

Bestehend aus Glaskörper aus Borosilikatglas, Druckschraube, Vierkantring, 2 Führungshülsen sowie 3 Dichtungssätzen dreiteilig aus PTFE

Artikel-Nr.	Wellen-Durchm.	Schliff NS		CHF/Stk.
03.052.001	10	29/32	3776129/2	342.00
03.052.002	14	29/32	3776170/2	351.00
03.052.003	14	45/40	3776175/2	353.00
03.052.004	16	29/32	3776229/2	351.00
03.052.005	16	45/40	3776245/2	353.00

Dichtungssatz zu AMSI-Rührverschluss

bestehend aus 2 Lippendichtungen und 1 O-Ring aus PTFE

Artikel-Nr.	für Wellen-Durchmesser mm	Material		CHF / Stk.
06.350.001	8	PTFE	3 777 250	26.30
06.350.002	10	PTFE	3 777 260	26.30
06.350.003	14	PTFE	3 777 265	32.40
06.350.004	16	PTFE	3 777 270	32.40
06.351.001	8	PTFE/Graphit	3 777 251	26.30
06.351.002	10	PTFE/Graphit	3 777 261	26.30
06.351.003	14	PTFE/Graphit	3 777 266	32.40
06.351.004	16	PTFE/Graphit	3 777 271	32.40

Für einen kompletten Austausch der Dichtelemente werden 2 Dichtungssätze pro Rührverschluss benötigt.

Gebrauchshinweise

- Druckschraube erst nach Einbau der Welle leicht anziehen
- Welle und Dichtungen vor Einsatz gegebenenfalls reinigen
- bei leichter Abnutzung können die Dichtelemente durch Anziehen der Druckschraube stufenlos nachgestellt werden. Dabei dient der eingelegte Silikon-Vierkantring als Vordruck- bzw. Ausgleichselement
- Dichtelemente rechtzeitig austauschen
- durch entsprechenden Einbau der Dichtelemente ist der AMSI-Rührverschluss sowohl für Druck als auch für Vakuum geeignet. Wird mit Druck gearbeitet, muss für eine ausreichende Befestigung des Rührverschlusses gesorgt werden.



Belepleta





Material	Welle mit	Best.-Nr.	CHF / Stk.
Edelstahl	GL 10	07.350.013	226.50
Edelstahl	GL 14	07.350.014	226.50
Edelstahl	Ansatz ca. 9 mm	07.350.015	226.50
Edelstahl	Ansatz ca. 12 mm	07.350.016	226.50
Keramik	8 u. 10 mm	06.068.001	116.00
Keramik	6.5 u. 10 mm	06.068.002	116.00
Keramik	für 6 mm Innenvierkant	06.068..003	116.00
Keramik	GL 10	06.068.004	155.50
Kunststoff	GL 10	06.354.001	134.00



Edelstahl / Kunststoff



Keramik



Rührerkupplung mit Doppelkardan



Gleitring-Rührverschluss

Der Rührverschluß mit Gleitringdichtungen aus Keramik und gekapselten Kugellagern aus Edelstahl gewährleistet ein problemloses und sicheres Arbeiten auch unter schwierigen Einsatzbedingungen durch

- ☒ hohe Gasdichtigkeit
- ☒ kein Dichtungsabrieb
- ☒ ohne Schmiermittel einsetzbar *
- ☒ hohe chemische und thermische Beständigkeit durch Verwendung hochwertiger Materialien, wie
 - Körper aus PEEK
 - Gleitringe aus Keramik und Graphit
 - Adapter aus Borosilikatglas
 - Dichtungen aus Viton (optional Perfluor)
 - Führungshülse aus PEEK (optional Hastelloy)
- ☒ zentrierter und ruhiger Wellenlauf über einen weiten Drehzahlbereich
- ☒ lange Einsatzzeiten ohne Wechsel von Verschleißteilen
- ☒ lieferbar für Wellen-Ø 8, 10, 14 und 16 mm



Die dreiteilige Wellenabdichtung verhindert Undichtigkeiten, der Rührer ist aber weiterhin noch problemlos höhenverstellbar

- ☒ Verwendung von handelsüblichen Rührern verschiedenster Materialien durch eine sich mitdrehende Innenhülse.
 - ☒ durch modularen Aufbau entsprechende Glasteile für alle Anschlüsse (NS-Schliff, Planflanschen, Gewinde etc.) lieferbar
 - ☒ max. Drehzahl 800 U/min*
 - ☒ max. Einsatztemperatur 200°C
- *bis 200 U/min auch ohne Schmiermittel einsetzbar

Aufgrund seiner Bauart ist der Gleitring-Rührverschluss für Rührer aus verschiedenen Materialien geeignet (z.B.: Glas, Edelstahl Hastelloy, usw.), jedoch spielt er seinen Vorteil ganz besonders bei Rührern mit Beschichtung (PFA, PTFE, etc.) aus, da durch die statische Abdichtung eine Beschädigung der Welle ausgeschlossen ist. Er ist lieferbar in folgenden Varianten:

Standard, Dichtungen Viton	-
Primärdichtungen Perfluor	P
alle Dichtungen in Perfluor	P/P

P/P =PFA-kompatibel (auch mit Zertifikat)

Optionale Ausführungen

- Innenhülse aus Edelstahl 1.4571
- Körper aus PPS oder Edelstahl
- Körper aus PTFE/Graphit elektrisch leitfähig
- mit Schlauchtülle zur Stickstoffüberlagerung
- mit direkt angeschlossenem Rührmotor
- mit Edelstahlflansch zum Anschluss auf Deckel aus Edelstahl

Welle	Ø	Anschluss	Best.-Nr.	**Zusatz für Ausführung	
8	NS 29/32	03.055.001	P	P/P	
10	NS 29/32	03.055.003	P	P/P	
10	NS 45/40	03.055.005	P	P/P	
14	NS 29/32	03.055.007	P	P/P	
14	NS 45/40	03.055.009	P	P/P	
16	NS 29/32	03.055.011	P	P/P	
16	NS 45/40	03.055.013	P	P/P	

andere Ausführungen auf Anfrage



Die Welle wird mit Klemmrings aus Viton fest mit der Innenhülse verbunden
 Speziell für PTFE-Rührer wird optional eine Spannzange angeboten



Preise siehe unter - www.amsi.ch - Katalog - Kapitel 3



Gewindebauteile

Laborverschraubung "MAXI"

ermöglicht den Einbau von Rohren
 mit einem Durchmesser von 8 bzw. 10 mm
 für die am häufigsten verwendete
 Gewindegrösse GL 14

komplett mit Verschraubungseinsatz
 "SILPET"

GL 14 / 8 mm	Art.-Nr. 1 264 908
GL 14 / 10 mm	1 264 910



Verschraubungseinsatz "SILPET"

durch die Kombination von PTFE
 (zur Reaktionsseite) und Silikon
 (Vorpresselement) schnelle
 und sichere Verschraubung von
 Stäben und Rohren auf GL-Gewinden,
 PTFE (TFM) hochflexibel, porenfrei
 Silikon dauerelastisch,
 alterungs- und uv-beständig
 Betriebstemperatur -50...+260°C

Sicherheitskappe "ADS"

aus glasfaserverstärktem PPS,
 ausgestattet mit eingelassenem
 Silikonlement, das ein unbeab-
 sichtigtes Aufdrehen der Kappe
 verhindert

passend für Einsatz "SILPET"
 Betriebstemperatur -50°C...+260°C



Aufschraubventil

für Gewindegrösse GL 14 in
 3 Ausführungen

- mit Auslaufdüse*
- mit Verschraubeinsatz für Schlauch
- mit Luer-Anschluss für Spritzen

* mit Justierung der Auslaufriechung



Verschraubungseinsatz „SILPET“

		Art.-Nr.
für GL 14	für 1,6 mm	1 264 141
für GL 14	für 2,0 mm	1 264 142
für GL 14	für 3,0 mm	1 264 143
für GL 14	für 3,2 mm	1 264 148
für GL 14	für 4,0 mm	1 264 144
für GL 14	für 6,0 mm	1 264 146
für GL 18	für 1,6 mm	1 264 181
für GL 18	für 2,0 mm	1 264 182
für GL 18	für 3,0 mm	1 264 183
für GL 18	für 3,2 mm	1 264 185
für GL 18	für 4,0 mm	1 264 184
für GL 18	für 6,0 mm	1 264 186
für GL 18	für 8,0 mm	1 264 188
für GL 18	für 10 mm	1 264 189
für GL 25	für 3,0 mm	1 264 253
für GL 25	für 4,0 mm	1 264 254
für GL 25	für 6,0 mm	1 264 256
für GL 25	für 8,0 mm	1 264 258
für GL 25	für 10 mm	1 264 260
für GL 25	für 12 mm	1 264 262
für GL 25	für 14 mm	1 264 264
für GL 32	für 8,0 mm	1 264 328
für GL 32	für 10 mm	1 264 330
für GL 32	für 12 mm	1 264 332
für GL 32	für 14 mm	1 264 334
für GL 32	für 16 mm	1 264 336
für GL 32	für 18 mm	1 264 338
für GL 32	für 20 mm	1 264 340
für GL 45	für 6,0 mm	1 264 456
für GL 45	für 8,0 mm	1 264 458
für GL 45	für 10 mm	1 264 460
für GL 45	für 12 mm	1 264 462
für GL 45	für 14 mm	1 264 464
für GL 45	für 16 mm	1 264 466
für GL 45	für 18 mm	1 264 468
für GL 45	für 20 mm	1 264 470

Sicherheitskappe „ADS“

		Art.-Nr.
für GL 14		1 010 214
für GL 18		1 010 218
für GL 25		1 010 225
für GL 32		1 010 232
für GL 45		1 010 245

Aufschraubventil

Ausführung	Art.-Nr.
mit Auslaufdüse	1 019 001
mit Verschraubeinsatz	1 019 002
mit Luer-Anschluss	1 019 003

Nehmen Sie bei Bedarf Kontakt mit uns auf

11.060.xxx

Laborflaschen - Weithals - aus DURAN, Klar

Mit Gewinde **GLS 80**, komplett mit Schnellschraubverschluss und Ausgiessring aus PP (140°C), autoklavierbar, mit Retrace Code

Artikel-Nr.	Inhalt ml	Flaschen- Adm. mm	Höhe ohne Kappe	VE	CHF / Stk.
11.060.001	500	101	148	10	16.90
11.060.002	1000	101	218	10	22.30
11.060.003	2000	136	248	10	43.50
11.060.004	5000	182	311		175.00
11.060.005	10000	227	395		284.50
11.060.006	20000	288	483		615.00
Schnellschraubverschluss, PP, blau, allein					
11.060.007				10	3.00
Ausgiessring aus PP, blau, allein					
11.060.008				10	2.00



Retrace Code

11.061.xxx

Laborflaschen - Weithals - aus DURAN, Braunglas

Mit Gewinde **GLS 80**, komplett mit Schnellschraubverschluss und Ausgiessring aus PP (140°C), autoklavierbar, mit Retrace Code

Artikel-Nr.	Inhalt ml	Flaschen- Adm. mm	Höhe mm	VE	CHF / Stk.
11.061.001	500	101	148	10	56.80
11.061.002	1000	101	218	10	68.60
11.061.003	2000	136	248	10	99.00
11.061.004	5000	182	311		304.50
11.061.005	10000	227	395		408.50
11.061.006	20000	288	483		669.00
Schnellschraubverschluss, PP, blau, allein					
11.061.007				10	3.00
Ausgiessring aus PP, blau, allein					
11.061.008				10	2.00



Retrace Code
BRAUNGLAS

11.067.xxx

Laborflaschen aus DURAN Protect, kunststoffummantelt (PU)

Mit Gewinde **GLS 80**, komplett mit Schnellschraubverschluss und Ausgiessring aus PP (140°C), Kratz-, Auslauf- und Splitterschutz, autoklavierbar, mikrowellengeeignet, Temperaturbereich -30°C bis +140°C

Artikel-Nr.	Inhalt ml	Flaschen- Adm. mm	Totalhöhe ohne Kappe	VE	CHF / Stk.
11.067.001	500	101	148	10	29.40
11.067.002	1000	101	218	10	38.70
11.067.003	2000	136	248	10	64.60
11.067.004	5000	182	311		299.00



Retrace Code
Protect

Weithalsflaschen mit Gewinde GLS 80

AMSI Glasshop ^{gusto}



671270
Durchm. 380 mm, Karussell-Set
kompl. mit Porzellan-
Dipschalen, hitzebeständig
CHF 89,- / Stk.



642845
305 x 305 mm
hitzebeständig
CHF 32,- / Stk.



642848
380 x 140 mm,
mit 3 Vertiefungen,
hitzebeständig
CHF 24,- / Stk.



643740
270 x 230 mm,
mit 3 Vertiefungen,
hitzebeständig
CHF 26,- / Stk.



642800
225 x 225 mm,
mit 4 Vertiefungen,
hitzebeständig
CHF 21,- / Stk.



643741
380 x 210 mm,
mit 4 Vertiefungen,
hitzebeständig
CHF 32,- / Stk.



643742
305 x 305 mm,
mit 6 Vertiefungen,
hitzebeständig
CHF 32,- / Stk.



642833 / 642832
Dreieck 250 x 245 / 305 x 300 mm,
mit 3 Vertiefungen,
hitzebeständig
CHF 29,- / 32,- / Stk.



671201
270 x 230 mm,
mit 3 Vertiefungen,
hitzebeständig
CHF 28,- / Stk.



643062
210 x 210 mm,
Schale - mattiert,
nicht hitzebeständig
CHF 7,- / Stk.



643063
225 x 225 x 5 mm,
Deko-Schale mit 1 Vertiefung,
nicht hitzebeständig
CHF 23,- / Stk.



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