

Anillas de carga

ESPECIFICACIÓN

Anilla de carga

Acero, material alemán N° 1.6540

- templado de alta resistencia
- ensayo de tracción electromagnética 100% EN 1677.
- revestido de plástico de color rosa

Cáncamo

Acero, material alemán n.º 1.6541

- forjado
- templado de alta resistencia
- sometido a ensayo de tracción electromagnética 100 %
- revestido de plástico de color rosa

Casquillo

Acero, material alemán n.º 1.6541

- forjado
- templado de alta resistencia
- sometido a ensayo de tracción electromagnética 100 %
- Cincado, azul pasivado

Tornillo

Acero

Resistencia a la tensión clase 10.9 (1000 N/mm²)

Acabado: Delta Tone



INFORMACIÓN

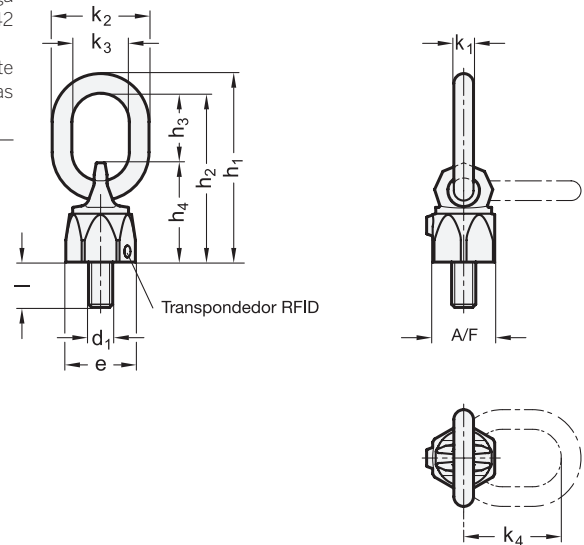
Las anillas de carga GN 5860 giran alojadas en cojinetes de bolas. La anilla de rotación libre permite que los pernos puedan soportar cargas en cualquier dirección de tracción.

La capacidad de carga nominal se indica claramente en la anilla de carga. Es válida para la aplicación de carga más desfavorable de los tipos de carga que aparecen en el lado opuesto. Las anillas de carga GN 5860 cumplen con la Directiva de Ingeniería Mecánica 2009 / 42 / EG y están homologadas por BG.

El transpondedor RFID integrado indica e identifica claramente la eslinga y el mecanismo de elevación, por ejemplo durante las inspecciones regulares exigidas.

BAJO PEDIDO

- otras longitudes de rosca l



GN 5860

Descripción	d1	l	e	h1	h2	h3	h4	k1	k2	k3	k4	A/F	Par de apriete nominal en Nm	Carga nominal en t	⚖
GN 5860-M8-13	M 8	13	84	84	76	31	45	8	45	29	44	28	10	0.30	175
GN 5860-M10-17	M 10	17	86	86	78	31	47	8	45	29	44	30	10	0.45	205
GN 5860-M12-21	M 12	21	117	117	107	49	58	10	55	35	65	36	10	0.60	400
GN 5860-M16-25	M 16	25	126	126	113	46	67	13	64	38	65	41	30	1.30	664
GN 5860-M20-33	M 20	33	150	150	137	54	83	13	61	35	77	55	70	2.00	1294
GN 5860-M24-40	M 24	40	191	191	173	66	107	18	76	40	94	70	150	3.50	2647
GN 5860-M30-50	M 30	50	243	243	221	90	131	22	94	50	126	85	225	5.00	4950



Métodos de montaje										
Número	1	1	2	2	2	2	3 y 4	3 y 4	3 y 4	
Ángulos de inclinación	0°	90°	0°	90°	0° a 45 °	45° a 60°	asymm.	0° a 45°	45° a 60°	asymm.
Factor	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
M 8	0.60 t	0.30 t	1.20 t	0.60 t	0.42 t	0.30 t	0.30 t	0.63 t	0.45 t	0.30 t
M 10	0.90 t	0.45 t	1.80 t	0.90 t	0.63 t	0.40 t	0.40 t	0.94 t	0.67 t	0.40t
M 12	1.20 t	0.60 t	2.40 t	1.20 t	0.84 t	0.60 t	0.60 t	1.26 t	0.90 t	0.60 t
M 16	2.60 t	1.30 t	5.20 t	2.60 t	1.82 t	1.30 t	1.30 t	2.73 t	1.95 t	1.30 t
M 20	4.00 t	2.00 t	8.00 t	4.00 t	2.80 t	2.00 t	2.00 t	4.25 t	3.00 t	2.00 t
M 24	7.00 t	3.50 t	14.00 t	7.00 t	4.90 t	3.50 t	3.50 t	7.35 t	5.25 t	3.50 t
M 30	10.00 t	5.00 t	20.00 t	10.00 t	7.00 t	5.00 t	5.00 t	10.50 t	7.50 t	5.00 t

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

La tabla de capacidad de carga que aparece arriba muestra las cargas máximas en toneladas métricas como factor del tipo de anilla de carga y a una temperatura operativa de entre -40 °C y +100 °C, con un coeficiente de seguridad de 4 para todos los valores.

La anilla de carga GN 5860 sólo puede utilizarse si se atornilla con la profundidad de atornillado mínima, que depende del material, y si la superficie de contacto con el perno es plana y se fija en el ángulo correcto con respecto al agujero roscado.

Si se fija de forma permanente, el perno del cáncamo giratorio debe poder girar libremente 360° y no debe descansar en los bordes ni en ninguna otra pieza, p. ej. ganchos de grúa. Las anillas de carga no son adecuadas para movimientos de rotación permanente sometidos a carga.

Con cada entrega se suministran instrucciones de funcionamiento y especificaciones más detalladas (ver www.elesa-ganter.com).

