

Tuercas cáncamo (giratorias)

ESPECIFICACIÓN

Anillo

- Acero, material alemán n.º 1.6541
- templado de alta resistencia
- forjado
- sometido a ensayo de tracción electromagnética 100 % EN 1677
- revestido de plástico de color rosa

Tuerca

Acero

Resistencia a la tensión clase 10 (1000 N/mm²)



INFORMACIÓN

Las tuercas cáncamo (giratorias) GN 583 se montan en cojinetes giratorios, lo que permite ajustar la dirección de la carga y prevenir el aflojamiento o vuelco accidental (como puede suceder con los cáncamos de elevación DIN 582 (véase página 1077)).

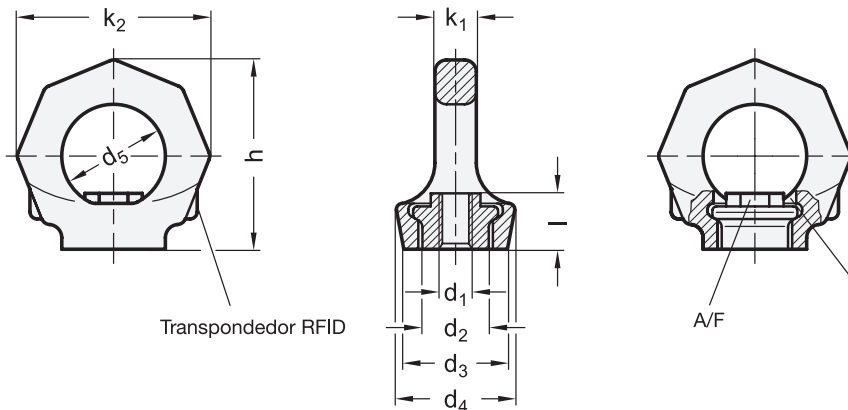
Las tuercas de suspensión GN 583 ofrecen una capacidad de carga elevada y cumplen con todos los requisitos en materia de seguridad (factor de seguridad 4).

La capacidad de carga nominal presentada en la tabla anterior está claramente marcado en el cáncamo. Se refiere a la aplicación de carga más desfavorable de los tipos de carga que aparecen en el lado opuesto.

Las tuercas de suspensión GN 583 cumplen con las Directrices de Ingeniería Mecánica 2006 / 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.

La tuerca hexagonal no se puede quitar de la anilla.



GN 583

| Descripción | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 | h | k1 | k2 | l | A/F | Carga nominal (WLL) | ⚖️ |
|-------------|------|----|------|----|----|-----|-----|-----|----|-----|---------------------|------|
| GN 583-M8 | M 8 | 16 | 25 | 28 | 25 | 45 | 8,5 | 47 | 14 | 12 | 0.3 t [3 kN] | 101 |
| GN 583-M10 | M 10 | 16 | 25 | 28 | 25 | 45 | 8,5 | 47 | 14 | 12 | 0.4 t [4 kN] | 110 |
| GN 583-M12 | M 12 | 20 | 30 | 34 | 30 | 55 | 10 | 56 | 17 | 14 | 0.75 t [7,5 kN] | 160 |
| GN 583-M16 | M 16 | 22 | 35,5 | 40 | 35 | 66 | 14 | 65 | 21 | 19 | 1.5 t [15 kN] | 300 |
| GN 583-M20 | M 20 | 29 | 40 | 50 | 40 | 74 | 16 | 75 | 23 | 24 | 2.3 t [23 kN] | 420 |
| GN 583-M24 | M 24 | 35 | 50 | 60 | 48 | 90 | 19 | 90 | 29 | 30 | 3.2 t [32 kN] | 770 |
| GN 583-M30 | M 30 | 44 | 60 | 75 | 60 | 112 | 24 | 112 | 34 | 36 | 4.5 t [45 kN] | 1480 |



| Métodos de montaje | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------|--------------|--------|-------------|-----------|--------|----------|-----------|--------|
| Número | 1 | 1 | 2 | 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 | 1.00 [0.14] | 0.30 t | 2.00 [0.28] | 0.60 t | 0.42 [0.10] | 0.30 t | 0.30 t | 0.63 t | 0.45 t | 0.30 t |
| M 10 | 1.00 [0.23] | 0.40 t | 2.00 [0.46] | 0.80 t | 0.56 [0.17] | 0.40 t | 0.40 t | 0.84 t | 0.60 t | 0.40 t |
| M 12 | 2.00 [0.34] | 0.75 t | 4.00 [0.68] | 1.50 t | 1.00 [0.24] | 0.75 t | 0.75 t | 1.60 t | 1.12 t | 0.75 t |
| M 16 | 4.00 [0.70] | 1.50 t | 8.00 [1.40] | 3.00 t | 2.10 [0.50] | 1.50 t | 1.50 t | 3.15 t | 2.25 t | 1.50 t |
| M 20 | 6.00 [1.20] | 2.30 t | 12.00 [2.40] | 4.60 t | 3.22 [0.86] | 2.30 t | 2.30 t | 4.83 t | 3.45 t | 2.30 t |
| M 24 | 8.00 [1.80] | 3.20 t | 16.00 [3.60] | 6.40 t | 4.48 [1.29] | 3.20 t | 3.20 t | 6.70 t | 4.80 t | 3.20 t |
| M 30 | 12.00 [3.20] | 4.50 t | 24.00 [6.40] | 9.00 t | 6.30 [2.30] | 4.50 t | 4.50 t | 9.40 t | 6.70 t | 4.50 t |

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El valor dado en las guías se refiere a la capacidad de carga del correspondiente cáncamo DIN 582. ¡Si dicho valor supera la capacidad de carga, la utilización de cáncamos DIN 582 no está permitida!

La superficie de roscado para los cáncamos GN 583 debe de estar plana y en ángulo recto respecto del agujero roscado. Roscado, el resalte de la tuerca debe hacer contacto firme (no usar arandelas) y la tuerca cáncamo debe girar libremente los 360°.

Antes de aplicar la carga, gire la tuerca cáncamo en la dirección de la fuerza. El cáncamo no está diseñado para ciclos de giros frecuentes bajo carga.

Los valores de carga especificados se aplican solamente en relación a los pernos roscados de acero de grado > 10.9 si el perno se gira en toda su longitud. Estos valores de carga también se aplican solamente para una longitud mínima de roscado de 1.5 x diámetro nominal del roscado en acero con una resistencia mínima a la tracción de 37 kp/mm², a una temperatura ambiente de -40° a +100°.

Bajo pedido se pueden suministrar cojinetes con capacidades de carga para diferentes condiciones.

Con cada entrega se suministran más instrucciones de funcionamiento y especificaciones.

