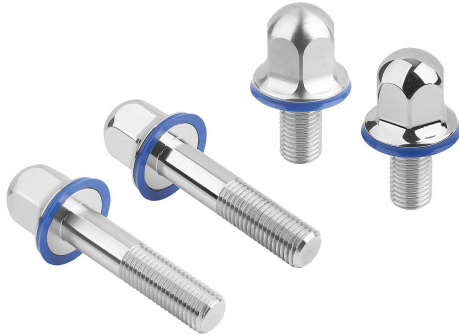


# Tornillos hexagonales de acero inoxidable con junta tórica en Hygienic DESIGN

Descripción del artículo/Imágenes del producto



## Descripción

### Descripción del producto:

El sistema de atornillado Hygienic DESIGN se ha desarrollado especialmente para usos en ámbitos de procesamiento de alimentos. Se ha hecho gran hincapié en una forma geométrica optimizada para la limpieza y una rugosidad superficial de  $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ . La aplicación rápida y sencilla del producto gracias a su junta tórica ya premontada completan el conjunto.

### Material:

Tornillo hexagonal: Acero inoxidable 1.4404.  
Junta tórica: Termoplástico (POM) conforme con FDA y UE10/2011.

### Versión:

Tornillo hexagonal: acero inoxidable pulido o sin pulir.  
Junta tórica: RAL5002 - azul marino (POM).

### Indicación:

La superficie de apoyo de la junta tórica debe, idealmente, ser plana y en ángulo recto con respecto a la perforación de tornillo y además debe tener una rugosidad superficial de  $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ .

Junta tórica no apta para limpieza ácida (valor de  $\text{pH} < 4$ ) y agentes oxidantes.

### Rango de temperatura:

-20 °C a +100 °C (POM).

### Ventajas:

Junta tórica premontada e intercambiable.  
Materiales aptos para usos alimentarios.  
Forma geométrica optimizada para la limpieza.

### A petición:

Modelos especiales.

### Atención:

La idoneidad para el uso correspondiente de la unión atornillada en Hygienic DESIGN debe ser comprobada por el usuario. La junta tórica debe revisarse con regularidad y cambiarse cuando corresponda, en función de las cargas y los efectos externos (la temperatura o los medios de limpieza y del producto).

### Volumen de suministro:

Tornillo hexagonal con junta tórica.

### Accesorios:

Juntas tóricas K1649.  
Tuercas hexagonales de acero inoxidable con junta tórica K1648.  
Vasos con insertos de plástico K1361.  
Llave anular/de boca con piezas adicionales protectoras K1362.

### Versión de rosca:

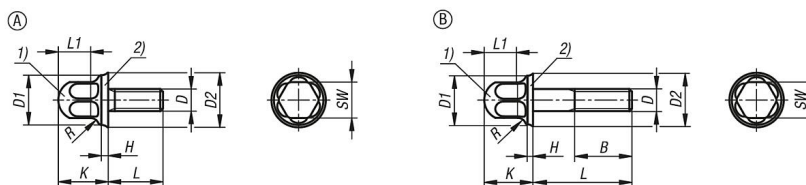
M4 - M16.

### Indicación sobre el dibujo:

- 1) Tornillo hexagonal
- 2) Junta tórica

# Tornillos hexagonales de acero inoxidable con junta tórica en Hygienic DESIGN

Planos



## Nuestros productos

### Tornillos hexagonales de acero inoxidable con junta tórica en Hygienic DESIGN

Referencia	Forma	Modelo de forma	Superficie cuerpo de base	B	D	D1	D2	H	K	L	L1	R	SW
K1647.1104X08	A	sin espiga	pulido	-	M4	10	11,25	2	11,1	8	5,9	3	7
K1647.1104X10	A	sin espiga	pulido	-	M4	10	11,25	2	11,1	10	5,9	3	7
K1647.1104X12	A	sin espiga	pulido	-	M4	10	11,25	2	11,1	12	5,9	3	7
K1647.1104X16	A	sin espiga	pulido	-	M4	10	11,25	2	11,1	16	5,9	3	7
K1647.1104X20	A	sin espiga	pulido	-	M4	10	11,25	2	11,1	20	5,9	3	7
K1647.1104X25	B	con espiga	pulido	14	M4	10	11,25	2	11,1	25	5,9	3	7
K1647.1104X30	B	con espiga	pulido	14	M4	10	11,25	2	11,1	30	5,9	3	7
K1647.1104X35	B	con espiga	pulido	14	M4	10	11,25	2	11,1	35	5,9	3	7
K1647.1104X40	B	con espiga	pulido	14	M4	10	11,25	2	11,1	40	5,9	3	7
K1647.1105X10	A	sin espiga	pulido	-	M5	12	13,25	2	13,1	10	7,4	3	8
K1647.1105X12	A	sin espiga	pulido	-	M5	12	13,25	2	13,1	12	7,4	3	8
K1647.1105X16	A	sin espiga	pulido	-	M5	12	13,25	2	13,1	16	7,4	3	8
K1647.1105X20	A	sin espiga	pulido	-	M5	12	13,25	2	13,1	20	7,4	3	8
K1647.1105X25	B	con espiga	pulido	16	M5	12	13,25	2	13,1	25	7,4	3	8
K1647.1105X30	B	con espiga	pulido	16	M5	12	13,25	2	13,1	30	7,4	3	8
K1647.1105X35	B	con espiga	pulido	16	M5	12	13,25	2	13,1	35	7,4	3	8
K1647.1105X40	B	con espiga	pulido	16	M5	12	13,25	2	13,1	40	7,4	3	8
K1647.1105X45	B	con espiga	pulido	16	M5	12	13,25	2	13,1	45	7,4	3	8
K1647.1105X50	B	con espiga	pulido	16	M5	12	13,25	2	13,1	50	7,4	3	8
K1647.1106X12	A	sin espiga	pulido	-	M6	14	15,74	2,5	15,1	12	9,1	3	10
K1647.1106X16	A	sin espiga	pulido	-	M6	14	15,74	2,5	15,1	16	9,1	3	10
K1647.1106X20	A	sin espiga	pulido	-	M6	14	15,74	2,5	15,1	20	9,1	3	10
K1647.1106X25	A	sin espiga	pulido	-	M6	14	15,74	2,5	15,1	25	9,1	3	10
K1647.1106X30	B	con espiga	pulido	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	30	9,1	3	10
K1647.1106X35	B	con espiga	pulido	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	35	9,1	3	10
K1647.1106X40	B	con espiga	pulido	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	40	9,1	3	10
K1647.1106X45	B	con espiga	pulido	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	45	9,1	3	10
K1647.1106X50	B	con espiga	pulido	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	50	9,1	3	10
K1647.1106X60	B	con espiga	pulido	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	60	9,1	3	10
K1647.1108X16	A	sin espiga	pulido	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	16	11,7	3	13
K1647.1108X20	A	sin espiga	pulido	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	20	11,7	3	13
K1647.1108X25	A	sin espiga	pulido	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	25	11,7	3	13
K1647.1108X30	A	sin espiga	pulido	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	30	11,7	3	13
K1647.1108X35	A	sin espiga	pulido	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	35	11,7	3	13
K1647.1108X40	B	con espiga	pulido	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	40	11,7	3	13
K1647.1108X45	B	con espiga	pulido	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	45	11,7	3	13
K1647.1108X50	B	con espiga	pulido	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	50	11,7	3	13
K1647.1108X60	B	con espiga	pulido	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	60	11,7	3	13
K1647.1108X70	B	con espiga	pulido	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	70	11,7	3	13
K1647.1108X80	B	con espiga	pulido	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	80	11,7	3	13
K1647.1110X20	A	sin espiga	pulido	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	20	15	4	16
K1647.1110X25	A	sin espiga	pulido	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	25	15	4	16
K1647.1110X30	A	sin espiga	pulido	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	30	15	4	16
K1647.1110X35	A	sin espiga	pulido	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	35	15	4	16
K1647.1110X40	A	sin espiga	pulido	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	40	15	4	16
K1647.1110X45	B	con espiga	pulido	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	45	15	4	16
K1647.1110X50	B	con espiga	pulido	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	50	15	4	16
K1647.1110X60	B	con espiga	pulido	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	60	15	4	16

# Tornillos hexagonales de acero inoxidable con junta tórica en Hygienic DESIGN

## Nuestros productos

Referencia	Forma	Modelo de forma	Superficie cuerpo de base	B	D	D1	D2	H	K	L	L1	R	SW
K1647.1110X70	B	con espiga	pulido	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	70	15	4	16
K1647.1110X80	B	con espiga	pulido	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	80	15	4	16
K1647.1112X25	A	sin espiga	pulido	-	M12	26	28,25	3	25,1	25	16,1	5	18
K1647.1112X30	A	sin espiga	pulido	-	M12	26	28,25	3	25,1	30	16,1	5	18
K1647.1112X35	A	sin espiga	pulido	-	M12	26	28,25	3	25,1	35	16,1	5	18
K1647.1112X40	A	sin espiga	pulido	-	M12	26	28,25	3	25,1	40	16,1	5	18
K1647.1112X45	A	sin espiga	pulido	-	M12	26	28,25	3	25,1	45	16,1	5	18
K1647.1112X50	B	con espiga	pulido	30	M12	26	28,25	3	25,1	50	16,1	5	18
K1647.1112X60	B	con espiga	pulido	30	M12	26	28,25	3	25,1	60	16,1	5	18
K1647.1112X70	B	con espiga	pulido	30	M12	26	28,25	3	25,1	70	16,1	5	18
K1647.1112X80	B	con espiga	pulido	30	M12	26	28,25	3	25,1	80	16,1	5	18
K1647.1116X30	A	sin espiga	pulido	-	M16	35	37,25	3	32,1	30	21,8	6	24
K1647.1116X35	A	sin espiga	pulido	-	M16	35	37,25	3	32,1	35	21,8	6	24
K1647.1116X40	A	sin espiga	pulido	-	M16	35	37,25	3	32,1	40	21,8	6	24
K1647.1116X45	A	sin espiga	pulido	-	M16	35	37,25	3	32,1	45	21,8	6	24
K1647.1116X50	A	sin espiga	pulido	-	M16	35	37,25	3	32,1	50	21,8	6	24
K1647.1116X60	A	sin espiga	pulido	-	M16	35	37,25	3	32,1	60	21,8	6	24
K1647.1116X70	B	con espiga	pulido	38	M16	35	37,25	3	32,1	70	21,8	6	24
K1647.1116X80	B	con espiga	pulido	38	M16	35	37,25	3	32,1	80	21,8	6	24
K1647.2104X08	A	sin espiga	sin pulir	-	M4	10	11,25	2	11,1	8	5,9	3	7
K1647.2104X10	A	sin espiga	sin pulir	-	M4	10	11,25	2	11,1	10	5,9	3	7
K1647.2104X12	A	sin espiga	sin pulir	-	M4	10	11,25	2	11,1	12	5,9	3	7
K1647.2104X16	A	sin espiga	sin pulir	-	M4	10	11,25	2	11,1	16	5,9	3	7
K1647.2104X20	A	sin espiga	sin pulir	-	M4	10	11,25	2	11,1	20	5,9	3	7
K1647.2104X25	B	con espiga	sin pulir	14	M4	10	11,25	2	11,1	25	5,9	3	7
K1647.2104X30	B	con espiga	sin pulir	14	M4	10	11,25	2	11,1	30	5,9	3	7
K1647.2104X35	B	con espiga	sin pulir	14	M4	10	11,25	2	11,1	35	5,9	3	7
K1647.2104X40	B	con espiga	sin pulir	14	M4	10	11,25	2	11,1	40	5,9	3	7
K1647.2105X10	A	sin espiga	sin pulir	-	M5	12	13,25	2	13,1	10	7,4	3	8
K1647.2105X12	A	sin espiga	sin pulir	-	M5	12	13,25	2	13,1	12	7,4	3	8
K1647.2105X16	A	sin espiga	sin pulir	-	M5	12	13,25	2	13,1	16	7,4	3	8
K1647.2105X20	A	sin espiga	sin pulir	-	M5	12	13,25	2	13,1	20	7,4	3	8
K1647.2105X25	B	con espiga	sin pulir	16	M5	12	13,25	2	13,1	25	7,4	3	8
K1647.2105X30	B	con espiga	sin pulir	16	M5	12	13,25	2	13,1	30	7,4	3	8
K1647.2105X35	B	con espiga	sin pulir	16	M5	12	13,25	2	13,1	35	7,4	3	8
K1647.2105X40	B	con espiga	sin pulir	16	M5	12	13,25	2	13,1	40	7,4	3	8
K1647.2105X45	B	con espiga	sin pulir	16	M5	12	13,25	2	13,1	45	7,4	3	8
K1647.2105X50	B	con espiga	sin pulir	16	M5	12	13,25	2	13,1	50	7,4	3	8
K1647.2106X12	A	sin espiga	sin pulir	-	M6	14	15,74	2,5	15,1	12	9,1	3	10
K1647.2106X16	A	sin espiga	sin pulir	-	M6	14	15,74	2,5	15,1	16	9,1	3	10
K1647.2106X20	A	sin espiga	sin pulir	-	M6	14	15,74	2,5	15,1	20	9,1	3	10
K1647.2106X25	A	sin espiga	sin pulir	-	M6	14	15,74	2,5	15,1	25	9,1	3	10
K1647.2106X30	B	con espiga	sin pulir	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	30	9,1	3	10
K1647.2106X35	B	con espiga	sin pulir	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	35	9,1	3	10
K1647.2106X40	B	con espiga	sin pulir	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	40	9,1	3	10
K1647.2106X45	B	con espiga	sin pulir	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	45	9,1	3	10
K1647.2106X50	B	con espiga	sin pulir	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	50	9,1	3	10
K1647.2106X60	B	con espiga	sin pulir	18	M6	14	15,74	2,5	15,1	60	9,1	3	10
K1647.2108X16	A	sin espiga	sin pulir	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	16	11,7	3	13
K1647.2108X20	A	sin espiga	sin pulir	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	20	11,7	3	13
K1647.2108X25	A	sin espiga	sin pulir	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	25	11,7	3	13
K1647.2108X30	A	sin espiga	sin pulir	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	30	11,7	3	13
K1647.2108X35	A	sin espiga	sin pulir	-	M8	18	19,74	2,5	18,1	35	11,7	3	13
K1647.2108X40	B	con espiga	sin pulir	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	40	11,7	3	13
K1647.2108X45	B	con espiga	sin pulir	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	45	11,7	3	13
K1647.2108X50	B	con espiga	sin pulir	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	50	11,7	3	13
K1647.2108X60	B	con espiga	sin pulir	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	60	11,7	3	13
K1647.2108X70	B	con espiga	sin pulir	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	70	11,7	3	13
K1647.2108X80	B	con espiga	sin pulir	22	M8	18	19,74	2,5	18,1	80	11,7	3	13
K1647.2110X20	A	sin espiga	sin pulir	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	20	15	4	16
K1647.2110X25	A	sin espiga	sin pulir	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	25	15	4	16

# Tornillos hexagonales de acero inoxidable con junta tórica en Hygienic DESIGN

## Nuestros productos

Referencia	Forma	Modelo de forma	Superficie cuerpo de base	B	D	D1	D2	H	K	L	L1	R	SW
K1647.2110X30	A	sin espiga	sin pulir	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	30	15	4	16
K1647.2110X35	A	sin espiga	sin pulir	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	35	15	4	16
K1647.2110X40	A	sin espiga	sin pulir	-	M10	22	23,74	2,5	22,1	40	15	4	16
K1647.2110X45	B	con espiga	sin pulir	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	45	15	4	16
K1647.2110X50	B	con espiga	sin pulir	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	50	15	4	16
K1647.2110X60	B	con espiga	sin pulir	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	60	15	4	16
K1647.2110X70	B	con espiga	sin pulir	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	70	15	4	16
K1647.2110X80	B	con espiga	sin pulir	26	M10	22	23,74	2,5	22,1	80	15	4	16
K1647.2112X25	A	sin espiga	sin pulir	-	M12	26	28,25	3	25,1	25	16,1	5	18
K1647.2112X30	A	sin espiga	sin pulir	-	M12	26	28,25	3	25,1	30	16,1	5	18
K1647.2112X35	A	sin espiga	sin pulir	-	M12	26	28,25	3	25,1	35	16,1	5	18
K1647.2112X40	A	sin espiga	sin pulir	-	M12	26	28,25	3	25,1	40	16,1	5	18
K1647.2112X45	A	sin espiga	sin pulir	-	M12	26	28,25	3	25,1	45	16,1	5	18
K1647.2112X50	B	con espiga	sin pulir	30	M12	26	28,25	3	25,1	50	16,1	5	18
K1647.2112X60	B	con espiga	sin pulir	30	M12	26	28,25	3	25,1	60	16,1	5	18
K1647.2112X70	B	con espiga	sin pulir	30	M12	26	28,25	3	25,1	70	16,1	5	18
K1647.2112X80	B	con espiga	sin pulir	30	M12	26	28,25	3	25,1	80	16,1	5	18
K1647.2116X30	A	sin espiga	sin pulir	-	M16	35	37,25	3	32,1	30	21,8	6	24
K1647.2116X35	A	sin espiga	sin pulir	-	M16	35	37,25	3	32,1	35	21,8	6	24
K1647.2116X40	A	sin espiga	sin pulir	-	M16	35	37,25	3	32,1	40	21,8	6	24
K1647.2116X45	A	sin espiga	sin pulir	-	M16	35	37,25	3	32,1	45	21,8	6	24
K1647.2116X50	A	sin espiga	sin pulir	-	M16	35	37,25	3	32,1	50	21,8	6	24
K1647.2116X60	A	sin espiga	sin pulir	-	M16	35	37,25	3	32,1	60	21,8	6	24
K1647.2116X70	B	con espiga	sin pulir	38	M16	35	37,25	3	32,1	70	21,8	6	24
K1647.2116X80	B	con espiga	sin pulir	38	M16	35	37,25	3	32,1	80	21,8	6	24