

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

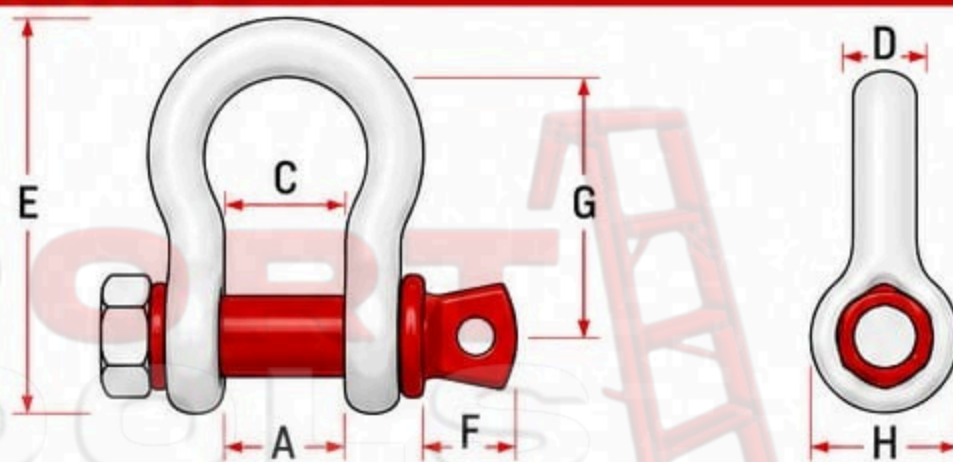
El grillete tipo lira es un accesorio de izaje diseñado para conexiones de carga donde se requiere mayor amplitud y distribución uniforme de esfuerzos. Fabricado en acero forjado de alta resistencia y utilizado en maniobras de elevación, amarre y tracción industrial.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Tipo	Grillete tipo lira
	Material	Acero aleado forjado
	Tratamiento térmico	Templado y revenido
	Acabado	Galvanizado en caliente
	WLL (Working Load Limit)	Desde 0.5 t hasta 55 t
	Factor de seguridad	6:1
	Norma	EN 13889 / RR-C-271
	Tipo de perno	Perno roscado con cabeza y ojo (PIN ROJO)
	Temperatura de trabajo	-20°C a +200°C
	Marcación	WLL, tamaño, lote y fabricante
	Certificación	CE / EN 13889



3. DIMENSIONES



DIMENSIONES (mm)									
Medida (pulg)	WLL (t)	A	B	C	D	E	F	G	H
3/16	3/3	11.9	7.9	28.7	20.6	47.8	31.8	16.8	9.7
1/4	0.50	11.9	7.9	28.7	20.6	47.8	31.8	16.8	9.7
5/16	0.75	13.5	9.7	31.8	23.9	53.8	35.1	19.1	11.2
3/8	1.00	16.8	11.2	36.6	26.9	60.5	41.4	20.6	12.7
7/16	1-1/2	20.6	12.7	43.0	31.8	71.4	51.6	26.9	16.0
1/2	2.00	20.6	12.7	43.0	31.8	71.4	51.6	26.9	16.0
5/8	3.25	26.9	16.0	51.6	38.1	90.7	60.5	33.3	19.1
3/4	4.75	31.8	19.1	60.5	46.0	106.4	71.4	38.1	22.4
7/8	6.50	36.6	22.4	71.4	53.6	122.2	81.0	44.5	25.4
1°	8.50	43.0	25.4	81.0	60.5	138.0	92.2	51.0	28.7
1-1/8	9-1/2	53.6	31.8	100.8	73.2	178.0	127.0	63.5	35.1
1-1/4	12.00	53.6	31.8	100.8	73.2	178.0	127.0	63.5	35.1
1-3/8	13-1/2	60.5	38.1	115.1	82.6	197.5	146.0	76.2	41.4
1-1/2	17.00	60.5	38.1	115.1	82.6	197.5	146.0	76.2	41.4
1-3/4	25.00	73.2	50.8	146.1	105.0	267.0	184.0	92.0	50.8
2°	35.00	73.2	50.8	146.1	105.0	267.0	184.0	92.0	50.8
2-1/2	55.00	82.6	63.5	177.8	127.0	330.2	200.0	105.0	57.2

Nota: Dimensiones referenciales, pueden variar según fabricante.

4. APLICACIONES



Izaje industrial



Maniobras portuarias



Montaje estructural



Eslingas de cable y cadena



Equipos de tracción



Minería y construcción

5. VENTAJAS

- ✓ Mayor apertura para múltiples conexiones
- ✓ Alta resistencia mecánica
- ✓ Excelente comportamiento ante cargas dinámicas
- ✓ Protección anticorrosiva
- ✓ Fácil instalación y desmontaje

6. RECOMENDACIONES DE USO

- ❗ No exceder el WLL indicado.
- ❗ Inspeccionar antes de cada maniobra.
- ❗ No utilizar con deformaciones o fisuras.
- ❗ Evitar cargas de impacto.
- ❗ Usar únicamente en línea de carga adecuada.

7. MARCACIÓN



REFERENCIAS TÉCNICAS

- EN 13889 – Grilletes y componentes para eslingas
- RR-C-271 – Grilletes (Shackles)
- Fabricación bajo estándares internacionales de calidad.

CERTIFICACIÓN



EN 13889