

# FIP 3+ Backing Ring



La innovadora brida **3+ Backing Ring** combina ligereza única con una resistencia mecánica excepcional gracias a su diseño optimizado. Gracias a su novedoso retenedor de tornillos y a la guía de la secuencia de apriete, permite una instalación simple, segura y fiable.

## Alcance / Perforación

d	Orificios	Presión de trabajo máxima admisible (PMA)	Estándar
20-315	Orificios DIN PN 10/16: Hasta d 180 Orificios DIN PN 10: desde d 200	16 bar	Orificios según: EN 1092-1 ISO 9624

## Materiales

Material	Descripción
METAL PP-GR	Núcleo metálico en forma de cuña, revestimiento anticorrosión negro PP-GR.



## Certificación



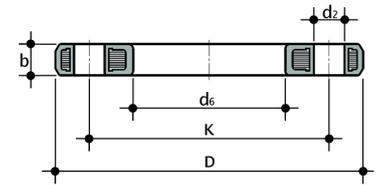
Este producto está verificado por EPD y, por lo tanto, tienen un menor impacto ambiental. Gracias a este nuevo diseño se han reducido las emisiones de CO2 en un 20%

## 3+ Características Técnicas

- LIGEREZA:** Producto liviano y con el mejor rendimiento de su clase gracias al perfil patentado en forma de cuña del núcleo metálico y al recubrimiento PP-GR que garantiza resistencia química y a la corrosión.
- RESISTENCIA MECÁNICA:** Optimizada y mejorada gracias a su nuevo diseño que permite una excelente carga de rotura, destacadas propiedades de elasticidad y durabilidad en el tiempo.
- FACILIDAD DE INSTALACIÓN:** Gracias a las indicaciones de la secuencia de apriete de los tornillos, a los pasadores para sujetar los tornillos y a su simetría que permite una instalación bidireccional.

## Gama y dimensiones disponibles

d	DN	b	d <sub>2</sub>	d <sub>6</sub>	D	K	M	n	*Nm	g	Código
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



\*par de apriete máximo recomendado

n= número de tornillos

## Análisis de estrés

### Distribución de estrés

El nuevo perfil ha sido diseñado escrupulosamente para tener un núcleo metálico más grueso en los puntos de mayor estrés mecánico.

El color rojo identifica los puntos críticos, mientras que los colores verde y azul identifican las zonas en las que el estrés mecánico es menor.

