

Productspecificatie

3+ flens PP met metalen kern



De innovatieve **3+ flens** combineert zijn unieke lichtgewicht met een uitzonderlijke mechanische sterkte door het geoptimaliseerde ontwerp.

De boutklemmen in de gaten en de genummerde aandraai volgorde maken de installatie eenvoudig, veilig en betrouwbaar.

Diameters / boring

d	Boring	Maximaal toelaatbare werkdruk (PMA)	Standaard
20-315	DIN-geboord PN 10/16: t/m d 180 DIN-geboord PN 10: vanaf d 200	16 bar	Geboord volgens: EN 1092-1 ISO 9624

Materialen

Materiaal	Omschrijving
-----------	--------------

Metaal PP-GR	Metalen kern met wigvormig profiel, zwart PP-GR materiaal
-----------------	--



3+ Technische eigenschappen

1. Licht van gewicht: Gewichtsbesparing en de beste prestaties in zijn klasse dankzij het gepatenteerde wigvormige profiel van de metalen kern. Het PP-GR materiaal zorgt voor chemische weerstand en corrosiebestendigheid.

2. Mechanische sterkte: Geoptimaliseerd en verbeterd door het nieuwe ontwerp dat niet alleen zorgt voor een lange levensduur, maar ook voor een uitstekende treksterkte en stijfheid.

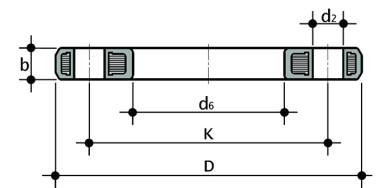
3. Gemakkelijk te installeren: Door de nummering van aandraai volgorde van de bouten, de boutklemmen in de boorgaten en de symmetrie van de flens, waardoor een installatie zowel linksom als rechtsom mogelijk is.

FIP 3+ flens PP met metalen kern



Diameters en afmetingen voor stuiklas (HDPE en PP)

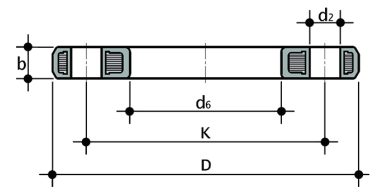
d	DN	b	d ₂	d ₆	D	K	M	n	*Nm	g	Art.nr.
20	15	13	14,6	28	100	65	M12	4	10	215	ODT020
25	20	15	14,6	34	111	75	M12	4	15	308	ODT025
32	25	17	14,6	42	120,2	85	M12	4	15	449	ODT032
40	32	18	18,6	51	140	100	M16	4	20	682	ODT040
50	40	19	18,6	62	150	110	M16	4	25	808	ODT050
63	50	19	18,6	78	164	125	M16	4	35	1100	ODT063
75	65	19	18,6	92	186	145	M16	4	35	1200	ODT075
90	80	20	18,6	109	200,8	160	M16	8	35	1430	ODT090
110	100	20	18,6	128	221	180	M16	8	35	1498	ODT110
125	100	20	18,6	135	221	180	M16	8	35	1330	ODT125
140	125	24	18,6	158	251	210	M16	8	45	2200	ODT140
160	150	25	22,6	178	284	240	M20	8	70	3120	ODT160
180	150	25	22,6	191	284	240	M20	8	70	2590	ODT180
200	200	27	22,6	235	340	295	M20	8	70	4181	ODT200
225	200	27	22,6	238	340	295	M20	8	70	4002	ODT225
250	250	30	22,6	288	395,6	350	M20	12	70	5660	ODT250
280	250	30	22,6	294	395,6	350	M20	12	70	5182	ODT280
315	300	32	22,6	338	446	400	M20	12	90	7123	ODT315



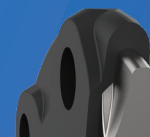
*maximaal aanbevolen aandraaimoment
n = aantal bouten

Diameters en afmetingen voor moflas

d	DN	b	d ₂	d ₆	D	K	M	n	*Nm	g	Code
20	15	13	14,6	28	100	65	M12	4	10	215	ODT020
25	20	15	14,6	34	111	75	M12	4	15	308	ODT025
32	25	17	14,6	42	120,2	85	M12	4	15	449	ODT032
40	32	18	18,6	51	140	100	M16	4	20	682	ODT040
50	40	19	18,6	62	150	110	M16	4	25	808	ODT050
63	50	19	18,6	78	164	125	M16	4	35	1100	ODT063
75	65	19	18,6	92	186	145	M16	4	35	1200	ODT075
90	80	20	18,6	109	200,8	160	M16	8	35	1430	ODT090
110	100	20	18,6	135	221	180	M16	8	35	1330	SWODTD110DN100
140	125	24	18,6	166	251	210	M16	8	60	2031	SWODTD140DN125
160	150	25	22,6	191	284	240	M20	8	70	2590	SWODTD160DN150
200	200	27	22,6	235	340	295	M20	8	70	4181	ODT200
225	200	27	22,6	247	340	295	M20	8	75	3947	SWODTD225DN200
250	250	30	22,6	288	395,6	350	M20	12	70	5660	ODT250
280	250	30	22,6	309	395,6	350	M20	12	95	4623	SWODTD280DN250
315	300	32	22,6	349	446	400	M20	12	100	6888	SWODTD315DN300



*maximaal aanbevolen aandraaimoment
n = aantal bouten



Belastingsanalyse

Het nieuwe profiel van de metalen kern is zo ontworpen dat de versterkte gebieden de grootste mechanische spanning kunnen opnemen, die wordt veroorzaakt door het aandraaimoment.

De rode kleur markeert de gebieden waar de mechanische spanning het hoogst is, terwijl de groene en blauwe kleuren de gebieden aangeven waar de mechanische belasting lager is.

Verdeling van de belasting

