

Cáncamos de tuerca (giratorios)

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

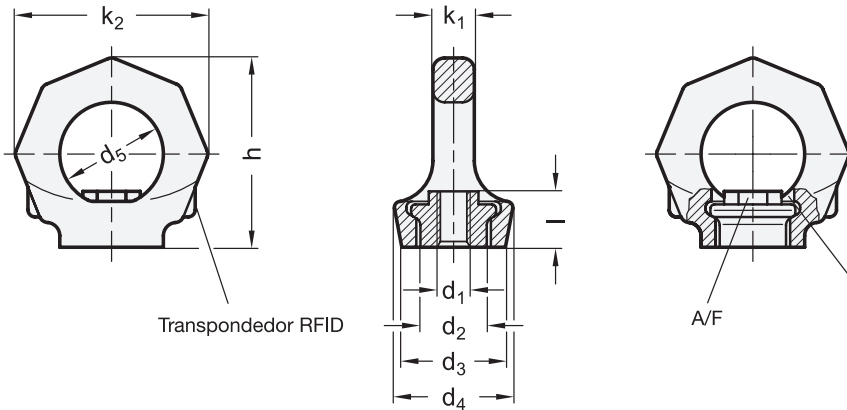
Los cáncamos de tuerca (giratorios) GN 583 se montan en cojinetes giratorios, lo que permite ajustar la dirección de la carga y prevenir el aflojamiento o vuelco accidental (como puede suceder con los cáncamos de elevación DIN 582 (véase página 1077).

Los cáncamos 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.

Los cáncamos 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 del cáncamo.



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 el cáncamo de tuerca debe girar libremente los 360°.

Antes de aplicar la carga, gire el cáncamo de tuerca 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.

