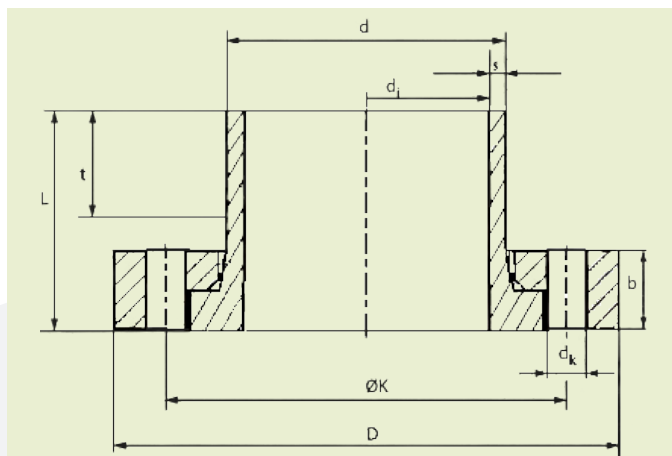
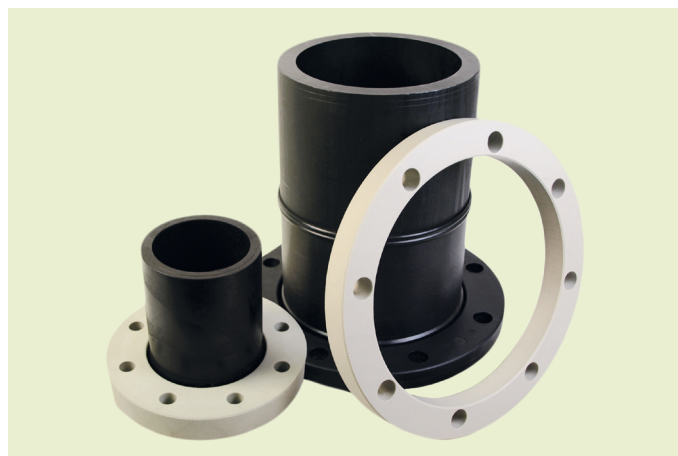


## AF FLANSCH

### AF KAMMERFLANSCH AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM PP



#### PE 100 SDR 11



Typ	d	DN	Best.-Nr.	Flansch-PN	PN	VE	D	L	t	d <sub>k</sub>	Schrauben	d <sub>i</sub>	Ø k	s	Lochz. f. Schr.	b	Gewicht kg/St.
1	25	20	73427936025	25/16/10	25	1	105	86	41	13	M12	20	75	2,3	4	20	1,200
1	32	25	73427936032	25/16/10	25	1	115	86	46	13	M12	26	85	3,0	4	25	1,200
1	40	32/40	73427936040	25/16/10	25	1	150	89	63	17	M16	33	100/110	3,7	4	25	1,500
1	50	40/50	73427936050	25/16/10	25	1	165	90	78	17	M16	41	110/125	4,6	4	30	1,700
1	63	50/60/65	73427936063	16/10	16	1	185	106	88	17	M16	52	125/145	5,8	4	30	1,800
1	75	60/65/80	73427936075	16/10	16	1	200	129	94	17	M16	61	145/160	6,8	8	35	3,200
1	90	80	73427936090	16/10	16	1	200	140	101	17	M16	74	160	8,2	8	35	3,300
1	110	100	73427936110	16/10	16	1	220	160	103	17	M16	90	180	10,0	8	35	3,500
1	125	100	73427936125	16/10	16	1	220	183	135	17	M16	102	180	11,4	8	35	3,900
2	140	125	73427936140	16/10	16	1	250	182	127	17	M16	115	210	12,7	8	49	6,000
2	160	150	73427936160	16/10	16	1	285	208	124	21	M20	131	240	14,6	8	48	7,100
2	180	150	73427936180	16/10	16	1	285	202	146	21	M20	147	240	16,4	8	48	10,700
2	200	200	73427936200	10	10	1	340	200	117	21	M20	164	295	18,2	8	55	14,100
2	225	200	73427936225	10	10	1	340	201	130	21	M20	184	295	20,5	8	55	14,700
2	250	250	73427936250	10	10	1	395	219	130	21	M20	205	350	22,7	12	64	19,300
2	280	250	73427936280	10	10	1	395	231	156	21	M20	229	350	25,4	12	64	22,700
2	315	300	73427936315	10	10	1	445	239	155	21	M20	258	400	28,6	12	68	36,300
2	355	350	73427936355	10	10	1	515	260	182	21	M20	290	460	32,2	12	77	38,000

#### PE 100 SDR 17



Typ	d	DN	Best.-Nr.	Flansch-PN	PN	VE	D	L	t	d <sub>k</sub>	Schrauben	d <sub>i</sub>	Ø k	s	Lochz. f. Schr.	b	Gewicht kg/St.
1	50	40/50	73427931050	25/16/10	10	1	165	90	78	17	M12	44	110/125	3,0	4	30	1,680
1	63	50/60/65	73427931063	16/10	10	1	185	106	88	17	M12	56	125/145	3,8	4	30	1,770
1	75	60/65/80	73427931075	16/10	10	1	200	129	94	17	M16	66	145/160	4,5	8	35	3,150
1	90	80	73427931090	16/10	10	1	200	140	101	17	M16	79	160	5,4	8	35	3,220
1	110	100	73427931110	16/10	10	1	220	160	103	17	M16	97	180	6,6	8	35	3,288
1	125	100	73427931125	16/10	10	1	220	183	135	17	M16	110	180	7,4	8	35	3,600
2	140	125	73427931140	16/10	10	1	250	182	127	17	M16	124	210	8,3	8	49	5,580
2	160	150	73427931160	16/10	10	1	285	208	124	21	M20	141	240	9,5	8	48	6,580
2	180	150	73427931180	16/10	10	1	285	202	146	21	M20	159	240	10,7	8	48	10,040
2	200	200	73427931200	10	10	1	340	200	117	21	M20	176	295	11,9	8	55	13,100
2	225	200	73427931225	10	10	1	340	201	130	21	M20	199	295	13,4	8	55	13,700
2	250	250	73427931250	10	10	1	395	219	130	21	M20	221	350	14,8	12	64	17,780
2	280	250	73427931280	10	10	1	395	231	156	21	M20	247	350	16,6	12	64	20,890
2	315	300	73427931315	10	10	1	445	239	155	21	M20	278	400	18,7	12	68	34,020
2	355	350	73427931355	10	10	1	515	260	182	21	M20	313	460	21,1	12	77	34,720

Der AF Flansch in SDR11 oder in SDR17 ist ab dem 2. Quartal 2019 erhältlich.

## AF FLANSCH

# AF KAMMERFLANSCH AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM PP

### Einsatzbereiche

Der AF Flansch ist eine kunststoffgerecht konstruierte Vorschweißbund-Losflansch-Kombination zum Einsatz in PE-Rohrleitungssystemen in Infrastruktur und Industrie. Er besteht aus einem PE100-Vorschweißbund in SDR11 oder SDR17 sowie einem glasfaserverstärkten Flanschring aus PP, der durch seine Ausführung als Kammerflansch die Biegefestigkeit der Flanschverbindung erhöht.

### Verarbeitungshinweise

Der AF Flansch wird nur in drucklosem Zustand eingebaut. Verarbeitungshinweise für das Verschweißen des Vorschweißbundes im Heizwendel- oder Heizelementstumpfschweißverfahren sind den Montageanleitungen der jeweiligen Hersteller zu entnehmen.

Für Lochkreisdurchmesser, Abmessungen und Anzahl der Schrauben gilt DIN EN 1092-1. Zusätzliche Unterlegscheiben sind notwendig.

Alle handelsüblichen Profil- und Flachdichtungen können verwendet werden. Die Schraubenanzugsmomente des Dichtungsherstellers sind zu beachten. Wir empfehlen Profildichtungen des Typs G-St, z.B. Fabrikat Klinger.

### Gute Gründe für den AF Flansch:

- Der AF Flansch bietet – im Vergleich zur klassischen Vorschweißbund-Losflansch-Verbindung – maximale Sicherheit und Dauerhaftigkeit der Flanschverbindung.
- Sein speziell geformter Losflansch verhindert konstruktionsbedingt das „Wegfließen“ des Vorschweißbundes und damit Undichtigkeiten an der Verbindungsstelle.
- In den Nennweiten DN 20 bis DN 350 bzw. von d 25 bis d 355 wird der AF Flansch in PE100 SDR11 bzw. SDR17 angeboten.
- Durch die lange Bauform des Vorschweißbundes ist die Verbindung sowohl im Muffen- als auch Stumpfschweißverfahren möglich.
- Von d 25 bis d 125 ist der AF Flansch einteilig ausgeführt (Typ 1). Von d 140 bis d 355 besteht die Flanschkonstruktion aus einem bundverbreiternden Flanschring und einem PP-Stahl-Losflansch (Typ 2).