

Anillos graduables

Acero

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **MCR**: cromado mate
- Tipo **MCRS**: escala cromada mate estándar 0...90, 100 graduaciones, seg. esquema de escala d1/100 A RA 0-10 20...90/10

Código de agujero

- **B**: sin anillo de fricción
- **R**: con anillo de fricción

Anilla graduable

Acero

- Moleteado de perfil fresado
- Cuerpo graduado di torneado
- liso, sin escala
- Cromado mate, sin escala **MCR**
- Cromado mate, con escala estándar **MCRS**
Escala grabada con láser, con contraste en negro

Anillo de sujeción

Caucho

Anillo de fricción

Poliamida

INFORMACIÓN

El anillo de fricción resistente al desgaste asegura un perfecto ajuste del anillo graduado cuando se realinea el eje. Además permite ajustar el anillo graduado en un eje estático.

Además de la escala estándar (codificación MCRS), los anillos graduados se pueden suministrar con cualquier tipo de graduación. Se recomienda utilizar la versión con acabado cromado mate (MCR) para que haya un buen contraste de color.

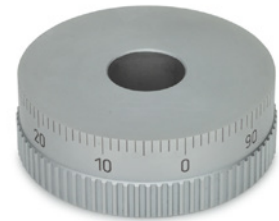
En relación al diseño, numeración, posición de los números y secuencia de la escala, por favor, vea el esquema para los anillos graduados en el documento GRADUACIONES (ver página 594).

BAJO PEDIDO

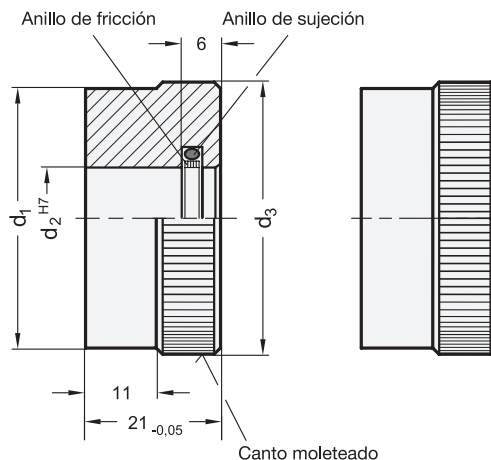
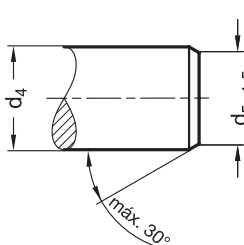
- Para graduaciones especiales (ver GRADUACIONES) (ver página 594)

DATOS TÉCNICOS

- GRADUACIONES (ver página 594)
- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)



Medidas de conexión cuando se diseña con anillo de fricción



GN 164-Natural

Descripción	d1 ±0.02	d2 H7	d3	d4 -0.02/-0.05	d5	Δ
GN 164-30-B12	30	12	31.7	12	10.5	98
GN 164-30-R12	30	12	31.7	12	10.5	100
GN 164-30-B14	30	14	31.7	14	10.5	90
GN 164-30-R14	30	14	31.7	14	10.5	92
GN 164-40-B14	40	14	41.3	14	12.5	180
GN 164-40-R14	40	14	41.3	14	12.5	182
GN 164-40-B16	40	16	41.3	16	12.5	172
GN 164-40-R16	40	16	41.3	16	12.5	174
GN 164-50-B16	50	16	51.8	16	14.5	292
GN 164-50-R16	50	16	51.8	16	14.5	293
GN 164-50-B18	50	18	51.8	18	14.5	282
GN 164-50-R18	50	18	51.8	18	14.5	283
GN 164-60-B18	60	18	61.4	18	16.5	414
GN 164-60-R18	60	18	61.4	18	16.5	424
GN 164-60-B20	60	20	61.4	20	16.5	413
GN 164-60-R20	60	20	61.4	20	16.5	413

GN 164-Cromado mate

Descripción	d1 ±0.02	d2 H7	d3	d4 -0.02/-0.05	d5	Δ
GN 164-30-B12-MCR	30	12	31.7	12	10.5	98
GN 164-30-B12-MCRS	30	12	31.7	12	10.5	98
GN 164-30-R12-MCR	30	12	31.7	12	10.5	100
GN 164-30-R12-MCRS	30	12	31.7	12	10.5	100
GN 164-30-B14-MCR	30	14	31.7	14	10.5	90
GN 164-30-B14-MCRS	30	14	31.7	14	10.5	90
GN 164-30-R14-MCR	30	14	31.7	14	10.5	92
GN 164-30-R14-MCRS	30	14	31.7	14	10.5	92
GN 164-40-B14-MCR	40	14	41.3	14	12.5	180
GN 164-40-B14-MCRS	40	14	41.3	14	12.5	180
GN 164-40-R14-MCR	40	14	41.3	14	12.5	182
GN 164-40-R14-MCRS	40	14	41.3	14	12.5	162
GN 164-40-B16-MCR	40	16	41.3	16	12.5	172
GN 164-40-B16-MCRS	40	16	41.3	16	12.5	172
GN 164-40-R16-MCR	40	16	41.3	16	12.5	174
GN 164-40-R16-MCRS	40	16	41.3	16	12.5	174
GN 164-50-B16-MCR	50	16	51.8	16	14.5	292
GN 164-50-B16-MCRS	50	16	51.8	16	14.5	292
GN 164-50-R16-MCR	50	16	51.8	16	14.5	320
GN 164-50-R16-MCRS	50	16	51.8	16	14.5	293
GN 164-50-B18-MCR	50	18	51.8	18	14.5	281
GN 164-50-B18-MCRS	50	18	51.8	18	14.5	281
GN 164-50-R18-MCR	50	18	51.8	18	14.5	283
GN 164-50-R18-MCRS	50	18	51.8	18	14.5	283
GN 164-60-B18-MCR	60	18	61.4	18	16.5	422
GN 164-60-B18-MCRS	60	18	61.4	18	16.5	422
GN 164-60-R18-MCR	60	18	61.4	18	16.5	424
GN 164-60-R18-MCRS	60	18	61.4	18	16.5	424
GN 164-60-B20-MCR	60	20	61.4	20	16.5	413
GN 164-60-B20-MCRS	60	20	61.4	20	16.5	413
GN 164-60-R20-MCR	60	20	61.4	20	16.5	413
GN 164-60-R20-MCRS	60	20	61.4	20	16.5	413



6
Elementos de control