OGR™
RESISTENTES AL ACEITE

Las bandas transportadoras **LUFH OGR™**, resistentes al aceite, resistentes al aceite y no inflamables, resistentes al aceite y altas temperaturas, se utilizan para el transporte de materiales a granel de cualquier tamaño de granulación que contiene aceite o grasa orgánico y mineral.

Están compuestas con carcasa de 2 a 5 capas de tejido, protegidos con cubiertas de goma de transporte y rodadura, así como bordes de goma. Una capa de goma se coloca entre las capas textiles de la carcasa. En cuanto al diseño, las dimensiones de la banda, sus elementos y las tolerancias de las dimensiones, las uniones de las capas de goma-textil y los parámetros de resistencia, las bandas cumplen con la norma ISO 14890. Según su tipo, la banda transportadora resistente al aceite cumple con los requisitos Categoría de seguridad 1 o 2A o 2B referidos a la norma ISO 12882.

Para proteger la carcasa contra el aumento de la temperatura, las bandas resistentes al aceite y al calor OGR-T100 se fabrican con cubiertas de goma de 4 + 2 mm de grosor mínimo recomendado y las bandas resistentes al aceite y al calor OGR-T150 con cubiertas de goma de 5 + 2 mm recomendadas grosor mínimo. Por lo general, las bandas transportadoras de tela de caucho resistentes al aceite, resistentes al aceite y no inflamables y resistentes al aceite y al calor están hechas de capas de tela de EP (poliéster-poliamida). A pedido del cliente, las bandas pueden estar hechas de tela de PP (poliamida-poliamida).

“Las bandas transportadoras LUFH OGR™, resistentes al aceite, y no inflamables”

TABLA 3.1 Propiedades físicas y mecánicas de las bandas transportadoras OGR™, resistentes al aceite, a altas temperaturas. y no inflamables.

VALORES LUFH							Equivalente DIN 22101	Equivalente ISO 14890
CALIDAD LUFH	Resistencia a la tracción, mín. (TS) [Mpa]	Alargamiento a la rotura, mín. (Eb) [%]	Resistencia a la abrasión, máx.[mm³]	Categoria de seguridad	Temperatura permisible [°C]			
OGR	15	350	200	1	- 25	60	G	-
OGR-2				1	- 25	60	G	-
OGR-K				2A	- 20	60	G/S/K	-
OGR-2K				2A, 2B	- 20	60	G/S/K	-
OGR-T100				1	- 25	100	G/T	-
OGR-T150				1	- 25	150	G/T	-

CALIDAD LUFH	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
OGR	Cubiertas resistentes al aceite.
OGR-2	Cubiertas y carcasas resistentes al aceite.
OGR-K	Cubiertas resistentes al aceite y no inflamables, utilizadas en entornos con riesgos de incendio.
OGR-2K	Cubiertas resistentes al aceite, cubiertas y carcasas no inflamables, utilizadas en entornos con riesgos de incendio.
OGR-T100	Cubiertas resistentes al aceite utilizadas para el transporte de materiales de alta temperatura hasta +100°C, se fabrican con cubiertas de goma de 4+2 mm de grosor mínimo recomendado.
OGR-T150	Cubiertas resistentes al aceite utilizadas para el transporte de materiales de alta temperatura hasta +150°C, se fabrican con cubiertas de goma de 5+2 mm de grosor mínimo recomendado.

TABLA 3.2 Gama de bandas transportadoras **OGR™**, resistente al aceite, alta temperatura y no inflamable, tipo EP, incluye el ancho estándar, el peso, el grosor de la carcasa y diámetros mínimos de poleas.

RESISTENCIA DE LA BANDA / NRO. DE LONAS	Anchos estándar de banda [mm][1]		Espesor aproximado de la carcasa S3, Máx.[mm]		Peso aproximado de la carcasa [kg/m²]						Diámetros mínimos de poleas EP [mm].					
											OGR			OGR-2,OGR-K, OGR-2K, OGR-T100, OGR-T150		
	Min.	Máx.	OGR OGR-2	OGR-K, OGR-2K, OGR-T100, OGR-T150	OGR	OGR-2	OGR-K	OGR-2K	OGR-T100	OGR-T150	A	B	C	A	B	C
400/3	500	1400	3,6	4,2	4,8	5,7	6,1	6,1	5,5	5,5	400	315	250	400	315	250
500/3	500	1400	3,6	4,2	4,8	5,7	6,1	6,1	5,5	5,5	400	315	250	400	315	250
630/3	500	1800	4,5	5,1	5,3	6,1	6,6	6,5	6	5,9	500	400	315	500	400	315
630/4	500	1400	4,8	5,6	6,4	7,5	8,2	8,1	7,3	7,3	500	400	315	630	500	400
800/3	500	1800	5,1	5,7	5,7	6,5	7	7	6,4	6,4	500	400	315	630	500	400
800/4	500	1800	6	6,8	7	7,1	8,8	8,7	7,9	7,9	630	500	400	800	630	500
800/5	500	1400	6	7	8	9,4	10,2	10,1	9,2	9,1	630	500	400	800	630	500
1000/3	650	1800	5,4	6	6,4	7	7,7	7,7	7,1	7	630	500	400	630	500	400
1000/4	650	1800	6,8	7,6	7,5	8,7	9,4	9,3	8,5	8,5	800	630	500	800	630	500
1000/5	650	1800	7,5	8,5	8,8	10,1	11	10,9	9,9	9,9	800	630	500	1000	800	630
1250/3	650	1800	6,9	6,9	8,1	8,2	8,8	8,8	8	8	800	630	500	800	630	500
1250/4	650	1800	7,2	8	8,5	9,3	10,3	10,3	9,4	9,4	800	630	500	800	630	500
1250/5	650	1800	8,5	9,5	9,4	10,8	11,7	11,6	10,6	10,5	1000	800	630	1000	800	630
1400/4	800	1800	8,4	8,4	10	10,2	10,9	10,9	9,9	9,9	1000	800	630	1000	800	630
1600/4	1000	1800	9,2	9,2	10,8	10,9	11,7	11,7	10,7	10,7	1000	800	630	1000	800	630

[1] Los tipos y el ancho de las bandas, distintos de los determinados en la **TABLA 3.2**, deben acordarse con el fabricante. La **TABLA 3.2** muestra los diámetros mínimos recomendados de los tambores [mm] para bandas para el rango de tensiones de 60-100%, especificadas de acuerdo con DIN 22101:**A:** Poleas de accionamiento y otras poleas en el rango de altas tensiones de la banda. **B:** Poleas de desviación y otras poleas en el rango de bajas tensiones de la banda. **C:** Poleas de apoyo (cambio en la dirección de movimiento de la banda ≤ 30°)