

PP/St - Flansche

- Ideale Werkstoffkombination:**
- elastisches PP mit chemisch gekoppeltem Glasfaseranteil für die Schale,
 - harter Kern aus Stahl mit hoher Streckgrenze!



Korrosionsbeständig:

- nahtlos gespritzte, dickwandige und diffusionsdichte PP_{GF}-Ummantelung!

Geprüfte ASV-Qualität:

- Hochspannungstest der Ummantelung mit 30 kV!

Norm-Baureihen:

- Abmessungen nach ISO / DIN 2501 PN 10.
- für Bundbuchsen oder Vorschweißbunde nach ISO / DIN!

Für schweren Industrie-einsatz:

- in allen Sparten der chemischen Industrie,
- im Anlagen- und Apparatebau,
- für den allgemeinen Maschinenbau!

PP/St - Flansche:

- für hohe Betriebssicherheit im Dauereinsatz!

Kein Setzen der Flanschverbindung:

- keine plastische Verformung bei Einhaltung der Schraubenanzugsmomente!

Wärmestabile Materialien:

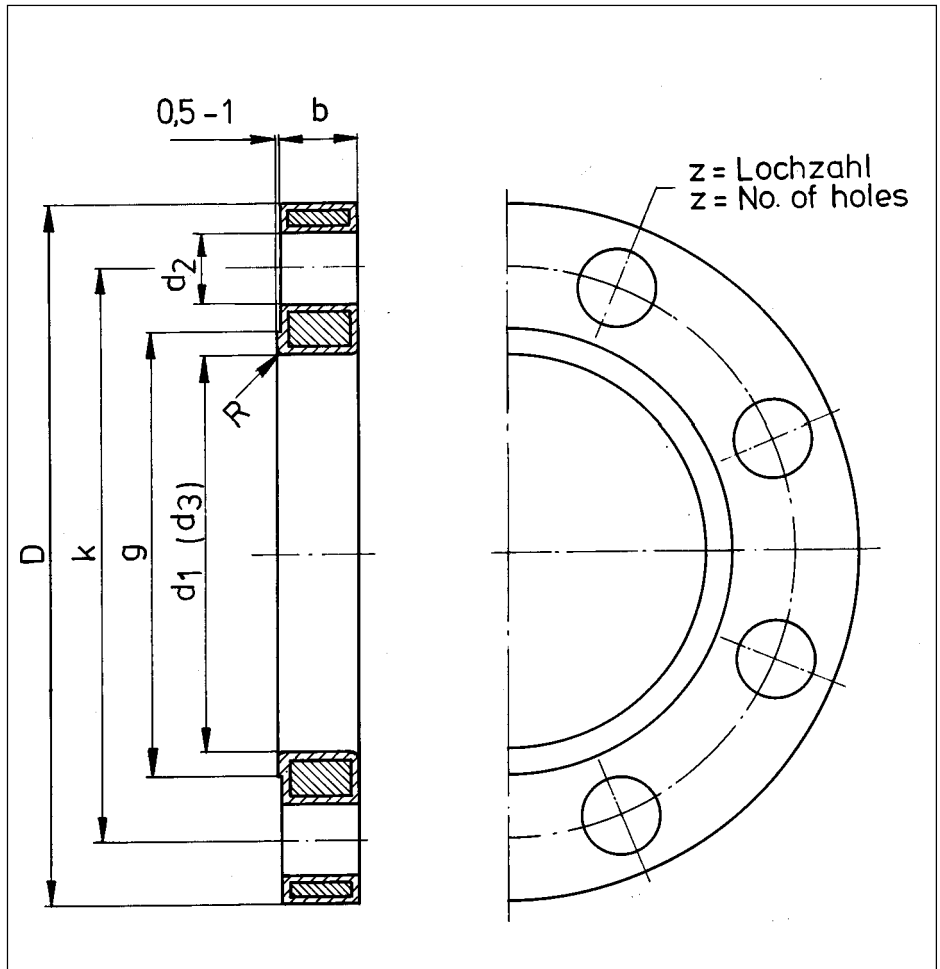
- Dauereinsatztemperatur bis +80 °C!

Zukunftsweisende Technologie:

- nach den Anforderungen der chemischen Industrie konstruiert,
- entsprechend den neuesten Erkenntnissen der Kunststofffertigung hergestellt!



Die Schnittbilder zeigen die dickwandige (diffusionsdichte) Ummantelung und die Kernform mit hohem Widerstandsmoment.



Flansche, Form A (ID = d1), für Norm-Bundbuchsen aus PVC-U, PVC-C, PP, PE, PVDF oder ABS.
Flansche nach ANSI-, JIS-, BS- Abmessungen auf Anfrage.
Kennzeichnung ab DN 80 mit BB = Bundbuchse.

Baugröße		Abmessungen mm								Ident-Nr.	Druckstufe	Anzugsmoment	Gewicht
d	DN	D	d1	g	b	R	k	d2	z				
20	15	95	28	45	13,0	2,0	65	14	4	61683	16	10	200
25	20	106	34	58	14,5	2,0	75	14	4	61684	16	15	300
32	25	116	42	68	15,5	2,0	85	14	4	61685	16	15	360
40	32	141	51	78	17,5	2,0	100	18	4	61686	16	20	600
50	40	151	62	88	17,5	2,0	110	18	4	61687	16	30	650
63	50	166	78	102	19,0	2,5	125	18	4	62635	16	35	730
75	65	186	92	122	19,0	2,5	145	18	4	62636	16	40	1140
90	80	201	110	136	21,0	3,0	160	18	8	62638	16	40	1350
110	100	221	133	157	22,0	3,0	180	18	8	62640	16	50	1470
140	125	251	167	188	26,0	4,0	210	18	8	62643	16	60	1800
160	150	286	190	212	27,0	4,0	240	22	8	62646	16	60	2500
225	200	341	250	270	28,0	4,0	295	22	8	62649	10 ¹⁾	75	3600

Flansche, Form B (ID = d3), für Vorschweißbunde aus PP, PE oder PVDF.
Flansche nach ANSI-, JIS-, BS- Abmessungen auf Anfrage.
Kennzeichnung ab DN 80 mit VB = Vorschweißbund.

Baugröße		Abmessungen mm								Ident-Nr.	Druckstufe	Anzugsmoment	Gewicht
d	DN	D	d3	g	b	R	k	d2	z				
20	15	95	28	45	13,0	2,0	65	14	4	61683	16	10	200
25	20	106	34	58	14,5	2,0	75	14	4	61684	16	15	300
32	25	116	42	68	15,5	2,0	85	14	4	61685	16	15	360
40	32	141	51	78	17,5	2,0	100	18	4	61686	16	20	600
50	40	151	62	88	17,5	2,0	110	18	4	61687	16	25	650
63	50	166	78	102	19,0	2,5	125	18	4	62635	16	35	730
75	65	186	92	122	19,0	2,5	145	18	4	62636	16	40	1140
90	80	201	108	136	21,0	3,0	160	18	8	62637	16	40	1350
110	100	221	128	157	22,0	3,0	180	18	8	62639	16	50	1470
125	100	221	135	157	22,0	3,0	180	18	8	62641	16	50	1500
140	125	251	158	188	26,0	4,0	210	18	8	62642	16	60	1800
160	150	286	178	212	27,0	4,0	240	22	8	62644	16	60	2500
180	150	286	188	212	27,0	4,0	240	22	8	62645	16	60	2460
200	200	341	235	270	28,0	4,0	295	22	8	62647	10 ¹⁾	75	4000
225	200	341	238	270	28,0	4,0	295	22	8	62648	10 ¹⁾	75	3960
250	250	406	288	320	31,0	4,0	350	22	12	62650	10 ¹⁾	95	6050
280	250	406	294	320	31,0	4,0	350	22	12	62651	10 ¹⁾	95	5950
315	300	460	338	370	34,0	4,0	400	22	12	62652	10 ¹⁾	100	9550
355	350	520	376	430	39,0	4,0	460	22	16	62653	10 ¹⁾	100	12300
400	400	580	430	490	42,0	4,0	515	26	16	62777	10 ¹⁾	100	16000

¹⁾ Die Belastung der Flanschverbindung ab DN 200 kann mit einem Betriebsdruck bis 16 bar erfolgen.
 Hinweis! Zulässigen Betriebsdruck für die verwendeten Dichtungen beachten!

²⁾ Richtwerte.

Flanschverbindung mit PP/St -
Flanschen in einer PVC-Rohr-
leitung.



**PP/St - Flansche für betriebs-
sichere Rohrleitungen:**

- keine Korrosion durch dickwandige (diffusionsdichte) PP_{GF}-Ummantelung!

Reproduzierte Maßhaltigkeit:

- vollautomatische, optimierte Kunststoff-Spritztechnik!

Modernste Fertigung:

- garantiert preiswerte Großserienausführung und schnelle Lieferung!

**Strenge ASV-Qualitäts-
sicherung:**

- gewährleistet vollen Anwendungsnutzen!

Technische Änderungen vorbehalten