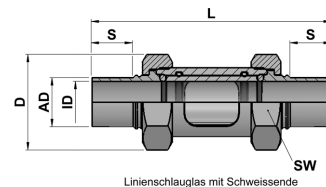


5.1.1 LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

TECHNISCHE DATEN

Standard-Baugrößen	<ul style="list-style-type: none"> • DIN DN04 - DIN DN50 • ISO DN06 - ISO DN50 • OD 1/4" – 2 1/2"
Werkstoffe	<p>Produktberührt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ws. 14435 (316L), Delta-Ferrit <= 3% • Sonderwerkstoffe wie z.B. 1.4404, 1.4539, Hastelloy 2.4602, Titan etc. auf Anfrage • Glaszylinder: Borosilikat <p>Nicht Produktberührt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.4301/1.4307, 1.4305 oder gleichwertig
Dichtungselemente	<p>Standarddichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPDM • Sonderwerkstoffe auf Anfrage
Oberflächen	<p>Produktberührte Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metallblank Ra < 0,6µm • elektroliert Ra < 0,5µm • elektroliert Ra < 0,25µm • andere Oberflächen auf Anfrage <p>Nicht produktberührte Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metallblank bzw. elektroliert Ra > 1,6µm
Rückverfolgbarkeit	Produktberührenden Metallwerkstoffe sind mit WAZ 3.1 rückverfolgbar
Produkte	Gase und Flüssigkeiten
Betriebsdruck	Abhängig von der Baugröße
Betriebstemperatur	-10°C bis +140°C
Betriebstemperatur Dichtwerkstoffe	• EPDM: -40°C bis +90°C, kurzzeitig bis +150°C
Normen	<p>Rohranschlussmaße:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN (DIN11866 Reihe A) • ISO (DIN11866 Reihe B) • OD (DIN11866 Reihe C)
Kennzeichnung	Stutzen etc.: Firmenname, Artikelnummer, Größe, Werkstoff, Charge O-Ring: ohne Kennzeichnung
Zertifikate	<p>Produktberührende Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WAZ EN 10204 / 3.1 <p>Produktberührende Dichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FDA-Konformität, USP-Class VI, TSE-frei entsprechend gewähltem Dichtwerkstoff oder Kundenwunsch



5.1.1 LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

5.1.1.1 LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

Größe	Artikel-Nr.	Rohr AD [mm]	Rohr ID [mm]	Länge L [mm]	Länge S [mm]	Durchm. D [mm]	SW [mm]	Max. Arbeitsdruck [bar]			
DIN DN04	3010 1004 0000 0301	6.00	4.00	91.60	18.00	21.70	19	16.0			
DIN DN06	3010 1006 0000 0301	8.00	6.00	92.40	18.00	21.70	19	16.0			
DIN DN08	3010 1008 0000 0301	10.00	8.00	92.40	18.00	24.50	22	16.0			
DIN DN10	3010 1010 0000 0301	13.00	10.00	92.40	18.00	31.00	27	16.0			
DIN DN15	3010 1015 0000 0301	19.00	16.00	106.50	18.00	36.50	32	16.0			
DIN DN20	3010 1020 0000 0301	23.00	20.00	106.50	18.00	48.30	42	16.0			
DIN DN25	3010 1025 0000 0301	29.00	26.00	112.50	18.00	52.00	46	13.4			
DIN DN32	3010 1032 0000 0301	35.00	32.00	130.50	18.00	62.00	56	9.5			
DIN DN40	3010 1040 0000 0301	41.00	38.00	135.50	18.00	62.00	56	11.0			
DIN DN50	3010 1050 0000 0301	53.00	50.00	150.60	18.00	79.50	74	12.7			
ISO DN06	3010 2006 0000 0301	10.20	70.00	92.40	18.00	24.50	22	16.0			
ISO DN08	3010 2008 0000 0301	13.50	10.30	92.40	18.00	31.00	27	16.0			
ISO DN10	3010 2010 0000 0301	17.20	14.00	98.50	18.00	36.50	32	16.0			
ISO DN15	3010 2015 0000 0301	21.30	18.10	104.50	18.00	41.30	36	16.0			
ISO DN20	3010 2020 0000 0301	26.90	23.70	104.50	18.00	48.30	42	14.4			
ISO DN25	3010 2025 0000 0301	33.70	29.70	126.50	18.00	52.00	46	11.8			
ISO DN32	3010 2032 0000 0301	42.40	38.40	135.50	18.00	62.00	56	11.0			
ISO DN40	3010 2040 0000 0301	48.30	44.30	145.50	18.00	76.00	70	10.0			
ISO DN50	3010 2050 0000 0301	60.30	56.30	165.50	18.00	88.00	82	9.6			
OD 1/4"	3010 3002 0000 0301	6.35	4.57	91.40	18.00	21.70	19	16.0			
OD 3/8"	3010 3003 0000 0301	9.53	7.75	107.80	25.40	24.50	22	16.0			
OD 1/2"	3010 3005 0000 0301	12.70	9.40	106.20	25.40	31.00	27	16.0			
OD 3/4"	3010 3007 0000 0301	19.05	15.75	120.30	25.40	36.50	32	16.0			
OD 1"	3010 3010 0000 0301	25.40	22.10	120.30	25.40	48.30	42	15.5			
OD 1 1/2"	3010 3015 0000 0301	38.10	34.80	144.20	25.40	62.00	56	12.0			
OD 2"	3010 3020 0000 0301	50.80	47.50	153.30	25.40	88.00	74	13.4			
OD 2 1/2"	3010 3025 0000 0301	63.50	60.20	179.30	25.40	88.00	82	16.0			

In folgenden Werkstoffen erhältlich:

(Art.-Nr. = 4. Block Ziffer 1-3)

Artikel-Nr.	Werkstoff
030	1.4435 BN2
045	1.4539
060	2.4602 Hastelloy
070	Titan Grade 2

In folgenden Oberflächen erhältlich:

(Art.-Nr. = 4. Block Ziffer 4)

Artikel-Nr.	Oberfläche produktberührend
0	metallblank Ra<=0,6µm
1	elektropoliert Ra<=0,5µm
2	elektropoliert Ra<=0,25µm



Ersatzglas

5.1.1 LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

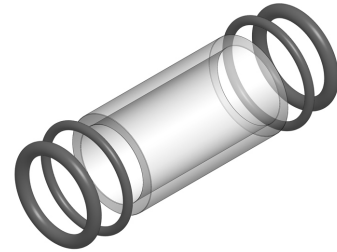
5.1.1.2 ERSATZGLAS FÜR LINIENSCHAUGLAS

Größe	Artikel-Nr.	Max. Arbeitsdruck [bar]										
DIN DN04	3802 1004 0000 2000	16.0										
DIN DN06	3802 1006 0000 2000	16.0										
DIN DN08	3802 1008 0000 2000	16.0										
DIN DN10	3802 1010 0000 2000	16.0										
DIN DN15	3802 1015 0000 2000	16.0										
DIN DN20	3802 1020 0000 2000	16.0										
DIN DN25	3802 1025 0000 2000	13.4										
DIN DN32	3802 1032 0000 2000	9.5										
DIN DN40	3802 1040 0000 2000	11.0										
DIN DN50	3802 1050 0000 2000	12.7										
DIN DN65	3802 1065 0000 2000	8,3										
DIN DN80	3802 1080 0000 2000	8,0										
DIN DN100	3802 1100 0000 2000	8,0										
ISO DN08	3802 2008 0000 2000	16.0										
ISO DN10	3802 2010 0000 2000	16.0										
ISO DN15	3802 2015 0000 2000	16.0										
ISO DN20	3802 2020 0000 2000	14.4										
ISO DN25	3802 2025 0000 2000	11.8										
ISO DN32	3802 2032 0000 2000	11.0										
ISO DN40	3802 2040 0000 2000	10.0										
ISO DN50	3802 2050 0000 2000	9.6										
ISO DN65	3802 2065 0000 2000	8,0										
ISO DN80	3802 2080 0000 2000	8,0										
ISO DN100	3802 2100 0000 2000	8,0										
OD 1/4"	3802 3002 0000 2000	16,0										
OD 3/8"	3802 3003 0000 2000	16,0										
OD 1/2"	3802 3005 0000 2000	16,0										
OD 3/4"	3802 3007 0000 2000	16,0										
OD 1"	3802 3010 0000 2000	15,5										
OD 1 1/2"	3802 3015 0000 2000	12,0										
OD 2"	3802 3020 0000 2000	13,4										
OD 2 1/2"	3802 3025 0000 2000	16,0										
OD 3"	3802 3030 0000 2000	13,4										
OD 4"	3802 3040 0000 2000	8,0										

In folgenden Werkstoffen erhältlich:

(Art.-Nr. = 4. Block Ziffer 1-4)

Artikel-Nr.	Werkstoff
2000	Borsilikatglas



5.1.1. LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

5.1.1.3 ERSATZTEIL-KIT FÜR LINIENSCHAUGLAS

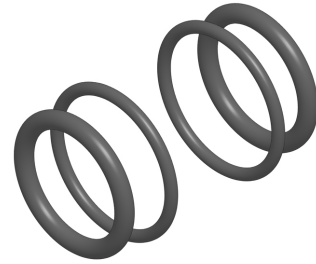
Größe	Artikel-Nr.	Max. Arbeitsdruck [bar]											
DIN DN04	3803 1004 0000 1000	16.0											
DIN DN06	3803 1006 0000 1000	16.0											
DIN DN08	3803 1008 0000 1000	16.0											
DIN DN10	3803 1010 0000 1000	16.0											
DIN DN15	3803 1015 0000 1000	16.0											
DIN DN20	3803 1020 0000 1000	16.0											
DIN DN25	3803 1025 0000 1000	13.4											
DIN DN32	3803 1032 0000 1000	9.5											
DIN DN40	3803 1040 0000 1000	11.0											
DIN DN50	3803 1050 0000 1000	12.7											
DIN DN65	3803 1065 0000 1000	8,3											
DIN DN80	3803 1080 0000 1000	8,0											
DIN DN100	3803 1100 0000 1000	8,0											
ISO DN08	3803 2008 0000 1000	16.0											
ISO DN10	3803 2010 0000 1000	16.0											
ISO DN15	3803 2015 0000 1000	16.0											
ISO DN20	3803 2020 0000 1000	14.4											
ISO DN25	3803 2025 0000 1000	11.8											
ISO DN32	3803 2032 0000 1000	11.0											
ISO DN40	3803 2040 0000 1000	10.0											
ISO DN50	3803 2050 0000 1000	9.6											
ISO DN65	3803 2065 0000 1000	8,0											
ISO DN80	3803 2080 0000 1000	8,0											
ISO DN100	3803 2100 0000 1000	8,0											
OD 1/4"	3803 3002 0000 1000	16.0											
OD 3/8"	3803 3003 0000 1000	16.0											
OD 1/2"	3803 3005 0000 1000	8,0											
OD 3/4"	3803 3007 0000 1000	16.0											
OD 1"	3803 3010 0000 1000	15.5											
OD 1 1/2"	3803 3015 0000 1000	12.0											
OD 2"	3803 3020 0000 1000	13,4											
OD 2 1/2"	3803 3025 0000 1000	16.0											
OD 3"	3803 3030 0000 1000	13,4											
OD 4"	3803 3040 0000 1000	8,0											

Schauglas aus Ws. Borosilikat

Produktberührende Dichtungen in folgenden Werkstoffen erhältlich:

(Art.-Nr. = 4. Block Ziffer 1-4)

Artikel-Nr.	Werkstoff
1000	EPDM
1010	PTFE
1020	FKM (Viton)
1030	Silikon



5.1.1 LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

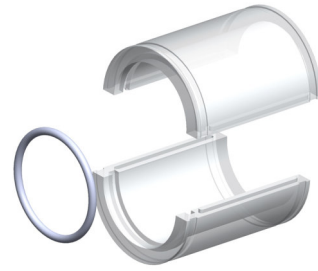
5.1.1.4 DICHTUNGS-SET FÜR LINIENSCHAUGLAS

Größe	Artikel-Nr.												
DIN DN04	3804 1004 0000 1000												
DIN DN06	3804 1006 0000 1000												
DIN DN08	3804 1008 0000 1000												
DIN DN10	3804 1010 0000 1000												
DIN DN15	3804 1015 0000 1000												
DIN DN20	3804 1020 0000 1000												
DIN DN25	3804 1025 0000 1000												
DIN DN32	3804 1032 0000 1000												
DIN DN40	3804 1040 0000 1000												
DIN DN50	3804 1050 0000 1000												
DIN DN65	3804 1065 0000 1000												
DIN DN80	3804 1080 0000 1000												
DIN DN100	3804 1100 0000 1000												
ISO DN08	3804 2008 0000 1000												
ISO DN10	3804 2010 0000 1000												
ISO DN15	3804 2015 0000 1000												
ISO DN20	3804 2020 0000 1000												
ISO DN25	3804 2025 0000 1000												
ISO DN32	3804 2032 0000 1000												
ISO DN40	3804 2040 0000 1000												
ISO DN50	3804 2050 0000 1000												
ISO DN65	3804 2065 0000 1000												
ISO DN80	3804 2080 0000 1000												
ISO DN100	3804 2100 0000 1000												
OD 1/4"	3804 3002 0000 1000												
OD 3/8"	3804 3003 0000 1000												
OD 1/2"	3804 3005 0000 1000												
OD 3/4"	3804 3007 0000 1000												
OD 1"	3804 3010 0000 1000												
OD 1 1/2"	3804 3015 0000 1000												
OD 2"	3804 3020 0000 1000												
OD 2 1/2"	3804 3025 0000 1000												
OD 3"	3804 3030 0000 1000												
OD 4"	3804 3040 0000 1000												

Produktberührende Dichtungen in folgenden Werkstoffen erhältlich:

(Art.-Nr. = 4. Block Ziffer 1-4)

Artikel-Nr.	Werkstoff
1000	EPDM
1010	PTFE
1020	FKM (Viton)
1030	Silikon



5.1.1 LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

5.1.1.5 SPRITZSCHUTZ FÜR LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE 2-GETEILT

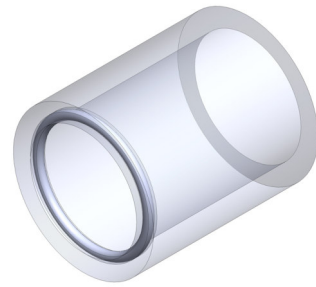
Größe	Artikel-Nr.	Länge L [mm]																	
DIN DN04	3810 1004 0000 2020	*																	
DIN DN06	3810 1006 0000 2020	*																	
DIN DN08	3810 1008 0000 2020	*																	
DIN DN10	3810 1010 0000 2020	*																	
DIN DN15	3810 1015 0000 2020	*																	
DIN DN20	3810 1020 0000 2020	*																	
DIN DN25	3810 1025 0000 2020	*																	
DIN DN32	3810 1032 0000 2020	*																	
DIN DN40	3810 1040 0000 2020	*																	
DIN DN50	3810 1050 0000 2020	*																	
DIN DN65	3810 1065 0000 2020	*																	
DIN DN80	3810 1080 0000 2020	*																	
DIN DN100	3810 1100 0000 2020	*																	
ISO DN06	3810 2006 0000 2020	*																	
ISO DN08	3810 2008 0000 2020	*																	
ISO DN10	3810 2010 0000 2020	*																	
ISO DN15	3810 2015 0000 2020	*																	
ISO DN20	3810 2020 0000 2020	*																	
ISO DN25	3810 2025 0000 2020	*																	
ISO DN32	3810 2032 0000 2020	*																	
ISO DN40	3810 2040 0000 2020	*																	
ISO DN50	3810 2050 0000 2020	*																	
ISO DN65	3810 2065 0000 2020	*																	
ISO DN80	3810 2080 0000 2020	*																	
ISO DN100	3810 2100 0000 2020	*																	
OD 1/4"	3810 3002 0000 2020	*																	
OD 3/8"	3810 3003 0000 2020	*																	
OD 1/2"	3810 3005 0000 2020	*																	
OD 3/4"	3810 3007 0000 2020	*																	
OD 1"	3810 3010 0000 2020	*																	
OD 1 1/2"	3810 3015 0000 2020	*																	
OD 2"	3810 3020 0000 2020	*																	
OD 2 1/2"	3810 3025 0000 2020	*																	
OD 3"	3810 3030 0000 2020	*																	
OD 4"	3810 3040 0000 2020	*																	

*Maße auf Anfrage

In folgenden Werkstoffen erhältlich:

(Art.-Nr. = 4. Block Ziffer 1-4)

Artikel-Nr.	Werkstoff
2020	PMMA



5.1.1 LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

5.1.1.6 SPRITZSCHUTZ FÜR LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE EINTEILIG

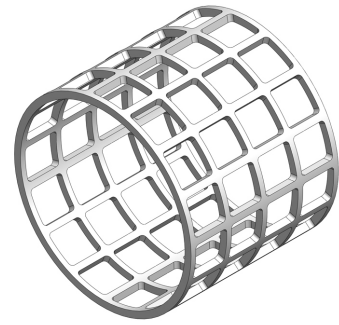
Größe	Artikel-Nr.	Länge L [mm]										
DIN DN04	3811 1004 0000 2020	*										
DIN DN06	3812 1006 0000 2020	*										
DIN DN08	3811 1008 0000 2020	*										
DIN DN10	3811 1010 0000 2020	*										
DIN DN15	3811 1015 0000 2020	*										
DIN DN20	3811 1020 0000 2020	*										
DIN DN25	3811 1025 0000 2020	*										
DIN DN32	3811 1032 0000 2020	*										
DIN DN40	3811 1040 0000 2020	*										
DIN DN50	3811 1050 0000 2020	*										
DIN DN65	3811 1065 0000 2020	*										
DIN DN80	3811 1080 0000 2020	*										
DIN DN100	3811 1100 0000 2020	*										
ISO DN06	3811 2006 0000 2020	*										
ISO DN08	3811 2008 0000 2020	*										
ISO DN10	3811 2010 0000 2020	*										
ISO DN15	3811 2015 0000 2020	*										
ISO DN20	3811 2020 0000 2020	*										
ISO DN25	3811 2025 0000 2020	*										
ISO DN32	3811 2032 0000 2020	*										
ISO DN40	3811 2040 0000 2020	*										
ISO DN50	3811 2050 0000 2020	*										
ISO DN65	3811 2065 0000 2020	*										
ISO DN80	3811 2080 0000 2020	*										
ISO DN100	3811 2100 0000 2020	*										
OD 1/4"	3811 3002 0000 2020	*										
OD 3/8"	3811 3003 0000 2020	*										
OD 1/2"	3811 3005 0000 2020	*										
OD 3/4"	3811 3007 0000 2020	*										
OD 1"	3811 3010 0000 2020	*										
OD 1 1/2"	3811 3015 0000 2020	*										
OD 2"	3811 3020 0000 2020	*										
OD 2 1/2"	3811 3025 0000 2020	*										
OD 3"	3811 3030 0000 2020	*										
OD 4"	3811 3040 0000 2020	*										

*Maße auf Anfrage

In folgenden Werkstoffen erhältlich:

(Art.-Nr. = 4. Block Ziffer 1-4)

Artikel-Nr.	Werkstoff
2020	PMMA



5.1.1 LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

5.1.1.7 RAMMSCHUTZ AUS LOCHBLECH FÜR LINIENSCHAUGLAS MIT SCHWEISSENDE

Größe	Artikel-Nr.	Länge L [mm]											
DIN DN04	3812 1004 0000 0108	*											
DIN DN06	3812 1006 0000 0108	*											
DIN DN08	3812 1008 0000 0108	*											
DIN DN10	3812 1010 0000 0108	*											
DIN DN15	3812 1015 0000 0108	*											
DIN DN20	3812 1020 0000 0108	*											
DIN DN25	3812 1025 0000 0108	*											
DIN DN32	3812 1032 0000 0108	*											
DIN DN40	3812 1040 0000 0108	*											
DIN DN50	3812 1050 0000 0108	*											
DIN DN65	3812 1065 0000 0108	*											
DIN DN80	3812 1065 0000 0108	*											
DIN DN100	3812 1100 0000 0108	*											
ISO DN06	3812 1080 0000 0108	*											
ISO DN08	3812 2006 0000 0108	*											
ISO DN10	3812 2008 0000 0108	*											
ISO DN15	3812 2010 0000 0108	*											
ISO DN20	3812 2015 0000 0108	*											
ISO DN25	3812 2020 0000 0108	*											
ISO DN32	3812 2025 0000 0108	*											
ISO DN40	3812 2032 0000 0108	*											
ISO DN50	3812 2040 0000 0108	*											
ISO DN65	3812 2050 0000 0108	*											
ISO DN80	3812 2065 0000 0108	*											
ISO DN100	3812 2080 0000 0108	*											
OD 1/4"	3812 2100 0000 0108	*											
OD 3/8"	3812 3002 0000 0108	*											
OD 1/2"	3812 3003 0000 0108	*											
OD 3/4"	3812 3005 0000 0108	*											
OD 1"	3812 3007 0000 0108	*											
OD 1 1/2"	3812 3010 0000 0108	*											
OD 2"	3812 3015 0000 0108	*											
OD 2 1/2"	3812 3020 0000 0108	*											
OD 3"	3812 3025 0000 0108	*											
OD 4"	3812 3030 0000 0108	*											

*Maße auf Anfrage

In folgenden Werkstoffen erhältlich:

(Art.-Nr. = 4. Block Ziffer 1-3)

Artikel-Nr.	Werkstoff
010	1.4301

In folgender Oberfläche erhältlich:

(Art.-Nr. = 4. Block Ziffer 4)

Artikel-Nr.	Werkstoff
1	elektropoliert