

Palancas de maniobra

Zamac

ESPECIFICACIÓN

Código de agujero

- Versión **B**: sin chavetero, sin sujeción
- Versión **BK**: sin chavetero, con sujeción
- Versión **K**: con chavetero, sin sujeción
- Versión **KK**: con chavetero, con sujeción
- Versión **V**: con doble cuadradillo, sin sujeción
- Versión **VK**: con doble cuadradillo, con sujeción

Código (tapa)

- Código **N**: liso

Empuñadura

Zamac **ZD**

- Revestido de plástico
 - Plateado, RAL 9006, acabado texturizado **SR**
 - Negro, RAL 9005, acabado texturizado **SW**
- Chavetero DIN 6885-1
 - P9 para tipo K
 - JS9 para tipo KK

Tapita

Plástico, poliamida (PA)

- Desmontable
- Gris para SR
- negro para SW

Tornillo allen ISO 4762

para código de agujero BK / KK / VK
acero inoxidable



INFORMACIÓN

Las palancas de maniobra GN 210 se utilizan para accionar ejes, por ejemplo, para cambiar de marcha y engranar embragues o accionar válvulas y cierres.

El par se transmite mediante una unión positiva, ya sea a través de una chaveta o de una llave de cuadradillo. Esto garantiza una posición angular definida entre el eje y la empuñadura. La posición angular se puede definir libremente utilizando palancas de maniobra con agujero liso.

Las palancas de maniobra con chaveta o cuadradillo se pueden fijar axialmente con una arandela avellanada. Las versiones con sujeción pueden transmitir pares y fuerzas en ausencia de juego mediante un bloqueo de fricción, asegurando la carrera axialmente. Son fáciles de instalar y permiten un ajuste a posteriori.

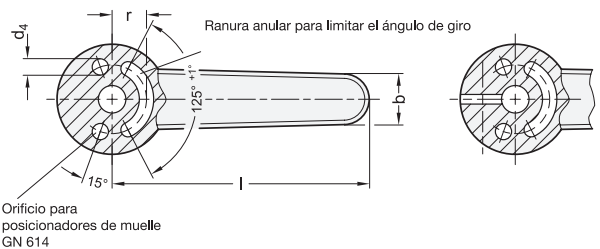
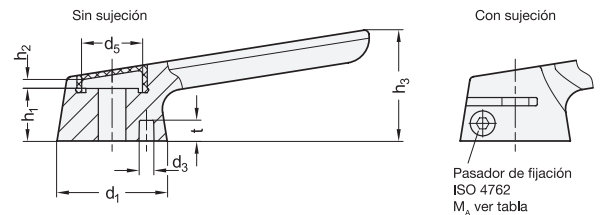
El ángulo de rotación de las palancas de maniobra se puede mantener con posicionadores de muelle o limitar con pasadores de fijación. Se puede definir un ángulo de rotación específico de la aplicación utilizando dos pasadores de fijación.

ACCESORIO

- DIN 6885 Chavetas (ver página 995)
- GN 184 / GN 184.5 Arandelas avellanadas (ver página 971)
- GN 614 Posicionadores de muelle (ver página 847)

DATOS TÉCNICOS

- Instrucciones técnicas (ver página)
- Chaveteros DIN 6885-1 (ver página A16)
- Cuadradillos DIN 79 (ver página A16)
- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)
- Características del plástico (ver página A2)



* Completar con

SW

SR

RAL9005

RAL9006

GN 210-B

Descripción	d1	d2 H7	b	d3 +0.2	d4	d5	h1 -0.2	h2	h3	Longitud l	r	t	
GN 210-32-B8-N-ZD-*	32	8	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	120
GN 210-32-B10-N-ZD-*	32	10	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	120
GN 210-40-B10-N-ZD-*	40	10	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	232
GN 210-40-B12-N-ZD-*	40	12	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	232
GN 210-50-B12-N-ZD-*	50	12	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	455
GN 210-50-B14-N-ZD-*	50	14	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	455

GN 210-BK

Descripción	d1	d2 H7	b	d3 +0.2	d4	d5	h1 -0.2	h2	h3	Longitud l	r	t	Ma máx. en Nm	
GN 210-32-BK8-N-ZD-*	32	8	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	2.9	117
GN 210-32-BK10-N-ZD-*	32	10	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	2.9	117
GN 210-40-BK10-N-ZD-*	40	10	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	5.7	229
GN 210-40-BK12-N-ZD-*	40	12	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	5.7	229
GN 210-50-BK12-N-ZD-*	50	12	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	10	449
GN 210-50-BK14-N-ZD-*	50	14	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	10	449

GN 210-K

Descripción	d1	d2 H7	b	d3 +0.2	d4	d5	h1 -0.2	h2	h3	Longitud l	r	t	
GN 210-32-K8-N-ZD-*	32	8	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	119
GN 210-32-K10-N-ZD-*	32	10	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	119
GN 210-40-K10-N-ZD-*	40	10	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	232
GN 210-40-K12-N-ZD-*	40	12	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	232
GN 210-50-K12-N-ZD-*	50	12	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	454
GN 210-50-K14-N-ZD-*	50	14	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	454

GN 210-KK

Descripción	d1	d2 H7	b	d3 +0.2	d4	d5	h1 -0.2	h2	h3	Longitud l	r	t	Ma máx. en Nm	
GN 210-32-KK8-N-ZD-*	32	8	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	2.9	117
GN 210-32-KK10-N-ZD-*	32	10	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	2.9	117
GN 210-40-KK10-N-ZD-*	40	10	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	5.7	228
GN 210-40-KK12-N-ZD-*	40	12	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	5.7	228
GN 210-50-KK12-N-ZD-*	50	12	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	10	448
GN 210-50-KK14-N-ZD-*	50	14	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	10	448

GN 210-V

Descripción	d1	s H11	b	d3 +0.2	d4	d5	h1 -0.2	h2	h3	Longitud l	r	t	
GN 210-32-V8-N-ZD-*	32	8	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	117
GN 210-32-V10-N-ZD-*	32	10	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	117
GN 210-40-V10-N-ZD-*	40	10	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	228
GN 210-40-V12-N-ZD-*	40	12	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	228
GN 210-50-V12-N-ZD-*	50	12	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	447
GN 210-50-V14-N-ZD-*	50	14	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	447

GN 210-VK

Descripción	d1	s H11	b	d3 +0.2	d4	d5	h1 -0.2	h2	h3	Longitud l	r	t	Ma máx. en Nm	
GN 210-32-VK8-N-ZD-*	32	8	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	2.9	115
GN 210-32-VK10-N-ZD-*	32	10	15	4.2	4	18.8	14.9	3.4	36	91.5	10	6	2.9	115
GN 210-40-VK10-N-ZD-*	40	10	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	5.7	225
GN 210-40-VK12-N-ZD-*	40	12	18.5	5.2	5	23.6	19.1	2.8	44	114	12.5	7.5	5.7	225
GN 210-50-VK12-N-ZD-*	50	12	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	10	442
GN 210-50-VK14-N-ZD-*	50	14	23	6.2	6	30.5	23.6	4	55	142	16	9	10	442

Peso SW

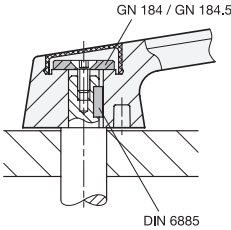
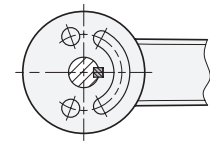




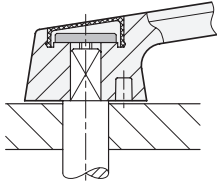
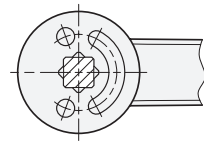
Instrucciones

Fijación y transmisión de par

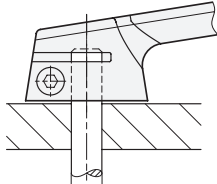
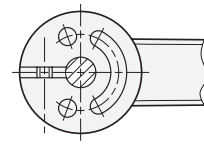
Arandela avellanada y chaveta



Arandela avellanada y cuadradillo



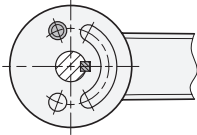
Con sujeción



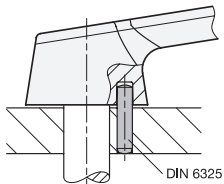
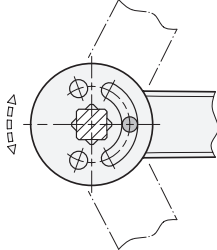
* Tolerancia de diámetro recomendada

Retención/limitación del giro

Posicionador de muelle



Pasador de fijación en ranura anular



Dos pasadores de fijación en ranura anular

