

Соединительные конусы и разъемы, чаши сферического шарнира, стеклянные фланцы, центрирующие кольца, зажимы, уплотнения, хомуты, фитинги, стопоры, PTFE-уплотнения, винтовые крышки

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rgr@nt-rt.ru || сайт: <http://rettberg.nt-rt.ru/>

Schlaucholiven

Schlaucholiven, aus Borosilikatglas 3.3, zum Ansetzen, doppelseitig

Hose Connections

Hose connections, made of borosilicate glass 3.3, double-sided



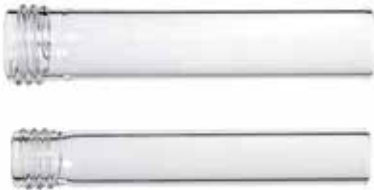
Größe Size	Best.-Nr. Order No.
6x115	28 60 21004
7x115	28 60 21604
8x115	28 60 21407
9x115	28 60 22206
10x115	28 60 22403
11x115	28 60 23202
12x115	28 60 23605
14x115	28 60 24404

Gewinderohre

Gewinderohre, aus Borosilikatglas 3.3, mit DIN-Gewinde DIN12216

Thread Tubes

Screw thread tubes, made of borosilicate glass 3.3, with screw thread DIN12216



Gewinde Thread	A.Ø mm O.Ø mm	Rohr Wandstärke Tubing wall thickness	Länge mm Length mm	Best.-Nr. Order No.
GL14	12	1,5	100	13 24 83602
GL18	16	1,8	100	13 24 83701
GL25	22	1,8	100	13 24 83802
GL32	28	2,0	140	13 24 83901
GL45	40	2,3	170	13 24 83501

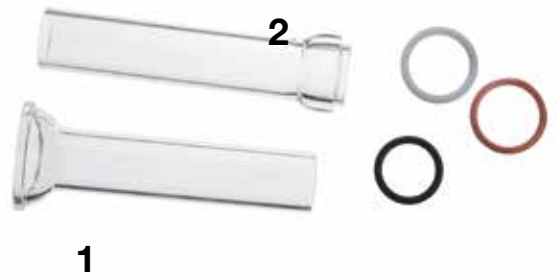
Fettfreie Verbindungen

System Rotulex, aus Borosilikatglas 3.3 für fettfreie biegsame Verbindungen

Grease-free connections

Rotulex system, made of borosilicate glass 3.3 for grease-free flexibel connection

Nenngröße Nominal size	Rohr l.-Ø Tubing l.-Ø	Ges. Länge Overall Length	(1) Schale / Dish Best.-Nr. Order No.	(2) Kugel / Ball Best.-Nr. Order No.
13/5	5	150	10 70 00400	10 70 00405
19/9	9	150	10 70 00401	10 70 00406
29/15	15	150	10 70 00402	10 70 00407
35/20	20	150	10 70 00403	10 70 00408
41/25	25	150	10 70 00404	10 70 00409
64/40	40	150	10 70 00422	10 700 0420



Normschliff-Klammern POM

Normschliffklammern, aus Polyacetal (POM), Delrin®, Schmelzpunkt 175°C, wärmebeständig bis ca. 150°C, sehr gute Chemikalienbeständigkeit. Leicht sicher und schnell aufzusetzen und abzunehmen. Jede Größe in anderer Farbe, daher gut zu unterscheiden. Keine Beschädigung des Glases. Kein Verbiegen, also konstante Form. Keine Korrosion.



Ground Joint Clamps POM

Ground joint clamps, made of polyacetal (POM), Delrin®, Melting point 175°C, heat-resistant up to approx. 150°C, very good chemical resistance.

Easy, safe and quick to fit and remove. Each size in a different color for easy selection. No glass damage. No bending, constant shape no corrosion

Typ KC für Normschliffe / Type KC for standard grounds

für NS for size	Farbe Color	Best.-Nr. Order No.
10/19	grün / green	13 00 12010
12,5/21	violett / violet	13 00 12012
14,5/23	gelb / yellow	13 00 12014
18,8/26	blau / blue	13 00 12019
24/29	grün / green	13 00 12024
29/32	rot / red	13 00 12029
34/35	orange / orange	13 00 12034
45/40	braun / amber	13 00 12045

Typ KS für Kugelschliffe / Type KS for spherical grounds

für KS for size	Farbe Color	Best.-Nr. Order No.
13/5	violett / violet	13 00 13013
19/9 DIN	hell-blau / light blue	13 00 13019
19/9 Quickfit	dunkel-blau / dark blue	13 00 13020
29/15	dunkel-rot / dark red	13 00 13029
35/20	orange / orange	13 00 13035

Normschliff-Klemmen

1 Gabelklemmen für Normschliffe, aus Chromnickelstahl, ohne Arretierungsschraube.

Clamps for Standard Grounds

1 Fork-type clamps for standard grounds, made of CrNi steel, without locking screw.

für NS for size	Best.-Nr. Order No.	für NS for size	Best.-Nr. Order No.
14,5/23	13 70 30014	29/32	13 70 30029
19/26	13 70 30019	45/40	13 70 30045
24/29	13 70 30024	Arretierungsschraube für alle Größen Locking screw for all sizes	13 70 30145



Normschliff-Sicherungssysteme aus POM, Ausführung:

- NS 14,5/23 (max. Rohranstanz A.-Ø 18 mm): Lange Ausführung passend für Griffbundhülsen und Schliffmanschetten / kurze Ausführung passend für Einmal-Schliffmanschetten
- NS 29/32 (max. Rohransatz A.-Ø 34 mm): passend für Griffbund- und Einmal-Schliffmanschetten

Ground glass joint locking system made from POM Design:

- Size 14.5/23 (max. flanged socket A.-Ø 18 mm): long version suitable for sleeves with gripping ring / short version suitable for disposable sleeves
- Size 29/32 (max. flanged socket A.-Ø 34 mm): suitable for disposable sleeve

für NS for size	Best.-Nr. Order No.
2 14,5/23, kurze Ausführung / short version	10 70 80050
3 14,5/23, lange Ausführung / long version	10 70 80051
4 29/32	10 70 80052

Kleinflansch-Verschraubungen

Kleinflansch-Verschraubungen für starkwandige und Standard-Kleinflansche

Small Flange Fittings

Small Flange Fittings for thick-walled and standard flanges

DN Size	Best.-Nr. Order No.
10	10 70 80021
16	10 70 80022
25	10 70 80023
40	10 70 80024
50	10 70 80025



Normschliff-Stopfen PE

Normschliff-Stopfen, aus Polyetylen, mit Dichtungsritzen und eingepprägter Größenangabe, beständig gegen fast alle Laugen und Säuren, temperaturbeständig bis ca. 125°C.

Standard Ground Stoppers PE

Standard ground stoppers PE, made of polyethylene, with fluting for good sealing effect, embossed size marking, indifferent to nearly all alkaline solutions and acids, temperature-resistant up to approx. 125°C.



für NS for size	Best.-Nr. Order No.
7/16	24 00 39105
10/19	24 00 39110
12,5/21	24 00 39112
14,5/23	24 00 39114
18,8/26	24 00 39119
24/29	24 00 39124

für NS for size	Best.-Nr. Order No.
29/32	24 00 39129
34/35	24 00 39134
45/40	24 00 39145

Septumstopfen

Septumstopfen mit umstülpbarem Rand für Normschliffe

Septum Stopper

Septum Stopper with turn-over flange



für NS for size	Packung/Stück MPackage/piece	Material	Best.-Nr. Order No.	Material	Best.-Nr. Order No.
14,5/23	20	Naturgummi Natural rubber	24 00 17151	Silikon Silicone	24 00 17152
29/32	5	Naturgummi Natural rubber	24 00 17301	Silikon Silicone	24 00 17302

Schraubverschlusskappen

Schraubverschlusskappen, aus PBT, mit PTFE-beschichteten Silikondichtungen, temperaturbeständig bis +180°C, autoklavierbar

Screw Cap

Screw caps, made of PBT, with PTFE-coated silicone seals, temperature resistant up to +180°C, autoclavable

Gewinde Thread	1 Best.-Nr. Order No.	Ersatzdichtung spare-seal	2 Best.-Nr. Order No.
GL14	11 29 24008	GL14	13 29 24808
GL18	11 29 24011	GL18	13 29 24808
GL25	11 29 24013	GL25	13 29 24813
GL32	11 29 24019	GL32	13 29 24819
GL45	11 29 24028	GL45	13 29 24828



Schraubverbindungskappen

3 **Schraubverbindungskappen**, aus PBT, mit zentrischer Bohrung, temperaturbeständig bis +180°C, autoklavierbar

Screw Caps with Drilling

3 **Screw caps**, made of PBT, with centric bore, temperature resistant up to +180°C, autoclavabl

Gewinde Thread	Bohrung-Ø Drilling-Ø	Best.-Nr. Order No.
GL14	9,5 mm	13 29 22705
GL18	11 mm	13 29 22706
GL25	15 mm	13 29 22709
GL32	20 mm	13 29 22708
GL45	34 mm	13 29 22710



Kunststoff-Oliven

Kunststoff-Oliven mit Dichtung für Schraubverbindungskappen

Plastic hose

Plastic hose with seal for screw caps with drilling

	Gewinde Thread	Form Shape	Best.-Nr. Order No.
4	GL14	gerade / straight	13 29 25506
4	GL14	gebogen / curved	13 29 24705
5	GL18	gerade / straight	10 70 00425
5	GL18	gebogen / curved	10 70 00426



Silikon-Dichtungen

- 6 **Silikon-Dichtungen** mit PTFE-Stulpe und zentrischer Bohrung (für Schraubverbindungs-Kappen). $T_{max} = +130^{\circ}\text{C}$ (Dampf) und $+200^{\circ}\text{C}$ (Hitze)

Silicone Sealing Rings

Silicone Sealing Rings with PTFE face and centric drilling (for screw caps with aperture).
 $T_{max} = +130^{\circ}\text{C}$ (vapour) und $+200^{\circ}\text{C}$ (dry heat)



Gewinde Thread	A.Ø mm O.D. mm	I.Ø mm I.D. mm	f. Rohr A.Ø mm for Tube O.D. mm	Best.-Nr. Order No.
GL14	12	6	5.5-6.5	13 29 23406
GL18	16	6	5.5-6.5	13 29 23506
GL18	16	8	7.5-9	13 29 23508
GL18	16	10	9-11	13 29 23510
GL25	22	8	7.5-9	13 29 23708
GL25	22	10	9-11	13 29 23710
GL25	22	12	11-13	13 29 23712
GL32	29	10	9-11	13 29 23610
GL32	29	12	11-13	13 29 23612
GL32	29	14	13-15	13 29 23614
GL32	29	16	15-17	13 29 23616
GL32	29	18	17-19	13 29 23618
GL45	42	26	25-27	13 29 23826
GL45	42	32	31-33	13 29 23832

Septa Silikon-Dichtungen

- 7 **Septa Silikon-Dichtungen** zum Durchstechen (Septa), für Schraubverbindungs-Kappen. Autoklavierbar. Beständigkeit: $+130^{\circ}\text{C}$ (Dampf) und $+200^{\circ}\text{C}$ (Hitze)

Septa Silicone Seals

Septa Silicone Seals for piercing (septa), for screw caps, autoclaveable,
 heat rsistance: $+130^{\circ}\text{C}$ (vapour) und $+200^{\circ}\text{C}$ (dry heat)



Gewinde Thread	A.Ø mm O.D. mm	Stärke mm Thickness mm	Best.-Nr. Order No.
GL14	12	2	13 29 24605
GL18	16	2	13 29 24606
GL25	22	2	13 29 24609
GL32	29	2	13 29 24608
GL45	42	3	13 29 24610

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rgr@nt-rt.ru || сайт: <http://rettberg.nt-rt.ru/>