



STRAUB-PLAST-PRO

Technisches Manual

straub[®] 

the right connection

an OAliaxis company

Inhalt

■ STRAUB-PLAST-PRO	3
Eigenschaften	3
Montagebeispiel	3
Übersicht Komplettsystem	4
■ EINZELTEILE STRAUB-PLAST-PRO	5
Schellen	5
Rohrmasse und Toleranzen	5
STRAUB-PLAST-PRO L Verbinder	6
STRAUB-PLAST-PRO LR Reparatur-Verbinder	7
STRAUB-PLAST-PRO R Reduzierung	8
STRAUB-PLAST-PRO B90 Bogen 90°	9
STRAUB-PLAST-PRO B45 Bogen 45°	10
STRAUB-PLAST-PRO T T-Stück	11
STRAUB-PLAST-PRO TFA T-Stück Flanschadapter	12
STRAUB-PLAST-PRO FB90 Flanschbogen 90°	13
STRAUB-PLAST-PRO FA Flanschadapter	14
■ NOTIZEN	15
■ 10 GRÜNDE FÜR STRAUB-PLAST-PRO	16

STRAUB-PLAST-PRO

Die zugfesteste Verbindung für PE80 und PE100 Rohre

STRAUB-PLAST-PRO ist ein axial zugfestes **Komplettsystem** für die schnelle und einfache Verbindung von Druckrohren aus Polyethylen (PE) in der Dimensionierung SDR11 (63.0 - 110.0 mm; PN16) und SDR17 (>110.0 - 355.0 mm; PN10). Es eignet sich vor allem für die Verwendung in der Wasserversorgung, Druckentwässerung, Industrie und im Deponiebau.



STRAUB-PLAST-PRO kommt zum Einsatz, wenn sich Kunststoffrohre nicht durch Schweißen verbinden lassen. Das einzigartige Komplettsystem bietet den grossen Vorteil, dass die Einzelteile **ohne externe Energieversorgung** und Rohrendenbearbeitung rasch durch **einfache Handgriffe** miteinander verbunden werden können. Dank der einfachen Anwendung können auch Personen ohne grosse technische Vorkenntnisse die STRAUB-PLAST-PRO montieren.



Die Rohre aus PE80 und PE100 werden mit einem Innenverbinder (innendichtendes Formstück) und zwei Schellen verbunden. Dank der Verwendung von hochwertigen Materialien ist die STRAUB-PLAST-PRO hoch korrosionsbeständig.



PE Rohre mit additiver Schutzschicht und diffusionsdichter Barrierschicht aus Aluminium werden üblicherweise für die Verlegung in kontaminierten Böden eingesetzt. So wird ein Eindringen von Schadstoffen ins Rohr und das Diffundieren vom Medium ins Erdreich verhindert. STRAUB-PLAST-PRO verbindet solche Mehrschichtrohre einfach und sicher ohne jegliche Rohrendenbearbeitung.

Montagebeispiel STRAUB-PLAST-PRO R Reduzierung



Schellen über die zu verbindenden Rohre schieben.



Reduktion bis zum Anschlag in das Rohrende schieben.



Zweites Rohr bis zum Anschlag auf die Reduktion schieben.



Schellen bündig mit den Rohrenden positionieren.



Schrauben mit dem Drehmomentschlüssel auf das angegebene Anzugsmoment anziehen.

Das Komplettsystem STRAUB-PLAST-PRO

Artikelbezeichnung

Lieferumfang

bestehend aus:

Innenverbinder

Schelle

STRAUB-PLAST-PRO L

Verbinder



+ 2x



STRAUB-PLAST-PRO LR

Reparatur-Verbinder
(Reparaturen bis 100 mm,
andere Längen auf Anfrage)



+ 2x



STRAUB-PLAST-PRO R

Reduzierung



+ 2x



STRAUB-PLAST-PRO B90

Bogen 90°



+ 2x



STRAUB-PLAST-PRO B45

Bogen 45°



+ 2x



STRAUB-PLAST-PRO T

T-Stück



+ 3x



STRAUB-PLAST-PRO TFA

T-Stück Flanschadapter *



+ 2x



STRAUB-PLAST-PRO FB90

Flanschbogen 90° *



+ 1x



STRAUB-PLAST-PRO FA

Flanschadapter *
(Losflansch im Lieferumfang)



+ 1x

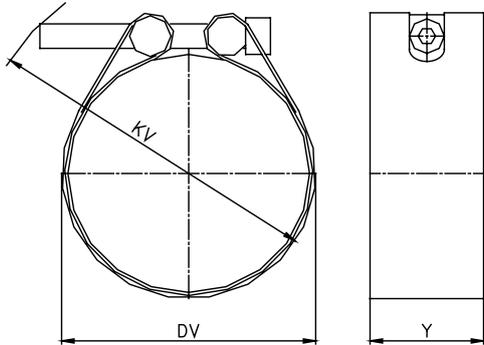


*Schrauben-Set und Dichtung für Flansch-Verbindung nicht im Lieferumfang (DIN EN 1092-1)

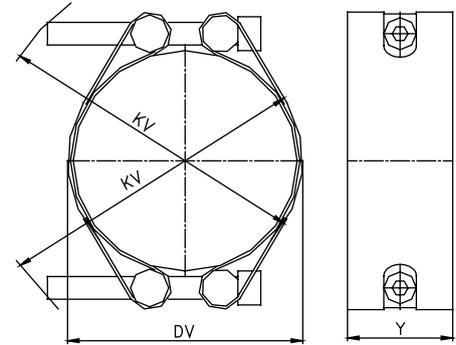
Bestellbeispiel: STRAUB-PLAST-PRO L 90.0, SDR 11

STRAUB-PLAST-PRO Schellen

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schellen	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571



63 mm bis 180 mm



225 mm bis 355 mm

AD [mm]	DV verspannt [mm]	KV verspannt [mm]	Y [mm]	SW [mm]	Gewinde [M..]	Anzugsmoment [Nm]
63	65	95	47.5	10	12	50
75	79	79	47.5	10	12	55
90	94	120	47.5	10	12	60
110	113	139	55	10	12	60
125	129	155	55	10	12	60
140	144	170	55	10	12	65
160	165	188	55	10	12	65
180	184	216	55	14	16	160
225	227	258	55	14	16	160
250	251	282	55	14	16	160
280	282	311	55	14	16	160
315	318	355	60 / 70	17	20	280
355	359	394	60 / 70	17	20	300

Rohrmasse und Toleranzen

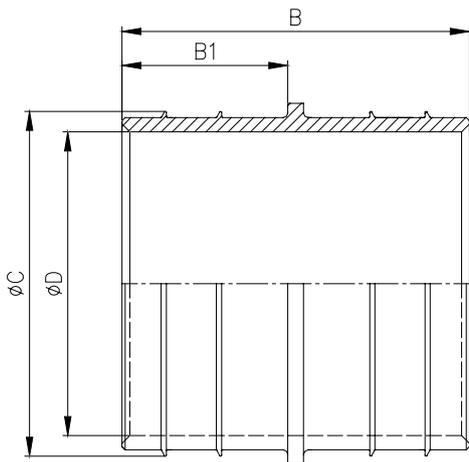
Unsere Komplettsysteme sind ausgelegt für folgende Rohrabmessungen gemäss EN 19201-2:2003.

Grösse [mm]	SDR	AD min [mm]	AD max [mm]	Wandstärke min [mm]	Wandstärke max [mm]	ID [mm]
63	11	63.0	63.4	5.8	6.5	51
75	11	75.0	75.5	6.8	7.6	61
90	11	90.0	90.6	8.2	9.2	73
110	11	110.0	110.7	10	11.1	89
125	17	125.0	125.8	7.4	8.3	110
140	17	140.0	140.9	8.3	9.3	123
160	17	160.0	161.0	9.5	10.6	140
180	17	180.0	181.1	10.7	11.9	158
225	17	225.0	226.4	13.4	14.9	197
250	17	250.0	251.5	14.8	16.4	220
280	17	280.0	281.7	16.6	18.4	246
315	17	315.0	316.9	18.7	20.7	277
355	17	355.0	357.2	21.1	23.4	312

STRAUB-PLAST-PRO L

Verbinder

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schellen	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571
Innenverbinder	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)
Medium	alle Wasserqualitäten	alle Wasserqualitäten
Temperatur	-5°C bis 40°C ¹	-5°C bis 40°C ¹



bis 110 mm: PN 16¹
 ab 125 mm: PN 10¹

Produkt besteht aus 1 x Verbinder und 2 x Schelle.
 Das aufgeführte Gewicht entspricht dem Total-Produktgewicht.

AD SDR 11 [mm]	AD SDR 17 [mm]	Artikel	Gewicht [kg]	B [mm]	B1 [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]
63		870070	1.5	95	45	49.5	41
75		870075	1.8	95	45	59.5	50.5
90		870080	2.0	95	45	71	62
110		870085	2.6	110	52.5	87.5	76
	125	870090	3.0	110	52.5	108	95
	140	870095	3.8	110	52.5	121	107
	160	870100	4.3	110	52.5	138.5	124.5
	180	870105	4.8	110	52.5	156	140
	225	870045	9.1	110	52.5	195	174
	250	870050	10.2	110	52.5	217	194
	280	870055	11.9	110	52.5	243	218
	315	870060	19.6	130	62.5	273	244
	355	870065	23.2	130	62.5	308	275

Hinweise

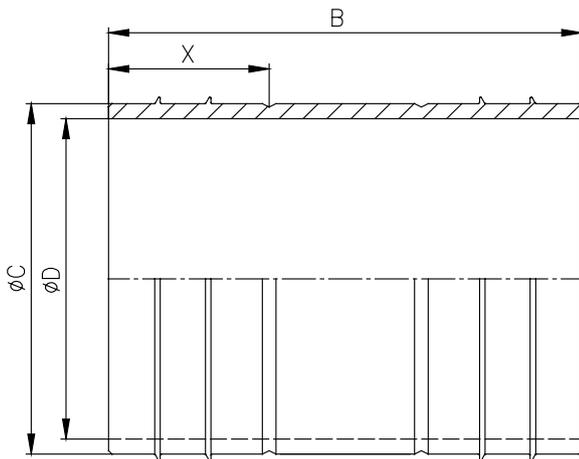
- Rohrtoleranzen gemäss EN 12201-2 / DIN 8074
- Prüfdruck bei 20°C = 1.5 x PN

¹ Für konstante Temperaturen höher als 20°C, bitte die maximalen Druckangaben gemäss DIN 8074 beachten

STRAUB-PLAST-PRO LR

Reparatur-Verbinder

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schellen	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571
Innenverbinder	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)
Medium	alle Wasserqualitäten	alle Wasserqualitäten
Temperatur	-5°C bis 40°C ¹	-5°C bis 40°C ¹



bis 110 mm: PN 16¹
 ab 125 mm: PN 10¹

Produkt besteht aus 1 x Reparatur-Verbinder und 2 x Schelle.
 Das aufgeführte Gewicht entspricht dem Total-Produktgewicht.

AD SDR 11 [mm]	AD SDR 17 [mm]	Artikel	Gewicht [kg]	B [mm]	X [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]
63		871114	1.8	195	47.5	49.5	40
75		871115	2.2	195	47.5	59.5	49.5
90		871116	2.4	195	47.5	71	61
110		871117	3.0	210	55	87.5	75
	125	871118	4.3	210	55	108	94
	140	871119	5.4	210	55	121	106
	160	871120	6.0	210	55	138.5	123.5
	180	871121	7.0	210	55	156	140

Hinweise

- Rohrtoleranzen gemäss EN 12201-2 / DIN 8074
- Prüfdruck bei 20°C = 1.5 x PN
- Andere Reparaturlängen auf Anfrage

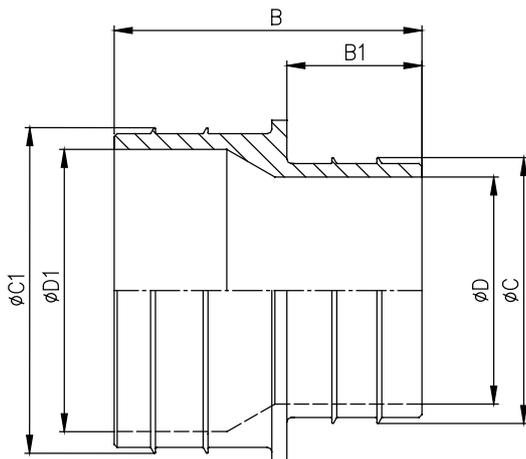
¹ Für konstante Temperaturen höher als 20°C, bitte die maximalen Druckangaben gemäss DIN 8074 beachten

² Der O-Ring verhindert das Hineinfallen des Verbinders in das Kunststoffrohr

STRAUB-PLAST-PRO R

Reduzierung

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schellen	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571
Innenverbinder	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)
Medium	alle Wasserqualitäten	alle Wasserqualitäten
Temperatur	-5°C bis 40°C ¹	-5°C bis 40°C ¹



bis 110 mm: PN 16¹
 ab 125 mm: PN 10¹

Produkt besteht aus 1 x Reduzierung und 2 x Schelle.
 Das aufgeführte Gewicht entspricht dem Total-Produktgewicht.

AD SDR 11 [mm]	AD SDR 17 [mm]	Artikel	Gewicht [kg]	B [mm]	B1 [mm]	Ø C [mm]	Ø C1 [mm]	Ø D [mm]	Ø D1 [mm]
90 x 63		870235	2.0	95	45	49.5	71	41	62
110 x 90		870240	2.5	102.5	45	71	87.5	62	76
	125 x 110 ³	870250	3.2	110	52.5	87.5	108	76	95
	160 x 110 ³	870185	5.4	110	52.5	87.5	138.5	76	124.5
	160 x 125	870195	4.8	110	52.5	108	138.5	95	124.5
	180 x 125	870205	6.0	110	52.5	108	156	95	140

Hinweise

- Rohrtoleranzen gemäss EN 12201-2 / DIN 8074
- Prüfdruck bei 20°C = 1.5 x PN

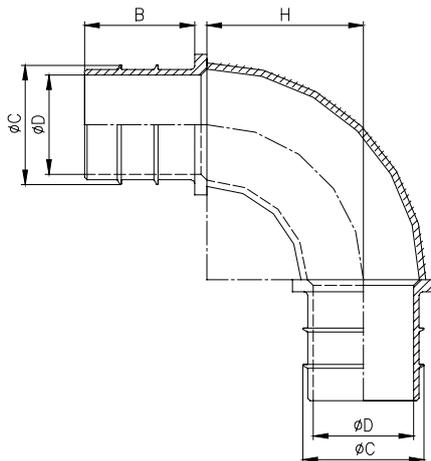
¹ Für konstante Temperaturen höher als 20°C, bitte die maximalen Druckangaben gemäss DIN 8074 beachten

³ AD 125.0 mm und AD 160.0 mm SDR 17

STRAUB-PLAST-PRO B90

Bogen 90°

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schellen	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571
Innenverbinder	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)
Medium	alle Wasserqualitäten	alle Wasserqualitäten
Temperatur	-5°C bis 40°C ¹	-5°C bis 40°C ¹



bis 110 mm: PN 16¹
ab 125 mm: PN 10¹

Produkt besteht aus 1 x Bogen 90° und 2 x Schelle.
Das aufgeführte Gewicht entspricht dem Total-Produktgewicht.

AD SDR 11 [mm]	AD SDR 17 [mm]	Artikel	Gewicht [kg]	B [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	H [mm]
63		870520	1.9	45	49.5	41	64
75		870525	2.3	45	59.5	50.5	72
90		870530	2.7	45	71	62	92
110		870535	3.7	52.5	87.5	76	117
	125	870540	5.1	52.5	108	95	142
	140	870545	6.2	52.5	121	107	152
	160	870550	8.3	52.5	138.5	124.5	190
	180	870555	10.8	52.5	156	140	216
	225	870495	19.6	52.5	195	174	270
	250	870500	26.0	52.5	217	194	305
	280	870505	37.0	52.5	243	218	378
	315	870510	44.5	52.5	273	244	381
	355	870515	63.2	52.5	308	275	457

Hinweise

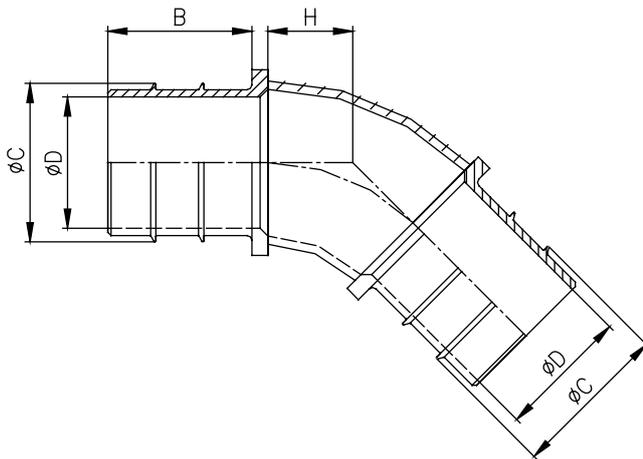
- Rohrtoleranzen gemäss EN 12201-2 / DIN 8074
- Prüfdruck bei 20°C = 1.5 x PN

¹ Für konstante Temperaturen höher als 20°C, bitte die maximalen Druckangaben gemäss DIN 8074 beachten

STRAUB-PLAST-PRO B45

Bogen 45°

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schellen	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571
Innenverbinder	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)
Medium	alle Wasserqualitäten	alle Wasserqualitäten
Temperatur	-5°C bis 40°C ¹	-5°C bis 40°C ¹



bis 110 mm: PN 16¹
 ab 125 mm: PN 10¹

Produkt besteht aus 1 x Bogen 45° und 2 x Schelle.
 Das aufgeführte Gewicht entspricht dem Total-Produktgewicht.

AD SDR 11 [mm]	AD SDR 17 [mm]	Artikel	Gewicht [kg]	B [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	H [mm]
63		870642	1.7	45	49.5	41	27
75		870645	2.0	45	59.5	50.5	30
90		870648	2.3	45	71	62	38
110		870651	3.1	52.5	87.5	76	48
	125	870654	4.1	52.5	108	95	59
	140	870657	5.0	52.5	121	107	63
	160	870660	6.3	52.5	138.5	124.5	79
	180	870663	7.9	52.5	156	140	89
	225	870627	14.3	52.5	195	174	112
	250	870630	18.1	52.5	217	194	126
	280	870633	25.0	52.5	243	218	157
	315	870636	32.0	52.5	273	244	158
	355	870639	43.2	52.5	308	275	189

Hinweise

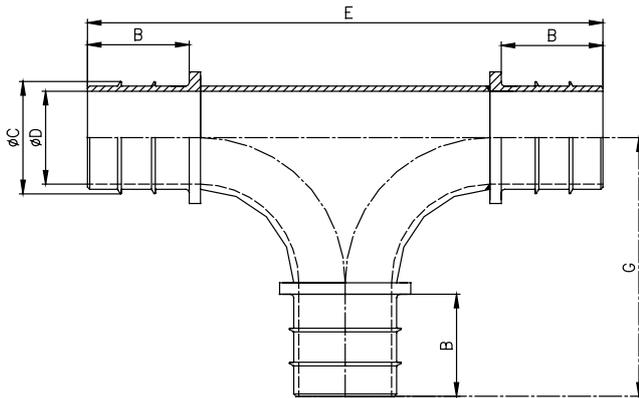
- Rohrtoleranzen gemäss EN 12201-2 / DIN 8074
- Prüfdruck bei 20°C = 1.5 x PN

¹ Für konstante Temperaturen höher als 20°C, bitte die maximalen Druckangaben gemäss DIN 8074 beachten

STRAUB-PLAST-PRO T

T-Stück

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schellen	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571
Innenverbinder	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)
Medium	alle Wasserqualitäten	alle Wasserqualitäten
Temperatur	-5°C bis 40°C ¹	-5°C bis 40°C ¹



bis 110 mm: PN 16¹
 ab 125 mm: PN 10¹

Produkt besteht aus 1 x T-Stück und 3 x Schelle.
 Das aufgeführte Gewicht entspricht dem Total-Produktgewicht.

AD SDR 11 [mm]	AD SDR 17 [mm]	Artikel	Gewicht [kg]	B [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	G [mm]
63		870370	2.9	45	49.5	41	214	107
75		870375	3.4	45	59.5	50.5	228	114
90		870380	4.2	45	71	62	252	126
110		870385	5.7	52.5	87.5	76	287	143.5
	125	870390	7.3	52.5	108	95	325	162.5
	140	870395	8.4	52.5	121	107	325	162.5
	160	870400	10.8	52.5	138.5	124.5	363	181.5
	180	870405	12.6	52.5	156	140	401	200.5
	225	870345	20.1	52.5	195	174	401	200.5
	250	870350	24.5	52.5	217	194	471	235.5
	280	870355	28.6	52.5	243	218	471	235.5
	315	870360	44.4	52.5	273	244	547	273.5
	355	870365	53.8	52.5	308	275	623	311.5

Hinweise

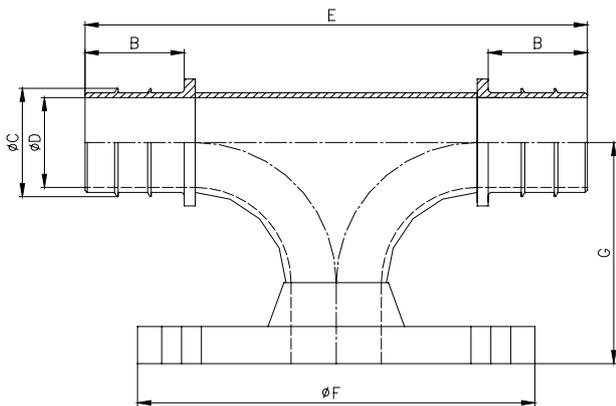
- Rohrtoleranzen gemäss EN 12201-2 / DIN 8074
- Prüfdruck bei 20°C = 1.5 x PN

¹ Für konstante Temperaturen höher als 20°C, bitte die maximalen Druckangaben gemäss DIN 8074 beachten

STRAUB-PLAST-PRO TFA

T-Stück Flanschadapter

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schellen	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571
Innenverbinder	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)
Medium	alle Wasserqualitäten	alle Wasserqualitäten
Temperatur	-5°C bis 40°C ¹	-5°C bis 40°C ¹



bis 110 mm: PN 16¹
 ab 125 mm: PN 10¹

Produkt besteht aus 1 x T-Stück Flanschadapter und 2 x Schelle (Schraubenset und Flanschdichtung nicht im Lieferumfang). Das aufgeführte Gewicht entspricht dem Total-Produktgewicht.

AD SDR 11 [mm]	AD SDR 17 [mm]	Flansch PN 16	Schrauben	Artikel	Gewicht [kg]	B [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	Ø F [mm]	G [mm]
90		DN 80	M16, 8x	870757	7.0	45	71	62	272	200	136
90		DN 100	M16, 8x	870760	8.9	45	71	62	310	220	157
110		DN 80	M16, 8x	870763	7.6	52.5	87.5	76	287	200	136
110		DN 100	M16, 8x	870766	9.5	52.5	87.5	76	325	220	157
	125	DN 80	M16, 8x	870769	9.0	52.5	108	95	287	200	136
	125	DN 100	M16, 8x	870772	10.2	52.5	108	95	325	220	157
	160	DN 80	M16, 8x	870775	11.1	52.5	138.5	124.5	287	200	136
	160	DN 100	M16, 8x	870778	12.3	52.5	138.5	124.5	325	220	157
	160	DN 150	M20, 8x	870781	16.5	52.5	138.5	124.5	401	285	198
	180	DN 80	M16, 8x	870784	13.7	52.5	156	140	287	200	136
	180	DN 100	M16, 8x	870787	14.7	52.5	156	140	325	220	157
	180	DN 150	M20, 8x	870790	18.7	52.5	156	140	401	285	198

Hinweise

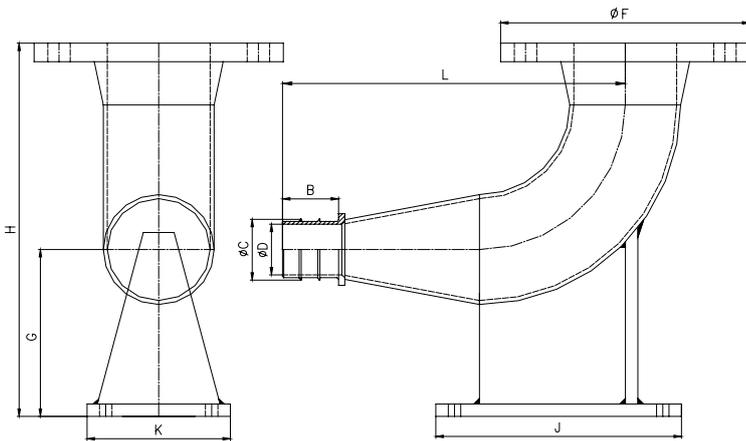
- Rohrtoleranzen gemäss EN 12201-2 / DIN 8074
- Flansch gemäss DIN 2633 / EN 1092-1
- Prüfdruck bei 20°C = 1.5 x PN

¹ Für konstante Temperaturen höher als 20°C, bitte die maximalen Druckangaben gemäss DIN 8074 beachten

STRAUB-PLAST-PRO FB90

Flanschbogen 90°

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schelle	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571
Innenverbinder	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)
Medium	alle Wasserqualitäten	alle Wasserqualitäten
Temperatur	-5°C bis 40°C ¹	-5°C bis 40°C ¹



bis 110 mm: PN 16¹
 ab 125 mm: PN 10¹

Produkt besteht aus 1 x Flanschbogen 90° und 1 x Schelle (Schraubenset und Flanschdichtung nicht im Lieferumfang). Das aufgeführte Gewicht entspricht dem Total-Produktgewicht.

AD SDR 11 [mm]	AD SDR 17 [mm]	Flansch PN 16	Schrauben	Artikel	Gewicht [kg]	B [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	Ø F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]
63		DN 80	M16, 8x	870850	6.8	45	49.5	41	200	135	302	152	90	275
90		DN 80	M16, 8x	870855	7.3	45	71	62	200	135	302	152	115	235
110		DN 80	M16, 8x	870860	8.0	52.5	87.5	76	200	135	302	152	130	230.5
	125	DN 80	M16, 8x	870865	8.7	52.5	108	95	200	135	302	152	150	242.5
	160	DN 80	M16, 8x	870870	10.0	52.5	138.5	124.5	200	135	302	152	180	309.5
	180	DN 80	M16, 8x	870875	10.9	52.5	156	140	200	135	302	152	200	346.5

Hinweise

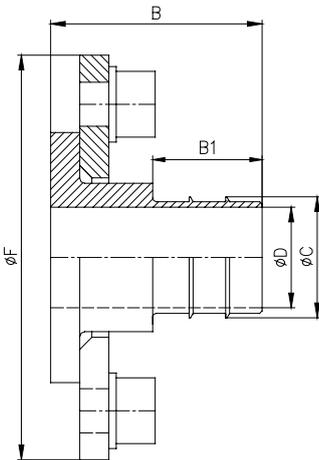
- Rohrtoleranzen gemäss EN 12201-2 / DIN 8074
- Flansch gemäss DIN 2633 / EN 1092-1
- Prüfdruck bei 20°C = 1.5 x PN

¹ Für konstante Temperaturen höher als 20°C, bitte die maximalen Druckangaben gemäss DIN 8074 beachten

STRAUB-PLAST-PRO FA

Flanschadapter

Bauteile / Werkstoffe	bis 160 mm	ab 180 mm
Schelle	1.4404	1.4462
Schrauben	A4 - 80	A4 - 80
Bolzen	1.4404 / 1.4571	1.4404 / 1.4571
Innenverbinder	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)	C-Stahl, Rilsan beschichtet (W270, NSF61, WRAS...)
Medium	alle Wasserqualitäten	alle Wasserqualitäten
Temperatur	-5°C bis 40°C ¹	-5°C bis 40°C ¹



bis 110 mm: PN 16¹
ab 125 mm: PN 10¹

Produkt besteht aus 1 x Flanschadapter, 1 x Schelle und 1 x Losflansch (Schraubenset und Flanschdichtung nicht im Lieferumfang).
Das aufgeführte Gewicht entspricht dem Produktgewicht mit Losflansch.

AD SDR 11 [mm]	AD SDR 17 [mm]	Flansch PN 16	Schrauben	Artikel	Gewicht [kg]	B [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	B1 [mm]	Ø F [mm]
63		DN 50	M16, 4x	870936	2.4	83	49.5	41	45	165
63		DN 80	M16, 8x	870939	3.6	85	49.5	41	45	200
75		DN 65	M16, 8x	870942	3.3	85	59.5	50.5	45	185
90		DN 80	M16, 8x	870945	3.8	85	71	62	45	200
110		DN 100	M16, 8x	870948	5.2	92.5	87.5	76	52.5	220
	125	DN 100	M16, 8x	870951	4.1	92.5	108	95	52.5	220
	160	DN 150	M20, 8x	870957	9.1	104.5	138.5	124.5	52.5	285
	180	DN 150	M20, 8x	870960	7.7	104.5	156	140	52.5	285

Hinweise

- Rohrtoleranzen gemäss EN 12201-2 / DIN 8074
- Flansch gemäss DIN 2633 / EN 1092-1
- Prüfdruck bei 20°C = 1.5 x PN

¹ Für konstante Temperaturen höher als 20°C, bitte die maximalen Druckangaben gemäss DIN 8074 beachten

10 Gründe für den Einsatz von STRAUB-PLAST-PRO

1. **Komplettes System aus einer Hand**
2. **Verschiedenste Formteile verfügbar**
3. **Geeignet zur Verbindung von Standard-PE-Rohren und PE-Mehrschichtrohren**
4. **Montage ohne externe Energieversorgung**
5. **Für Anwendungen in kontaminierten Böden geeignet**
6. **Hoch korrosions- und oxidationsbeständig**
7. **Keine Rohrendenbearbeitung notwendig**
8. **Ohne Fachkenntnisse schnell und einfach montierbar**
9. **Stützring im Komplettsystem integriert**
10. **Einfache Lagerung da keiner Alterung unterworfen**

Durch die verschiedensten Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten ist die STRAUB-PLAST-PRO die echte Alternative zum Schweißen von PE-Rohren. Unser Komplettsystem ermöglicht es Ihnen in kurzer Zeit und ohne Vorbearbeitung eine saubere, kostengünstige und vor allem sichere Verbindung herzustellen.

Das Reparaturkonzept

Mit dem Reparatur-Verbinder lassen sich beschädigte PE Rohre auf einfachste Weise axial kraftschlüssig reparieren. Reparaturen bis zu einer Länge von 100 mm können durchgeführt werden. Durch die einmaligen STRAUB-PLAST-PRO Eigenschaften sind andere Reparaturlängen auf Anfrage erhältlich.



STRAUB Werke AG • Straubstrasse 13 • 7323 Wangs • Schweiz
Tel +41 81 725 41 00 • Fax +41 81 725 41 01 • www.straub.ch • straub@straub.ch

straub® 

the right connection

an *Oliaxis* company

570230_0112