

20+ AÑOS · LA FUERZA QUE CONSTRUYE

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026

Tornillería de alta resistencia para las máquinas que trabajan al límite: 2.142 referencias clasificadas por medida, grado y aplicación, con asesoría técnica de verdad.



TRACKBOLT

TORNILLOS PARA MAQUINARIA PESADA

2.142
REFERENCIAS

7
LÍNEAS

93
GRUPOS

Actualizado al 14 de septiembre de 2026
www.trackbolt.co · WhatsApp +57 310 816 8003

NOSOTROS

No vendemos tornillos, vendemos soluciones

Importación, distribución y fabricación de tornillería de alta resistencia para maquinaria pesada, industria y vehículos. Entregas a todo Colombia con asesoría técnica real.

REFERENCIAS EN
CATÁLOGO

2.142

LÍNEAS DE PRODUCTO

7

ENTREGA EN BOGOTÁ

1-2 días

AÑOS DE EXPERIENCIA

20+

MISIÓN

Conectar la industria con soluciones en tornillería confiables, entregadas con velocidad y asesoría experta, para que cada proyecto avance con fuerza y precisión.

VISIÓN 2030

En 2030, seremos la marca líder en soluciones de tornillería en Colombia, reconocida por revolucionar la experiencia del servicio industrial, con innovación, agilidad y relaciones que contribuyen al desarrollo del país.

Hechos para aguantar. Hechos para avanzar.

FUERZA

QUE SOSTIENE

Clases 8.8, 10.9, 12.9 y 13.9 para uniones que trabajan a tracción y cortante sin ceder. Cada referencia entra al inventario con su grado verificado.

RESISTENCIA

QUE NO FALLA

Tornillería probada en tren de rodaje, cuchillas y ruedas: donde la vibración, el impacto y la abrasión rompen lo que no está a la altura.

CERCANÍA

QUE CONSTRUYE CONFIANZA

Asesoría técnica por WhatsApp, identificación de la referencia a partir de una foto o un número de parte, y despacho el mismo día en Bogotá.

Cómo trabajamos

Entregas en tiempo récord

Bogotá y alrededores en 1 a 2 días hábiles. Resto del país entre 2 y 5 días hábiles.

Stock programado

Gestionamos existencias por cliente para que la referencia crítica nunca detenga la producción.

Fabricación especial

Lo que no existe en el mercado lo fabricamos bajo plano o contra muestra física.

Sin pedido mínimo

Desde una unidad hasta el volumen de un proyecto, con descuento por cantidad.

HABLEMOS DE TU OPERACIÓN

Cuéntanos qué máquinas mantienes y qué referencias te frenan. Armamos el stock programado contigo.

WhatsApp +57 310 816 8003 · marketing@trackbolt.co · Calle 6 #24-16, Ricaurte, Bogotá, Colombia

Contenido

2.142 referencias en 7 líneas y 93 grupos. Cada número de página es un enlace.

Nosotros	2
Cómo leer este catálogo	7
Índice por código	91
Números de parte del fabricante	99
Contacto	100



Rodaje: zapata y cuchilla

Tornillería de tren de rodaje para excavadora, bulldozer y cargador: tornillos de zapata de oruga, de cuchilla y carriage, en clase 12.9 y 13.9.

117 referencias · [pág. 8](#)

Nº	Grupo	Refs	Pág.
101	Carriage en pulgadas	1	9
102	Tornillo de cuchilla	33	9
103	Tornillo de zapata	83	10



Tornillos hexagonales

La línea más amplia del inventario: tornillos de cabeza hexagonal métricos y en pulgadas, clases 8.8, 10.9 y 12.9, grados SAE 2, 5 y 8, y en acero inoxidable.

827 referencias · [pág. 13](#)

Nº	Grupo	Refs	Pág.
201	Especiales	25	14
202	Inoxidable en pulgadas	12	15
203	Inoxidable métrico	8	15
204	Métrico clase 10.9	414	15
205	Métrico clase 8.8	171	25
206	Métrico clase 8.8 rosca total	3	30
207	Pulgadas grado 2 zincado	1	30
208	Pulgadas grado 5	11	30
209	Pulgadas grado 8	171	31
210	Tornillo hexagonal mm 8.8 rex	11	35



Tornillos flange

Cabeza hexagonal con arandela integrada: reparten la carga y no requieren arandela suelta. Clase 8.8 y 10.9, rosca parcial y total.

178 referencias · [pág. 36](#)

Nº	Grupo	Refs	Pág.
301	Especiales	1	37
302	Flange clase 10.9	97	37
303	Flange clase 8.8 y 10.9	79	39
304	Pulgadas grado 8	1	42



Tornillos Bristol (Allen)

Tornillos de hueco hexagonal interior: cabeza cilíndrica, avellanada, botón y prisioneros sin cabeza. Clase 12.9 en negro y en inoxidable.

394 referencias · pág. 43

Nº	Grupo	Refs	Pág.
401	Avellanado en pulgadas	14	45
402	Avellanado métrico negro	32	45
403	Botón métrico negro	13	46
404	Cabeza avellanada	5	47
405	Cabeza cilíndrica en pulgadas	27	47
406	Cabeza cilíndrica métrico negro	177	48
407	Prisionero de cabeza cuadrada	3	52
408	Prisionero en pulgadas	37	52
409	Prisionero métrico	24	53
410	Tornillo bristol avellanadoado INOX	6	54
411	Tornillo bristol avellanadoado milimetrico INOX	10	54
412	Tornillo bristol botón INOX	3	55
413	Tornillo bristol botón milimetrico INOX	12	55
414	Tornillo bristol con cabeza INOX	7	55
415	Tornillo bristol con cabeza milimetrico INOX	9	56
416	Tornillo bristol con cabeza milimetrico zinc	8	56
417	Tornillo bristol sin cabeza INOX	3	56
418	Tornillo con cabeza bristol rex	4	57



Tuercas

Hexagonales, de seguridad con nylon, stover, flange, cónicas, altas, de zapata y de perno de rueda. Métricas y en pulgadas.

472 referencias · pág. 58

Nº	Grupo	Refs	Pág.
501	2H de alta temperatura	10	60
502	Con arandela móvil	13	60
503	Cono forjado	16	61
504	Cuadrada de zapata	5	61
505	Cónica de rueda	23	62
506	De zapata	18	63
507	Flange	3	63
508	Flange stover	1	64
509	Hexagonal alta	31	65
510	Inoxidable	22	66
511	Métrica clase 10	30	66
512	Métrica clase 6	6	67
513	Métrica clase 8	28	68
514	Pulgadas grado 2	9	69
515	Pulgadas grado 2 zincada	12	69
516	Pulgadas grado 5	30	69
517	Pulgadas grado 8	26	70
518	Seguridad con nylon	81	71
519	Seguridad flange stover	13	73
520	Seguridad stover	44	74
521	Tuerca ciega	2	75
522	Tuerca de perno de rueda	5	75
523	Tuerca flange	17	76
524	Tuerca mariposa	4	76
525	Tuerca pinar	19	76
526	Tuerca uña	4	77



Arandelas y wasas

Arandelas planas, de presión (wasas), de sillín, cónicas, de sello, mogolla y de estructura F-436 a F-458.

146 referencias · pág. 78

Nº	Grupo	Refs	Pág.
601	Arandela INOX	13	80
602	Arandela de neopreno	2	80
603	Arandela f-436	2	80
604	Arandela f-438	1	80
605	Arandela f-439	1	81
606	Arandela f-440	1	81
607	Arandela f-441	1	81
608	Arandela f-442	1	81
609	Arandela f-443	1	81
610	Arandela f-444	1	81
611	Arandela f-445	1	82
612	Arandela f-448	1	82
613	Arandela f-449	1	82
614	Arandela f-453	1	82
615	Arandela f-454	1	82
616	Arandela f-455	1	82
617	Arandela f-456	1	83
618	Arandela f-457	1	83
619	Arandela f-458	1	83
620	Arandela f-463	1	83
621	Arandela zincada	14	83
622	Cónica	7	84
623	De presión inoxidable	10	84
624	De presión negra	15	85
625	De presión zincada	10	85
626	De sello	7	86
627	De sillín	11	86
628	Especial bicromatada	13	86
629	Mogolla	16	87
630	Plana	7	88
631	Súper gruesa	2	88



Pernos y espárragos de rueda

Pernos y espárragos de rueda para camión, bus, tractor y maquinaria, por marca de vehículo, con sus tuercas cónicas.

8 referencias · pág. 89

Nº	Grupo	Refs	Pág.
701	Perno de rueda	8	90

Cómo leer este catálogo

Cada línea abre con una portadilla y sigue con sus grupos. Un grupo reúne las referencias del mismo tipo de pieza; la tabla muestra solo lo que cambia entre ellas.

1 205. Métrico clase 8.8

2 Métrico (milímetros) · Cabeza hexagonal

171 referencias



3 Imagen de referencia

4 Código	Medida	5 Paso	Rosca	Serie	Grado
2394	M12 × 20 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2415	M12 × 20 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2395	M12 × 25 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8

1 **Número y nombre del grupo.** El número es el que aparece en el contenido y en la pestaña del borde.

3 **Imagen de referencia.** Ilustra el tipo de pieza, no la medida exacta.

5 **Columnas que cambian** dentro del grupo. Una columna vacía no se imprime. Si dos referencias coinciden en todo, bajo la medida va la descripción del sistema.

2 **Lo que comparten todas las referencias** del grupo: sistema de medida, grado, acabado, cabeza.

4 **Código de referencia.** Tócalo en el PDF y se abre WhatsApp con la cotización lista. **REX** marca la línea importada REX.

¿Precio y disponibilidad? El catálogo no los publica: escríbenos con el código y la cantidad al +57 310 816 8003 y te respondemos el mismo día.

¿Cómo leo la medida de un tornillo?

En sistema métrico se escribe M{diámetro} × {largo} y el paso en milímetros: un M16 × 120 con paso 2.00 tiene 16 mm de diámetro, 120 mm de largo y 2 mm entre hilos. En pulgadas se escribe {diámetro} × {largo}: un 5/8" × 2" mide 5/8 de pulgada de diámetro y 2 pulgadas de largo, y la rosca se identifica como UNC (ordinaria) o UNF (fina). En este catálogo cada tabla va ordenada por diámetro y luego por largo.

¿Qué significan 8.8, 10.9 y 12.9?

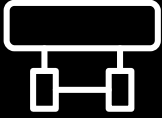
Es la clase de resistencia del sistema métrico. El primer número por 100 es la resistencia a la tracción en MPa y el segundo indica qué fracción de esa resistencia es el límite elástico. Un 8.8 resiste 800 MPa, un 10.9 llega a 1.000 MPa y un 12.9 a 1.200 MPa. A mayor clase, mayor carga admisible y menor ductilidad: un 12.9 no se debe usar donde se espera deformación antes de la falla.

¿Y los grados SAE 2, 5 y 8?

Son el equivalente en pulgadas. El grado 2 es acero de bajo carbono sin tratamiento, el grado 5 es templado y revenido (equiparable a un 8.8) y el grado 8 es de aleación tratada (cercano a un 10.9). Se reconocen por las marcas radiales en la cabeza: sin marcas el 2, tres marcas el 5 y seis marcas el 8.

¿Cuál es la diferencia entre rosca parcial y rosca total?

La rosca parcial deja una parte lisa del vástago junto a la cabeza. Esa zona lisa trabaja mejor a cortante y centra la unión, por eso es la habitual en maquinaria. La rosca total llega hasta la cabeza y sirve cuando se necesita apriete en todo el largo o el agarre es variable.



LÍNEA 1 DE 7

RODAJE: ZAPATA Y CUCHILLA

117 referencias · 3 grupos

Tornillería de tren de rodaje para excavadora, bulldozer y cargador: tornillos de zapata de oruga, de cuchilla y carriage, en clase 12.9 y 13.9.

101	Carriage en pulgadas	1 referencia	pág. 9
102	Tornillo de cuchilla	33 referencias	pág. 9
103	Tornillo de zapata	83 referencias	pág. 10



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

101. Carriage en pulgadas

Pulgadas · Cabeza carriage (cuello cuadrado)

1 REFERENCIA



Imagen de referencia

Código	Medida
11282 REX	1/2" × 1-1/2"

102. Tornillo de cuchilla

Pulgadas · Clase 12.9 · Acabado negro · Cabeza avellanada de cuchilla

33 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Nº de parte
10670 REX	1/2" × 1-3/4"	4F3648
10672 REX	1/2" × 2-1/2"	4F3651
10673 REX	5/8" × 1-3/4"	4F3653
10674 REX	5/8" × 2"	4F3654
10675 REX	5/8" × 2-1/4"	3F5108
10676 REX	5/8" × 2-1/2"	4F3656
10677 REX	5/8" × 2-3/4"	4F3657
10680 REX	5/8" × 3-1/2"	4F3665
10681 REX	5/8" × 3-3/4"	4F0391
10682 REX	5/8" × 4"	4F3671
10683 REX	3/4" × 2-1/4"	4F7827
10684 REX	3/4" × 2-1/2"	5J4773
10685 REX	3/4" × 2-3/4"	5J4771
10686 REX	3/4" × 3"	4F0138
10688 REX	3/4" × 3-1/4"	1J6762
10689 REX	3/4" × 3-3/4"	5F8933
10690 REX	3/4" × 4"	
10691 REX	3/4" × 4-1/4"	1J0962
10692 REX	3/4" × 4-5/8"	1J6761
10693 REX	7/8" × 2-1/2"	5J4772
10694 REX	7/8" × 2-3/4"	6F0196
10695 REX	7/8" × 3"	5J2409
10696 REX	7/8" × 3-1/4"	8J2935
10697 REX	7/8" × 4-1/4"	2J2548
10698 REX	7/8" × 4-5/8"	
10699 REX	1" × 2-3/4"	1J5607
10700 REX	1" × 3"	4F4042
10701 REX	1" × 3-1/4"	4J9058
10702 REX	1" × 3-1/2"	4J9208



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Nº de parte
10703 REX	1" x 4"	5P8136
10704 REX	1" x 4-1/2"	1J3527
10705 REX	1" x 5-1/2"	1J4947
10706 REX	1-1/4" x 4-1/8"	5P8823

103. Tornillo de zapata

Acabado negro

83 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Grado	Cabeza	Vehículo	Nº de parte
3741	7/16" x 1-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
10611 REX	7/16" x 1-1/2"		Clase 12.9			2B5484
3743	7/16" x 2"		Clase 12.9	Hexagonal		
3744	7/16" x 2-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
3795	M12 x 40 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
3746	1/2" x 1-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
10614 REX	1/2" x 1-3/4"		Clase 12.9			2A3223
3748	1/2" x 2"		Clase 12.9	Hexagonal		
3750	1/2" x 2-1/4"		Clase 12.9	Hexagonal		
3754	9/16" x 1-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
3755	9/16" x 1-5/8"		Clase 12.9	Hexagonal		
10619 REX	9/16" x 1-5/8"		Clase 12.9			4K7038
3756	9/16" x 1-15/16"		Clase 12.9	Hexagonal		
10620 REX	9/16" x 1-15/16"		Clase 12.9			7H3597
10621 REX	9/16" x 2-1/4"		Clase 12.9			
3759	9/16" x 2-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
3760	9/16" x 3"		Clase 12.9	Hexagonal		
10623 REX	5/8" x 1-3/4" TORNILLO ZAPATA 12.9 5/8 X 1,3/4 4I7538		Clase 12.9			4I7538
11191 REX	5/8" x 1-3/4" TORNILLO ZAPATA 12.9 5/8 X 1,3/4 4I7538		Clase 12.9			4I7538
11303 REX	5/8" x 1-7/8"		Clase 12.9			3S8182
3764	5/8" x 2"		Clase 12.9	Hexagonal		
10624 REX	5/8" x 2"		Clase 13.9	Flange (con arandela integrada)		
3765	5/8" x 2-1/8"		Clase 12.9	Hexagonal		
10625 REX	5/8" x 2-1/8" TORNILLO ZAPATA 12.9 5/8 X 2,1/8 7H3597		Clase 12.9			7H3597
11301 REX	5/8" x 2-1/8" TORNILLO ZAPATA 12.9 5/8 X 2,1/8 7H3597		Clase 12.9			7H3597
3766	5/8" x 2-1/4"		Clase 12.9	Hexagonal		



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Grado	Cabeza	Vehículo	Nº de parte
10626 REX	5/8" × 2-1/4" TORNILLO ZAPATA 12.9 5/8 X 2,1/4 9G3110		Clase 12.9			9G3110
11302 REX	5/8" × 2-1/4" TORNILLO ZAPATA 12.9 5/8 X 2,1/4 9G3110		Clase 12.9			9G3110
3767	5/8" × 2-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
10628 REX	5/8" × 3"		Clase 12.9			9G8592
10629 REX	5/8" × 3-1/4" TORNILLO ZAPATA 12.9 5/8 X 3,1/4 3P2274		Clase 12.9			3P2274
11192 REX	5/8" × 3-1/4" TORNILLO ZAPATA 12.9 5/8 X 3,1/4 3P2274		Clase 12.9			3P2274
3770	5/8" × 3-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
10630 REX	5/8" × 3-1/2"		Clase 12.9			3T8580
10631 REX	5/8" × 3-3/4"		Clase 12.9			3T3889
3771	5/8" × 4"		Clase 12.9	Hexagonal		
3799	M16 × 48 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
10650 REX	M16 × 48 mm	1.5 mm	Clase 12.9			4I7538
3865	M16 × 52 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
3867	M18 × 55 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
3868	M18 × 60 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
10632 REX	3/4" × 2-1/8"		Clase 12.9			1S1859
3772	3/4" × 2-1/4"		Clase 12.9	Hexagonal		
10635 REX	3/4" × 2-1/4"		Clase 12.9			6V1792
10634 REX	3/4" × 2-1/2"		Clase 12.9			7H3598
3776	3/4" × 3"		Clase 12.9	Hexagonal		
10636 REX	3/4" × 3"		Clase 12.9			7F8619
3777	3/4" × 3-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
3778	3/4" × 4"		Clase 12.9	Hexagonal		
10637 REX	3/4" × 4"		Clase 12.9			1S1838
3804	M20 × 55 mm TOR ZAPATA 12.9 20X55 CAT		Clase 12.9	Hexagonal	Caterpillar	
3869	M20 × 55 mm TOR ZAPATA CON TUERCA 12.9 20X55 CAT		Clase 12.9	Hexagonal	Caterpillar	
10654 REX	M20 × 55 mm	1.5 mm	Clase 12.9			9W3619
10655 REX	M20 × 55 mm	1.5 mm	Clase 13.9	Flange (con arandela integrada)		20Y3211210
10656 REX	M20 × 60 mm	1.5 mm	Clase 12.9			6Y0846
3807	M20 × 62 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
3808	M20 × 65 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
10658 REX	M20 × 65 mm	1.5 mm	Clase 12.9			
10659 REX	M20 × 68 mm	1.5 mm	Clase 12.9			
3875	M22 × 55 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
3876	M22 × 60 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
10661 REX	M22 × 65 mm	1.5 mm	Clase 12.9			6Y9024



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Grado	Cabeza	Vehículo	Nº de parte
10662 REX	M22 × 65 mm TORNILLO ZAPATA 12.9 22 X 65 PASO 1.5	1.5 mm	Clase 12.9			
10665 REX	M22 × 65 mm TORNILLO ZAPATA 12.9 22 X 65 PASO 1.5	1.5 mm	Clase 12.9			
3878	M22 × 70 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
10664 REX	M22 × 70 mm	1.5 mm	Clase 12.9			
11567 REX	M22 × 70 mm	1.5 mm	Clase 13.9			
3781	7/8" × 2-3/8"		Clase 12.9	Hexagonal		
3782	7/8" × 2-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
10639 REX	7/8" × 2-1/2"		Clase 12.9			7H3599
3793	7/8" × 2-5/8"		Clase 12.9	Hexagonal		
3783	7/8" × 3"		Clase 12.9	Hexagonal		
10641 REX	7/8" × 3-1/4"		Clase 12.9			6V1723
3784	7/8" × 3-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
3794	7/8" × 3-3/4"		Clase 12.9	Hexagonal		
3815	M24 × 57 mm	2 mm	Clase 12.9	Hexagonal		
3816	M24 × 67 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
10667 REX	M24 × 75 mm	1.5 mm	Clase 12.9			
3818	M24 × 76 mm		Clase 12.9	Hexagonal		
3820	M24 × 120 mm	2 mm	Clase 12.9	Hexagonal		
3788	1" × 3-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
3789	1" × 4-1/2"		Clase 12.9	Hexagonal		
10668 REX	M30 × 140 mm	2 mm	Clase 12.9			



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice



LÍNEA 2 DE 7

TORNILLOS HEXAGONALES

827 referencias · 10 grupos

La línea más amplia del inventario: tornillos de cabeza hexagonal métricos y en pulgadas, clases 8.8, 10.9 y 12.9, grados SAE 2, 5 y 8, y en acero inoxidable.

201	Especiales	25 referencias	pág. 14
202	Inoxidable en pulgadas	12 referencias	pág. 15
203	Inoxidable métrico	8 referencias	pág. 15
204	Métrico clase 10.9	414 referencias	pág. 15
205	Métrico clase 8.8	171 referencias	pág. 25
206	Métrico clase 8.8 rosca total	3 referencias	pág. 30
207	Pulgadas grado 2 zincado	1 referencia	pág. 30
208	Pulgadas grado 5	11 referencias	pág. 30
209	Pulgadas grado 8	171 referencias	pág. 31
210	Tornillo hexagonal mm 8.8 rex	11 referencias	pág. 35



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

201. Especiales

Pulgadas · Acabado zincado · Cabeza hexagonal

25 REFERENCIAS

Código	Medida
11588	1/2" x 1"
11578	1/2" x 1-1/4"
11580	1/2" x 1-1/2"
11582	1/2" x 1-3/4"
11589	1/2" x 2"
11584	1/2" x 2-1/4"
11603	1/2" x 3"
11615	1/2" x 3-1/4"
11576	5/8" x 1-1/2"
11577	5/8" x 1-3/4"
11581	5/8" x 2"
11583	5/8" x 2-1/4"
11602	5/8" x 2-1/2"
11600	5/8" x 3"
11596	5/8" x 4"
11585	3/4" x 2"
11594	3/4" x 2-1/4"
11586	3/4" x 2-1/2"
11587	3/4" x 2-3/4"
11595	3/4" x 3"
11641	3/4" x 3-1/4"
11598	3/4" x 4-1/2"
11593	3/4" x 8"
11614	7/8" x 5"
11604	1" x 7"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

202. Inoxidable en pulgadas

Pulgadas · Rosca UNC (ordinaria) · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Cabeza hexagonal

12 REFERENCIAS

Código	Medida
5964	1/4" × 3/4"
5965	1/4" × 1"
5979	5/16" × 3/4"
5996	3/8" × 1"
5997	3/8" × 1-1/4"
5998	3/8" × 1-1/2"
6026	1/2" × 1-1/2"
6027	1/2" × 2"
6028	1/2" × 2-1/2"
6031	1/2" × 4"
6033	1/2" × 5"
6079	3/4" × 4"

203. Inoxidable métrico

Métrico (milímetros) · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Cabeza hexagonal

8 REFERENCIAS

Código	Medida
6161	M5 × 20 mm
6187	M8 × 12 mm
6190	M8 × 25 mm
6193	M8 × 40 mm
6209	M10 × 30 mm
6228	M12 × 35 mm
6230	M12 × 45 mm
6285	M20 × 70 mm

204. Métrico clase 10.9

Métrico (milímetros) · Clase 10.9 · Acabado negro · Cabeza hexagonal

414 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
3343 REX	M6 × 12 mm	1 mm	Total	
10707 REX	M6 × 16 mm	1 mm	Total	
10708 REX	M6 × 20 mm	1 mm	Total	
10711 REX	M6 × 35 mm	1 mm	Total	
10715 REX	M6 × 55 mm	1 mm	Total	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
3344 REX	M6 × 65 mm	1 mm	Parcial	
10717 REX	M6 × 70 mm	1 mm	Total	
2854 REX	M6 × 80 mm	1 mm	Total	
2855 REX	M6 × 90 mm	1 mm	Parcial	
2856 REX	M6 × 100 mm	1 mm	Parcial	
2857 REX	M6 × 110 mm	1 mm	Parcial	
2858 REX	M6 × 120 mm	1 mm	Parcial	
2859 REX	M6 × 130 mm	1 mm	Parcial	
11295 REX	M8 × 12 mm	1.25 mm	Total	
10718 REX	M8 × 16 mm	1.25 mm	Total	
10719 REX	M8 × 20 mm	1.25 mm	Total	
10720 REX	M8 × 25 mm	1.25 mm	Total	
10721 REX	M8 × 30 mm	1.25 mm	Total	
10722 REX	M8 × 35 mm	1.25 mm	Total	
10723 REX	M8 × 40 mm	1.25 mm	Total	
10726 REX	M8 × 45 mm	1.25 mm	Parcial	
10724 REX	M8 × 45 mm	1.25 mm	Total	
10725 REX	M8 × 50 mm	1.25 mm	Total	
10727 REX	M8 × 60 mm	1.25 mm	Parcial	
3345 REX	M8 × 65 mm	1.25 mm	Parcial	
10728 REX	M8 × 70 mm	1.25 mm	Parcial	
10729 REX	M8 × 80 mm	1.25 mm	Parcial	
10730 REX	M8 × 90 mm	1.25 mm	Parcial	
10731 REX	M8 × 100 mm	1.25 mm	Parcial	
10732 REX	M8 × 110 mm	1.25 mm	Parcial	
10733 REX	M8 × 120 mm	1.25 mm	Parcial	
2880 REX	M8 × 130 mm	1.25 mm	Parcial	
2881 REX	M8 × 140 mm	1.25 mm	Parcial	
2882 REX	M8 × 150 mm	1.25 mm	Parcial	
2885 REX	M8 × 180 mm	1.25 mm	Parcial	
10734 REX	M10 × 16 mm	1.5 mm	Total	
10735 REX	M10 × 20 mm	1.5 mm	Total	
10736 REX	M10 × 25 mm	1.5 mm	Total	
2889 REX	M10 × 30 mm	1.25 mm	Total	
10737 REX	M10 × 30 mm	1.5 mm	Total	
10738 REX	M10 × 35 mm	1.5 mm	Total	
10739 REX	M10 × 40 mm	1.5 mm	Total	
10742 REX	M10 × 50 mm	1.5 mm	Parcial	
10741 REX	M10 × 50 mm	1.5 mm	Total	
10743 REX	M10 × 55 mm	1.5 mm	Parcial	
10744 REX	M10 × 60 mm	1.5 mm	Parcial	
10746 REX	M10 × 65 mm	1.5 mm	Parcial	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
10745 REX	M10 × 65 mm	1.5 mm	Total	
10747 REX	M10 × 70 mm	1.5 mm	Total	
3346 REX	M10 × 75 mm	1.5 mm	Parcial	
2898 REX	M10 × 80 mm	1.25 mm	Parcial	
10749 REX	M10 × 90 mm	1.5 mm	Parcial	
10751 REX	M10 × 100 mm	1.5 mm	Parcial	
10750 REX	M10 × 100 mm	1.5 mm	Total	
2902 REX	M10 × 120 mm	1.25 mm	Parcial	
10753 REX	M10 × 120 mm	1.5 mm	Parcial	
2903 REX	M10 × 130 mm	1.25 mm	Parcial	
2927 REX	M10 × 130 mm	1.5 mm	Parcial	
2904 REX	M10 × 140 mm	1.25 mm	Parcial	
2905 REX	M10 × 150 mm	1.25 mm	Parcial	
2929 REX	M10 × 150 mm	1.5 mm	Parcial	
2906 REX	M10 × 160 mm	1.25 mm	Parcial	
2930 REX	M10 × 160 mm	1.5 mm	Parcial	
2907 REX	M10 × 170 mm	1.25 mm	Parcial	
2931 REX	M10 × 170 mm	1.5 mm	Parcial	
2908 REX	M10 × 180 mm	1.25 mm	Parcial	
2932 REX	M10 × 180 mm	1.5 mm	Parcial	
2976	M12 × 20 mm	1.75 mm		
2957	M12 × 25 mm	1.5 mm		Paso fino
2936 REX	M12 × 25 mm	1.25 mm	Total	
10778 REX	M12 × 25 mm	1.75 mm	Total	
2937 REX	M12 × 30 mm	1.25 mm	Total	
10762 REX	M12 × 30 mm	1.5 mm	Total	
10779 REX	M12 × 30 mm	1.75 mm	Total	
2959	M12 × 35 mm	1.5 mm		Paso fino
10780 REX	M12 × 35 mm	1.75 mm	Total	
2980	M12 × 40 mm	1.75 mm		
2960	M12 × 40 mm	1.5 mm		Paso fino
10765 REX	M12 × 40 mm	1.5 mm	Parcial	
10764 REX	M12 × 40 mm	1.5 mm	Total	
2981	M12 × 45 mm	1.75 mm		
2961	M12 × 45 mm	1.5 mm		Paso fino
10766 REX	M12 × 45 mm	1.5 mm	Parcial	
10782 REX	M12 × 45 mm	1.75 mm	Total	
2962	M12 × 50 mm	1.5 mm		Paso fino
10784 REX	M12 × 50 mm	1.75 mm	Parcial	
10767 REX	M12 × 50 mm	1.5 mm	Total	
10783 REX	M12 × 50 mm	1.75 mm	Total	
10785 REX	M12 × 55 mm	1.75 mm	Parcial	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
2963	M12 × 60 mm	1.5 mm		Paso fino
2942 REX	M12 × 60 mm	1.25 mm	Parcial	
3348	M12 × 65 mm	1.75 mm		
10787 REX	M12 × 65 mm	1.75 mm	Parcial	
2964	M12 × 70 mm	1.5 mm		Paso fino
2943 REX	M12 × 70 mm	1.25 mm	Parcial	
10769 REX	M12 × 70 mm	1.5 mm	Parcial	
10788 REX	M12 × 70 mm	1.75 mm	Parcial	
2985	M12 × 75 mm	1.75 mm		
2986	M12 × 80 mm	1.75 mm		
2965	M12 × 80 mm	1.5 mm		Paso fino
10770 REX	M12 × 80 mm	1.5 mm	Parcial	
10789 REX	M12 × 80 mm	1.75 mm	Parcial	
2987	M12 × 90 mm	1.75 mm		
2966	M12 × 90 mm	1.5 mm		Paso fino
2945 REX	M12 × 90 mm	1.25 mm	Parcial	
10771 REX	M12 × 90 mm	1.5 mm	Parcial	
2988	M12 × 100 mm	1.75 mm		
10791 REX	M12 × 100 mm	1.75 mm	Parcial	
2989	M12 × 110 mm	1.75 mm		
2968	M12 × 110 mm	1.5 mm		Paso fino
10792 REX	M12 × 110 mm	1.75 mm	Parcial	
2990	M12 × 120 mm	1.75 mm		
2969	M12 × 120 mm	1.5 mm		Paso fino
2948 REX	M12 × 120 mm	1.25 mm	Parcial	
10774 REX	M12 × 120 mm	1.5 mm	Parcial	
10793 REX	M12 × 120 mm	1.75 mm	Parcial	
2992	M12 × 140 mm	1.75 mm		
10776 REX	M12 × 140 mm	1.75 mm	Parcial	
2993	M12 × 150 mm	1.75 mm		
2972	M12 × 150 mm	1.5 mm		Paso fino
2951 REX	M12 × 150 mm	1.25 mm	Parcial	
10777 REX	M12 × 150 mm	1.75 mm	Parcial	
2994	M12 × 160 mm	1.75 mm		
2995	M12 × 170 mm	1.75 mm		
2998	M12 × 200 mm	1.75 mm		
10816 REX	M14 × 30 mm	2 mm	Total	
3025	M14 × 35 mm	2 mm		
3004	M14 × 35 mm	1.5 mm		Paso fino
10817 REX	M14 × 35 mm	2 mm	Total	
10803 REX	M14 × 40 mm	1.5 mm	Total	
10818 REX	M14 × 40 mm	2 mm	Total	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
3027	M14 × 45 mm	2 mm		
3006	M14 × 45 mm	1.5 mm		Paso fino
10804 REX	M14 × 45 mm	1.5 mm	Total	
10819 REX	M14 × 45 mm	2 mm	Total	
3028	M14 × 50 mm	2 mm		
3007	M14 × 50 mm	1.5 mm		Paso fino
10805 REX	M14 × 50 mm	1.5 mm	Total	
10820 REX	M14 × 50 mm	2 mm	Total	
10821 REX	M14 × 60 mm	2 mm	Parcial	
3031	M14 × 70 mm	2 mm		
10807 REX	M14 × 70 mm	1.5 mm	Parcial	
10822 REX	M14 × 70 mm	2 mm	Parcial	
3033	M14 × 80 mm	2 mm		
10808 REX	M14 × 80 mm	1.5 mm	Parcial	
10823 REX	M14 × 80 mm	2 mm	Parcial	
3034	M14 × 90 mm	2 mm		
10824 REX	M14 × 90 mm	2 mm	Parcial	
3012	M14 × 100 mm	1.5 mm		Paso fino
10825 REX	M14 × 100 mm	2 mm	Parcial	
3013	M14 × 110 mm	1.5 mm		Paso fino
3014	M14 × 120 mm	1.5 mm		Paso fino
3038	M14 × 130 mm	2 mm		
3015	M14 × 130 mm	1.5 mm		Paso fino
10813 REX	M14 × 130 mm	1.5 mm	Parcial	
3039	M14 × 140 mm	2 mm		
3016	M14 × 140 mm	1.5 mm		Paso fino
3040	M14 × 150 mm	2 mm		
3017	M14 × 150 mm	1.5 mm		Paso fino
3041	M14 × 160 mm	2 mm		
3042	M14 × 170 mm	2 mm		
3043	M14 × 180 mm	2 mm		
3044	M14 × 200 mm	2 mm		
3350	M16 × 25 mm	1.5 mm		
10839 REX	M16 × 25 mm	2 mm	Total	
10840 REX	M16 × 30 mm	2 mm	Total	
3070	M16 × 35 mm	2 mm		
10841 REX	M16 × 35 mm	2 mm	Total	
3048	M16 × 40 mm	1.5 mm		Paso fino
10842 REX	M16 × 40 mm	2 mm	Total	
3072	M16 × 45 mm	2 mm		
3049	M16 × 45 mm	1.5 mm		Paso fino
10826 REX	M16 × 45 mm	1.5 mm	Total	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
10843 REX	M16 × 45 mm	2 mm	Total	
3073	M16 × 50 mm	2 mm		
3050	M16 × 50 mm	1.5 mm		Paso fino
10828 REX	M16 × 50 mm	1.5 mm	Parcial	
10845 REX	M16 × 50 mm	2 mm	Parcial	
10827 REX	M16 × 50 mm	1.5 mm	Total	
10844 REX	M16 × 50 mm	2 mm	Total	
3074	M16 × 55 mm	2 mm		
3075	M16 × 60 mm	2 mm		
3051	M16 × 60 mm	1.5 mm		Paso fino
10829 REX	M16 × 60 mm	1.5 mm	Parcial	
10847 REX	M16 × 60 mm	2 mm	Total	
3076	M16 × 65 mm	2 mm		
10849 REX	M16 × 65 mm	2 mm	Parcial	
3077	M16 × 70 mm	2 mm		
10830 REX	M16 × 70 mm	1.5 mm	Parcial	
10850 REX	M16 × 70 mm	2 mm	Parcial	
3349	M16 × 75 mm	1.5 mm		
3079	M16 × 80 mm	2 mm		
3053	M16 × 80 mm	1.5 mm		Paso fino
10831 REX	M16 × 80 mm	1.5 mm	Parcial	
10851 REX	M16 × 80 mm	2 mm	Parcial	
3080	M16 × 90 mm	2 mm		
10832 REX	M16 × 90 mm	1.5 mm	Parcial	
10852 REX	M16 × 90 mm	2 mm	Parcial	
3081	M16 × 100 mm	2 mm		
10833 REX	M16 × 100 mm	1.5 mm	Parcial	
10854 REX	M16 × 100 mm	2 mm	Parcial	
10853 REX	M16 × 100 mm	2 mm	Total	
3082	M16 × 110 mm	2 mm		
3056	M16 × 110 mm	1.5 mm		Paso fino
10834 REX	M16 × 110 mm	1.5 mm	Parcial	
10855 REX	M16 × 110 mm	2 mm	Parcial	
3083	M16 × 120 mm	2 mm		
3057	M16 × 120 mm	1.5 mm		Paso fino
10835 REX	M16 × 120 mm	1.5 mm	Parcial	
10856 REX	M16 × 120 mm	2 mm	Parcial	
3084	M16 × 130 mm	2 mm		
3058	M16 × 130 mm	1.5 mm		Paso fino
10836 REX	M16 × 130 mm	1.5 mm	Parcial	
10857 REX	M16 × 130 mm	2 mm	Parcial	
3085	M16 × 140 mm	2 mm		



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
3059	M16 × 140 mm	1.5 mm		Paso fino
10837 REX	M16 × 140 mm	1.5 mm	Parcial	
10858 REX	M16 × 140 mm	2 mm	Parcial	
3086	M16 × 150 mm	2 mm		
3060	M16 × 150 mm	1.5 mm		Paso fino
10838 REX	M16 × 150 mm	1.5 mm	Parcial	
10859 REX	M16 × 150 mm	2 mm	Parcial	
3087	M16 × 160 mm	2 mm		
10860 REX	M16 × 160 mm	2 mm	Parcial	
10861 REX	M16 × 170 mm	2 mm	Parcial	
3089	M16 × 180 mm	2 mm		
3062	M16 × 180 mm	1.5 mm		Paso fino
10862 REX	M16 × 180 mm	2 mm	Parcial	
3063	M16 × 190 mm	1.5 mm		Paso fino
10863 REX	M16 × 190 mm	2 mm	Parcial	
3090	M16 × 200 mm	2 mm		
10864 REX	M16 × 200 mm	2 mm	Parcial	
3092	M16 × 220 mm	2 mm		
3351	M16 × 230 mm	2 mm		
3093	M16 × 240 mm	2 mm		
3094	M16 × 250 mm	2 mm		
3095	M16 × 260 mm	2 mm		
3096	M16 × 270 mm	2 mm		
3097	M16 × 280 mm	2 mm		
3099	M16 × 300 mm	2 mm		
3125	M18 × 30 mm	2.5 mm		
3126	M18 × 35 mm	2.5 mm		
3127	M18 × 40 mm	2.5 mm		
3128	M18 × 45 mm	2.5 mm		
3103	M18 × 45 mm	1.5 mm		Paso fino
3129	M18 × 50 mm	2.5 mm		
3104	M18 × 50 mm	1.5 mm		Paso fino
3130	M18 × 55 mm	2.5 mm		
3131	M18 × 60 mm	2.5 mm		
3106	M18 × 60 mm	1.5 mm		Paso fino
3132	M18 × 65 mm	2.5 mm		
3133	M18 × 70 mm	2.5 mm		
3134	M18 × 80 mm	2.5 mm		
3135	M18 × 90 mm	2.5 mm		
3136	M18 × 100 mm	2.5 mm		
3137	M18 × 110 mm	2.5 mm		
3112	M18 × 110 mm	1.5 mm		Paso fino



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
3138	M18 × 120 mm	2.5 mm		
3113	M18 × 120 mm	1.5 mm		Paso fino
3139	M18 × 130 mm	2.5 mm		
3140	M18 × 140 mm	2.5 mm		
3115	M18 × 140 mm	1.5 mm		Paso fino
3141	M18 × 150 mm	2.5 mm		
3116	M18 × 150 mm	1.5 mm		Paso fino
3142	M18 × 160 mm	2.5 mm		
3143	M18 × 170 mm	2.5 mm		
3144	M18 × 180 mm	2.5 mm		
3352	M18 × 190 mm	2.5 mm		
3145	M18 × 200 mm	2.5 mm		
3146	M18 × 210 mm	2.5 mm		
3147	M18 × 220 mm	2.5 mm		
3148	M18 × 230 mm	2.5 mm		
3177	M20 × 30 mm	2.5 mm		
3178	M20 × 35 mm	2.5 mm		
10875 REX	M20 × 35 mm	2.5 mm	Total	
3153	M20 × 40 mm	1.5 mm		Paso fino
10876 REX	M20 × 40 mm	2.5 mm	Total	
3180	M20 × 45 mm	2.5 mm		
10877 REX	M20 × 45 mm	2.5 mm	Total	
3181	M20 × 50 mm	2.5 mm		
10878 REX	M20 × 50 mm	2.5 mm	Total	
10879 REX	M20 × 55 mm	2.5 mm	Total	
3183	M20 × 60 mm	2.5 mm		
10881 REX	M20 × 60 mm	2.5 mm	Parcial	
10880 REX	M20 × 60 mm	2.5 mm	Total	
10433	M20 × 65 mm	2.5 mm		
10432	M20 × 65 mm	1.5 mm		
3184	M20 × 70 mm	2.5 mm		
3185	M20 × 75 mm	2.5 mm		
3186	M20 × 80 mm	2.5 mm		
3158	M20 × 80 mm	1.5 mm		Paso fino
10883 REX	M20 × 80 mm	2.5 mm	Parcial	
3159	M20 × 90 mm	1.5 mm		Paso fino
10884 REX	M20 × 90 mm	2.5 mm	Parcial	
3188	M20 × 100 mm	2.5 mm		
3160	M20 × 100 mm	1.5 mm		Paso fino
3189	M20 × 110 mm	2.5 mm		
3161	M20 × 110 mm	1.5 mm		Paso fino
3190	M20 × 120 mm	2.5 mm		



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
3162	M20 × 120 mm	1.5 mm		Paso fino
3191	M20 × 130 mm	2.5 mm		
3163	M20 × 130 mm	1.5 mm		Paso fino
3192	M20 × 140 mm	2.5 mm		
10889 REX	M20 × 140 mm	2.5 mm	Parcial	
3193	M20 × 150 mm	2.5 mm		
3165	M20 × 150 mm	1.5 mm		Paso fino
10890 REX	M20 × 150 mm	2.5 mm	Parcial	
3194	M20 × 160 mm	2.5 mm		
3166	M20 × 160 mm	1.5 mm		Paso fino
10892 REX	M20 × 170 mm	2.5 mm	Parcial	
3196	M20 × 180 mm	2.5 mm		
3168	M20 × 180 mm	1.5 mm		Paso fino
10893 REX	M20 × 180 mm	2.5 mm	Parcial	
3197	M20 × 190 mm	2.5 mm		
10894 REX	M20 × 190 mm	2.5 mm	Parcial	
3170	M20 × 200 mm	1.5 mm		Paso fino
10895 REX	M20 × 200 mm	2.5 mm	Parcial	
3199	M20 × 210 mm	2.5 mm		
3200	M20 × 220 mm	2.5 mm		
3171	M20 × 220 mm	1.5 mm		Paso fino
3172	M20 × 240 mm	1.5 mm		Paso fino
3208	M20 × 300 mm	2.5 mm		
3209	M22 × 40 mm	2.5 mm		
3210	M22 × 45 mm	2.5 mm		
3211	M22 × 50 mm	2.5 mm		
3212	M22 × 55 mm	2.5 mm		
3213	M22 × 60 mm	2.5 mm		
3331	M22 × 60 mm	1.5 mm		Paso fino
3214	M22 × 65 mm	2.5 mm		
3215	M22 × 70 mm	2.5 mm		
3332	M22 × 70 mm	1.5 mm		Paso fino
3216	M22 × 80 mm	2.5 mm		
3333	M22 × 80 mm	1.5 mm		Paso fino
3218	M22 × 90 mm	2.5 mm		
3334	M22 × 90 mm	1.5 mm		Paso fino
3335	M22 × 100 mm	1.5 mm		Paso fino
3220	M22 × 110 mm	2.5 mm		
3336	M22 × 110 mm	1.5 mm		Paso fino
3221	M22 × 120 mm	2.5 mm		
3337	M22 × 120 mm	1.5 mm		Paso fino
3222	M22 × 130 mm	2.5 mm		



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
3223	M22 × 140 mm	2.5 mm		
3224	M22 × 150 mm	2.5 mm		
3225	M22 × 160 mm	2.5 mm		
3226	M22 × 170 mm	2.5 mm		
3227	M22 × 180 mm	2.5 mm		
3341	M22 × 180 mm	1.5 mm		Paso fino
3228	M22 × 190 mm	2.5 mm		
3229	M22 × 200 mm	2.5 mm		
3342	M22 × 200 mm	1.5 mm		Paso fino
3240	M24 × 40 mm	3 mm		
3242	M24 × 50 mm	3 mm		
10906 REX	M24 × 50 mm	3 mm	Total	
10907 REX	M24 × 55 mm	3 mm	Total	
3243	M24 × 60 mm	3 mm		
10908 REX	M24 × 60 mm	3 mm	Total	
10909 REX	M24 × 65 mm	3 mm	Total	
10910 REX	M24 × 70 mm	3 mm	Total	
3245	M24 × 80 mm	3 mm		
10912 REX	M24 × 80 mm	3 mm	Parcial	
10911 REX	M24 × 80 mm	3 mm	Total	
3234	M24 × 90 mm	2 mm		Paso fino
10914 REX	M24 × 90 mm	3 mm	Parcial	
10913 REX	M24 × 90 mm	3 mm	Total	
10915 REX	M24 × 100 mm	3 mm	Parcial	
3250	M24 × 110 mm	3 mm		
10916 REX	M24 × 110 mm	3 mm	Parcial	
3251	M24 × 120 mm	3 mm		
10917 REX	M24 × 120 mm	3 mm	Parcial	
11188 REX	M24 × 120 mm		Parcial	
3235	M24 × 125 mm	2 mm		Paso fino
3236	M24 × 130 mm	2 mm		Paso fino
3254	M24 × 140 mm	3 mm		
3237	M24 × 140 mm	2 mm		Paso fino
3238	M24 × 150 mm	2 mm		Paso fino
3256	M24 × 160 mm	3 mm		
3257	M24 × 170 mm	3 mm		
3258	M24 × 180 mm	3 mm		
3259	M24 × 190 mm	3 mm		
3260	M24 × 200 mm	3 mm		
3261	M24 × 210 mm	3 mm		
3262	M24 × 220 mm	3 mm		
3263	M24 × 230 mm	3 mm		



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
3264	M24 × 240 mm	3 mm		
3265	M24 × 250 mm	3 mm		
3353	M27 × 50 mm	3 mm		
3269	M27 × 80 mm	3 mm		
3270	M27 × 90 mm	3 mm		
3274	M27 × 130 mm	3 mm		
3275	M27 × 140 mm	3 mm		
3277	M27 × 160 mm	3 mm		
3278	M27 × 170 mm	3 mm		
3279	M27 × 180 mm	3 mm		
3280	M27 × 190 mm	3 mm		
3281	M27 × 200 mm	3 mm		
3286	M27 × 250 mm	3 mm		
3290	M30 × 50 mm	3.5 mm		
3291	M30 × 60 mm	3.5 mm		
3292	M30 × 70 mm	3.5 mm		
3293	M30 × 80 mm	3.5 mm		
3294	M30 × 90 mm	3.5 mm		
3301	M30 × 160 mm	3.5 mm		
3302	M30 × 170 mm	3.5 mm		
3303	M30 × 180 mm	3.5 mm		
10543	M30 × 180 mm	2 mm		
3304	M30 × 190 mm	3.5 mm		
3305	M30 × 200 mm	3.5 mm		
3311	M30 × 280 mm	3.5 mm		
3356	M33 × 110 mm	3.5 mm		
3355	M33 × 200 mm	3.5 mm		
3318	M36 × 140 mm	4 mm		
3319	M36 × 150 mm	4 mm		
3321	M36 × 170 mm	4 mm		
3322	M36 × 180 mm	4 mm		

205. Métrico clase 8.8

Métrico (milímetros) · Cabeza hexagonal

171 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie	Grado
2270	M4 × 60 mm	0.7 mm			Clase 8.8
2288	M5 × 90 mm	0.8 mm			Clase 8.8
2295	M6 × 10 mm	1 mm			Clase 8.8



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie	Grado
2296	M6 × 13 mm	1 mm			Clase 8.8
2297	M6 × 16 mm	1 mm			Clase 8.8
2299	M6 × 20 mm	1 mm			Clase 8.8
2300	M6 × 25 mm	1 mm			Clase 8.8
2301	M6 × 30 mm	1 mm			Clase 8.8
2302	M6 × 35 mm	1 mm			Clase 8.8
2303	M6 × 40 mm	1 mm			Clase 8.8
2304	M6 × 45 mm	1 mm			Clase 8.8
2305	M6 × 50 mm	1 mm			Clase 8.8
2307	M6 × 60 mm	1 mm			Clase 8.8
10454	M7 × 16 mm	1 mm			Clase 8.8
10455	M7 × 20 mm	1 mm			Clase 8.8
10457	M7 × 30 mm	1 mm			Clase 8.8
10458	M7 × 35 mm	1 mm			Clase 8.8
10459	M7 × 40 mm	1 mm			Clase 8.8
10460	M7 × 45 mm	1 mm			Clase 8.8
10461	M7 × 50 mm	1 mm			Clase 8.8
10462	M7 × 70 mm	1 mm			Clase 8.8
10463	M7 × 80 mm	1 mm			Clase 8.8
10464	M7 × 90 mm	1 mm			Clase 8.8
2321	M8 × 16 mm	1.25 mm			Clase 8.8
10465	M8 × 20 mm	1 mm			Clase 8.8
2323	M8 × 25 mm	1.25 mm			Clase 8.8
10466	M8 × 25 mm	1 mm			Clase 8.8
2324	M8 × 30 mm	1.25 mm			Clase 8.8
10467	M8 × 30 mm	1 mm			Clase 8.8
2325	M8 × 35 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2326	M8 × 40 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2327	M8 × 45 mm	1.25 mm			Clase 8.8
10470	M8 × 60 mm	1 mm			Clase 8.8
2331	M8 × 70 mm	1.25 mm			Clase 8.8
10471	M8 × 70 mm	1 mm			Clase 8.8
2333	M8 × 80 mm	1.25 mm			Clase 8.8
10472	M8 × 80 mm	1 mm			Clase 8.8
2335	M8 × 90 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2336	M8 × 100 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2339	M8 × 130 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2340	M8 × 140 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2370	M10 × 16 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2346	M10 × 20 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2371	M10 × 20 mm	1.5 mm			Clase 8.8
10473	M10 × 20 mm	1 mm			Clase 8.8



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie	Grado
2347	M10 × 25 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2372	M10 × 25 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2373	M10 × 30 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2374	M10 × 35 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2350	M10 × 40 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2375	M10 × 40 mm	1.5 mm			Clase 8.8
10474	M10 × 40 mm	1 mm			Clase 8.8
2351	M10 × 45 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2376	M10 × 45 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2352	M10 × 50 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2377	M10 × 50 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2354	M10 × 60 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2379	M10 × 60 mm	1.5 mm			Clase 8.8
10475	M10 × 60 mm	1 mm			Clase 8.8
2356	M10 × 70 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2380	M10 × 70 mm	1.5 mm			Clase 8.8
10476	M10 × 70 mm	1 mm			Clase 8.8
2381	M10 × 80 mm	1.5 mm			Clase 8.8
10477	M10 × 80 mm	1 mm			Clase 8.8
2358	M10 × 90 mm	1.25 mm			Clase 8.8
10478	M10 × 90 mm	1 mm			Clase 8.8
2359	M10 × 100 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2383	M10 × 100 mm	1.5 mm			Clase 8.8
10479	M10 × 100 mm	1 mm			Clase 8.8
2360	M10 × 110 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2384	M10 × 110 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2385	M10 × 120 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2362	M10 × 130 mm	1.25 mm			Clase 8.8
2387	M10 × 140 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2390	M10 × 170 mm	1.5 mm			Clase 8.8
2394	M12 × 20 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2415	M12 × 20 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2395	M12 × 25 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2416	M12 × 25 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2437	M12 × 30 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2396	M12 × 30 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2417	M12 × 30 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2397	M12 × 35 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2418	M12 × 35 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2439	M12 × 40 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2398	M12 × 40 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2419	M12 × 40 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie	Grado
2399	M12 × 45 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2441	M12 × 50 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2400	M12 × 50 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2421	M12 × 50 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2442	M12 × 60 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2401	M12 × 60 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2422	M12 × 60 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2443	M12 × 70 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2402	M12 × 70 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2445	M12 × 80 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2403	M12 × 80 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2446	M12 × 90 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2404	M12 × 90 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2447	M12 × 100 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2405	M12 × 100 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2426	M12 × 100 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2448	M12 × 110 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2406	M12 × 110 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2450	M12 × 130 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2408	M12 × 130 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2451	M12 × 140 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2452	M12 × 150 mm	1.75 mm			Clase 8.8
2432	M12 × 160 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2412	M12 × 170 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2433	M12 × 170 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2413	M12 × 180 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
10431	M12 × 200 mm	1.25 mm		Paso fino	Clase 8.8
2479	M14 × 25 mm	2 mm			Clase 8.8
2458	M14 × 25 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2480	M14 × 30 mm	2 mm			Clase 8.8
2459	M14 × 30 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2481	M14 × 35 mm	2 mm			Clase 8.8
2484	M14 × 50 mm	2 mm			Clase 8.8
2486	M14 × 60 mm	2 mm			Clase 8.8
2464	M14 × 60 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2488	M14 × 70 mm	2 mm			Clase 8.8
2465	M14 × 70 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2490	M14 × 80 mm	2 mm			Clase 8.8
2492	M14 × 100 mm	2 mm			Clase 8.8
2493	M14 × 110 mm	2 mm			Clase 8.8
2494	M14 × 120 mm	2 mm			Clase 8.8
2495	M14 × 130 mm	2 mm			Clase 8.8



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie	Grado
2496	M14 × 140 mm	2 mm			Clase 8.8
2497	M14 × 150 mm	2 mm			Clase 8.8
2474	M14 × 160 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2475	M14 × 170 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2476	M14 × 180 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2506	M16 × 30 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2507	M16 × 35 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2509	M16 × 45 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2535	M16 × 60 mm	2 mm			Clase 8.8
2511	M16 × 60 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2537	M16 × 70 mm	2 mm			Clase 8.8
2539	M16 × 80 mm	2 mm			Clase 8.8
2540	M16 × 90 mm	2 mm			
2541	M16 × 100 mm	2 mm			Clase 8.8
2520	M16 × 150 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2524	M16 × 200 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2588	M18 × 60 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2591	M18 × 80 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2565	M18 × 80 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2594	M18 × 110 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2601	M18 × 180 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2627	M20 × 50 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2607	M20 × 50 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2608	M20 × 60 mm	1.5 mm		Paso fino	Clase 8.8
2630	M20 × 70 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2632	M20 × 80 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2633	M20 × 90 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2634	M20 × 100 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2639	M20 × 150 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2660	M22 × 70 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2661	M22 × 80 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2666	M22 × 110 mm	2.5 mm			Clase 8.8
2687	M24 × 35 mm	3 mm			Clase 8.8
2690	M24 × 50 mm	3 mm			Clase 8.8
2691	M24 × 60 mm	3 mm			Clase 8.8
2692	M24 × 70 mm	3 mm			Clase 8.8
2693	M24 × 80 mm	3 mm			Clase 8.8
2697	M24 × 100 mm	3 mm			Clase 8.8
2698	M24 × 110 mm	3 mm			Clase 8.8
2701	M24 × 130 mm	3 mm			Clase 8.8
10544	M24 × 130 mm	3 mm	Total		Clase 8.8
10540	M27 × 380 mm	3 mm			Clase 8.8



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

206. Métrico clase 8.8 rosca total

Métrico (milímetros) · Rosca total · Clase 8.8 · Cabeza hexagonal

3 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso
2806	M12	1.75 mm
2810	M14	2 mm
2819	M16	2 mm

207. Pulgadas grado 2 zincado

Pulgadas · Rosca UNC (ordinaria) · Grado 2 · Acabado zincado · Cabeza hexagonal

1 REFERENCIA



Imagen de referencia

Código	Medida
1109	1/4" x 2"

208. Pulgadas grado 5

Pulgadas · Grado 5 · Acabado negro · Cabeza hexagonal

11 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Serie
1249	1/4" x 2-1/2"	UNC (ordinaria)
1263	5/16" x 3/4"	UNC (ordinaria)
1277	5/16" x 6"	UNC (ordinaria)
1311	7/16" x 3"	UNC (ordinaria)
1351	9/16" x 1"	UNC (ordinaria)
1352	9/16" x 1-1/4"	UNC (ordinaria)
1698	7/8" x 7"	UNF (fina)
1434	7/8" x 16"	UNC (ordinaria)
1440	1" x 3"	UNC (ordinaria)
1442	1" x 4"	UNC (ordinaria)
1495	1-1/4" x 20"	UNC (ordinaria)



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

209. Pulgadas grado 8

Grado 8 · Acabado negro · Cabeza hexagonal

171 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
1773	1/4" × 3/4"			UNC (ordinaria)
11510 REX	1/4" × 3/4"		Total	UNC (ordinaria)
1774	1/4" × 1"			UNC (ordinaria)
11499 REX	1/4" × 1"		Total	UNC (ordinaria)
1775	1/4" × 1-1/4"			UNC (ordinaria)
1776	1/4" × 1-1/2"			UNC (ordinaria)
11500 REX	1/4" × 1-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
11501 REX	1/4" × 2"		Total	UNC (ordinaria)
1778	1/4" × 2-1/2"			UNC (ordinaria)
11069 REX	1/4" × 2-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
11502 REX	1/4" × 3"		Parcial	UNC (ordinaria)
11071 REX	1/4" × 3-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
1782	1/4" × 4-1/2"			UNC (ordinaria)
11072 REX	5/16" × 1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1789	5/16" × 3/4"			UNC (ordinaria)
11504 REX	5/16" × 3/4"		Total	UNC (ordinaria)
1790	5/16" × 1"			UNC (ordinaria)
11506 REX	5/16" × 1"		Total	UNC (ordinaria)
1791	5/16" × 1-1/4"			UNC (ordinaria)
11507 REX	5/16" × 1-1/4"		Total	UNC (ordinaria)
11509 REX	5/16" × 1-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
11074 REX	5/16" × 2"		Total	UNC (ordinaria)
1794	5/16" × 2-1/2"			UNC (ordinaria)
11075 REX	5/16" × 2-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1795	5/16" × 3"			UNC (ordinaria)
10482	3/8" × 1/2"			UNC (ordinaria)
11076 REX	3/8" × 1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1804	3/8" × 3/4"			UNC (ordinaria)
11511 REX	3/8" × 1"		Total	UNC (ordinaria)
1806	3/8" × 1-1/4"			UNC (ordinaria)
11513 REX	3/8" × 1-1/4"		Total	UNC (ordinaria)
1807	3/8" × 1-1/2"			UNC (ordinaria)
11514 REX	3/8" × 1-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1808	3/8" × 2"			UNC (ordinaria)
11515 REX	3/8" × 2"		Total	UNC (ordinaria)
11516 REX	3/8" × 2-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
1810	3/8" × 3"			UNC (ordinaria)



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
11517 REX	3/8" x 3"		Parcial	UNC (ordinaria)
11518 REX	3/8" x 3-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
11080 REX	3/8" x 3-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1812	3/8" x 4"			UNC (ordinaria)
11519 REX	3/8" x 4"		Parcial	UNC (ordinaria)
1823	7/16" x 1-1/4"			UNC (ordinaria)
1824	7/16" x 1-1/2"			UNC (ordinaria)
2087	7/16" x 2"			UNF (fina)
1835	7/16" x 6-1/2"			UNC (ordinaria)
2101	1/2" x 1"			UNF (fina)
1844	1/2" x 1-1/2"			UNC (ordinaria)
11523 REX	1/2" x 1-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1845	1/2" x 2"			UNC (ordinaria)
11525 REX	1/2" x 2"		Total	UNC (ordinaria)
11082 REX	1/2" x 2-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
11526 REX	1/2" x 3"		Parcial	UNC (ordinaria)
11527 REX	1/2" x 3-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
11084 REX	1/2" x 3-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1851	1/2" x 4"			UNC (ordinaria)
11528 REX	1/2" x 4"		Parcial	UNC (ordinaria)
1852	1/2" x 4-1/2"			UNC (ordinaria)
11089 REX	1/2" x 4-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
2110	1/2" x 5"			UNF (fina)
11529 REX	1/2" x 5"		Parcial	UNC (ordinaria)
1854	1/2" x 5-1/2"			UNC (ordinaria)
1866	9/16" x 1-1/2"			UNC (ordinaria)
1867	9/16" x 2"			UNC (ordinaria)
1868	9/16" x 2-1/2"			UNC (ordinaria)
1869	9/16" x 3"			UNC (ordinaria)
1870	9/16" x 3-1/2"			UNC (ordinaria)
1871	9/16" x 4"			UNC (ordinaria)
1881	5/8" x 1"			UNC (ordinaria)
11094 REX	5/8" x 1-1/4"		Total	UNC (ordinaria)
1883	5/8" x 1-1/2"			UNC (ordinaria)
2137	5/8" x 1-1/2"			UNF (fina)
2138	5/8" x 2"			UNF (fina)
11532 REX	5/8" x 2"		Parcial	UNC (ordinaria)
11530 REX	5/8" x 2"		Total	UNC (ordinaria)
11531 REX	5/8" x 2-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1886	5/8" x 3"			UNC (ordinaria)
11097 REX	5/8" x 3"		Total	UNC (ordinaria)
1887	5/8" x 3-1/2"			UNC (ordinaria)



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
1888	5/8" x 4"			UNC (ordinaria)
11098 REX	5/8" x 4-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1890	5/8" x 5"			UNC (ordinaria)
11099 REX	5/8" x 5"		Total	UNC (ordinaria)
11533 REX	5/8" x 7"		Parcial	UNC (ordinaria)
11534 REX	5/8" x 8"		Parcial	UNC (ordinaria)
11100 REX	3/4" x 1"		Total	UNC (ordinaria)
11101 REX	3/4" x 1-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1904	3/4" x 2"			UNC (ordinaria)
11535 REX	3/4" x 2"		Total	UNC (ordinaria)
11537 REX	3/4" x 2-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
1906	3/4" x 3"			UNC (ordinaria)
2159	3/4" x 3"			UNF (fina)
11107 REX	3/4" x 3"		Parcial	UNC (ordinaria)
11103 REX	3/4" x 3"		Total	UNC (ordinaria)
11538 REX	3/4" x 3-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
11104 REX	3/4" x 4"		Total	UNC (ordinaria)
2162	3/4" x 4-1/2"			UNF (fina)
11539 REX	3/4" x 4-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
1912	3/4" x 5-1/2"			UNC (ordinaria)
11540 REX	3/4" x 5-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
1913	3/4" x 6"			UNC (ordinaria)
11106 REX	3/4" x 6"		Total	UNC (ordinaria)
1915	3/4" x 7"			UNC (ordinaria)
1916	3/4" x 8"			UNC (ordinaria)
1918	3/4" x 10"			UNC (ordinaria)
11541 REX	7/8" x 2"		Total	UNC (ordinaria)
11542 REX	7/8" x 2-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
11112 REX	7/8" x 3"		Total	UNC (ordinaria)
11113 REX	7/8" x 3-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
11543 REX	7/8" x 4"		Total	UNC (ordinaria)
11114 REX	7/8" x 5"		Total	UNC (ordinaria)
11544 REX	7/8" x 6"		Total	UNC (ordinaria)
1934	7/8" x 7"			UNC (ordinaria)
2184	7/8" x 7"			UNF (fina)
2188	7/8" x 11"			UNF (fina)
10550	M24 x 100 mm	3 mm	Total	
11116 REX	1" x 2"		Total	UNC (ordinaria)
11123 REX	1" x 2-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
1945	1" x 3"			UNC (ordinaria)
2194	1" x 3"			UNF (fina)
11117 REX	1" x 3"		Total	UNC (ordinaria)



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
11125 REX	1" x 3-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
11118 REX	1" x 3-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
11127 REX	1" x 4-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
11119 REX	1" x 4-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
11128 REX	1" x 5"		Parcial	UNC (ordinaria)
11120 REX	1" x 5"		Total	UNC (ordinaria)
11129 REX	1" x 5-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
11121 REX	1" x 5-1/2"		Total	UNC (ordinaria)
11122 REX	1" x 6"		Total	UNC (ordinaria)
11131 REX	1" x 7"		Parcial	UNC (ordinaria)
11132 REX	1" x 7-1/2"		Parcial	UNC (ordinaria)
11133 REX	1" x 8"		Parcial	UNC (ordinaria)
2204	1" x 10"			UNF (fina)
1963	1-1/8" x 3"			UNC (ordinaria)
1964	1-1/8" x 3-1/2"			UNC (ordinaria)
1965	1-1/8" x 4"			UNC (ordinaria)
1966	1-1/8" x 4-1/2"			UNC (ordinaria)
1967	1-1/8" x 5"			UNC (ordinaria)
1968	1-1/8" x 5-1/2"			UNC (ordinaria)
1969	1-1/8" x 6"			UNC (ordinaria)
1970	1-1/8" x 7"			UNC (ordinaria)
1971	1-1/8" x 8"			UNC (ordinaria)
1972	1-1/8" x 9"			UNC (ordinaria)
1973	1-1/8" x 10"			UNC (ordinaria)
1974	1-1/8" x 11"			UNC (ordinaria)
1975	1-1/8" x 12"			UNC (ordinaria)
1978	1-1/4" x 3"			UNC (ordinaria)
1979	1-1/4" x 3-1/2"			UNC (ordinaria)
1980	1-1/4" x 4"			UNC (ordinaria)
1981	1-1/4" x 4-1/2"			UNC (ordinaria)
1982	1-1/4" x 5"			UNC (ordinaria)
1983	1-1/4" x 5-1/2"			UNC (ordinaria)
1984	1-1/4" x 6"			UNC (ordinaria)
1985	1-1/4" x 7"			UNC (ordinaria)
1986	1-1/4" x 8"			UNC (ordinaria)
1987	1-1/4" x 9"			UNC (ordinaria)
1988	1-1/4" x 10"			UNC (ordinaria)
2005	1-1/2" x 3-1/2"			UNC (ordinaria)
2006	1-1/2" x 4"			UNC (ordinaria)
2007	1-1/2" x 4-1/2"			UNC (ordinaria)
2008	1-1/2" x 5"			UNC (ordinaria)
2009	1-1/2" x 5-1/2"			UNC (ordinaria)



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca	Serie
2010	1-1/2" × 6"			UNC (ordinaria)
2012	1-1/2" × 8"			UNC (ordinaria)
2013	1-1/2" × 9"			UNC (ordinaria)
2014	1-1/2" × 10"			UNC (ordinaria)
2015	1-1/2" × 11"			UNC (ordinaria)
2016	1-1/2" × 12"			UNC (ordinaria)
2021	1-3/4" × 6"			UNC (ordinaria)
2023	1-3/4" × 8"			UNC (ordinaria)

210. Tornillo hexagonal mm 8.8 rex

Métrico (milímetros) · Rosca total · Clase 8.8 · Cabeza hexagonal

11 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso
11286 REX	M6 × 20 mm	1 mm
11283 REX	M6 × 25 mm	1 mm
11284 REX	M6 × 30 mm	1 mm
11285 REX	M6 × 40 mm	1 mm
11287 REX	M12 × 30 mm	1.75 mm
11288 REX	M12 × 40 mm	1.75 mm
11289 REX	M12 × 50 mm	1.75 mm
11290 REX	M14 × 40 mm	2 mm
11291 REX	M16 × 50 mm	2 mm
11292 REX	M16 × 55 mm	2 mm
11294 REX	M20 × 70 mm	2.5 mm

Rodaje

Hexagonales

Flange

Bristol

Tuerca

Arandelas

Pernos de rueda

Índice



LÍNEA 3 DE 7

TORNILLOS FLANGE

178 referencias · 4 grupos

Cabeza hexagonal con arandela integrada: reparten la carga y no requieren arandela suelta. Clase 8.8 y 10.9, rosca parcial y total.

301	Especiales	1 referencia	pág. 37
302	Flange clase 10.9	97 referencias	pág. 37
303	Flange clase 8.8 y 10.9	79 referencias	pág. 39
304	Pulgadas grado 8	1 referencia	pág. 42



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

301. Especiales

Métrico (milímetros) · Paso 1.5 mm · Rosca total · Cabeza flange (con arandela integrada)

1 REFERENCIA

Código	Medida
11642	M14 × 65 mm

302. Flange clase 10.9

Métrico (milímetros) · Clase 10.9 · Acabado negro · Cabeza flange (con arandela integrada)

97 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Rosca
10937 REX	M5 × 20 mm	0.8 mm	Total
10938 REX	M5 × 25 mm	0.8 mm	Parcial
10939 REX	M5 × 30 mm	0.8 mm	Parcial
10940 REX	M5 × 35 mm	0.8 mm	Parcial
10941 REX	M5 × 40 mm	0.8 mm	Parcial
10942 REX	M5 × 45 mm	0.8 mm	Parcial
10943 REX	M5 × 50 mm	0.8 mm	Parcial
10944 REX	M6 × 12 mm	1 mm	Total
10945 REX	M6 × 16 mm	1 mm	Total
10948 REX	M6 × 30 mm	1 mm	Parcial
10949 REX	M6 × 35 mm	1 mm	Parcial
10950 REX	M6 × 40 mm	1 mm	Parcial
10951 REX	M6 × 45 mm	1 mm	Parcial
10952 REX	M6 × 50 mm	1 mm	Parcial
10953 REX	M6 × 55 mm	1 mm	Parcial
10954 REX	M6 × 60 mm	1 mm	Parcial
10955 REX	M8 × 16 mm	1.25 mm	Total
10956 REX	M8 × 20 mm	1.25 mm	Total
10957 REX	M8 × 25 mm	1.25 mm	Total
10958 REX	M8 × 30 mm	1.25 mm	Total
10959 REX	M8 × 35 mm	1.25 mm	Parcial
10960 REX	M8 × 40 mm	1.25 mm	Parcial
10961 REX	M8 × 45 mm	1.25 mm	Parcial
10962 REX	M8 × 50 mm	1.25 mm	Parcial
10963 REX	M8 × 55 mm	1.25 mm	Parcial
10964 REX	M8 × 60 mm	1.25 mm	Parcial
10965 REX	M8 × 65 mm	1.25 mm	Parcial
10966 REX	M8 × 70 mm	1.25 mm	Parcial
10967 REX	M8 × 80 mm	1.25 mm	Parcial
11573 REX	M10 × 20 mm	1.5 mm	Parcial



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca
10968 REX	M10 × 25 mm	1.5 mm	Parcial
10970 REX	M10 × 35 mm	1.5 mm	Parcial
10971 REX	M10 × 40 mm TORNILLO HEX FLANGE MM CL10.9 RP 10 X 1.50 X 40	1.5 mm	Parcial
10972 REX	M10 × 40 mm TORNILLO HEX FLANGE MM CL10.9 RP 10 X 1.50 X 40	1.5 mm	Parcial
10973 REX	M10 × 45 mm	1.5 mm	Parcial
10974 REX	M10 × 50 mm	1.5 mm	Parcial
10975 REX	M10 × 55 mm	1.5 mm	Parcial
10976 REX	M10 × 60 mm	1.5 mm	Parcial
10977 REX	M10 × 65 mm	1.5 mm	Parcial
10978 REX	M10 × 70 mm	1.5 mm	Parcial
10979 REX	M10 × 80 mm	1.5 mm	Parcial
10980 REX	M10 × 90 mm	1.5 mm	Parcial
10981 REX	M10 × 100 mm	1.5 mm	Parcial
10982 REX	M12 × 25 mm	1.75 mm	Parcial
10983 REX	M12 × 30 mm	1.75 mm	Parcial
10984 REX	M12 × 35 mm	1.75 mm	Parcial
10985 REX	M12 × 40 mm	1.75 mm	Parcial
10986 REX	M12 × 45 mm	1.75 mm	Parcial
10987 REX	M12 × 50 mm	1.75 mm	Parcial
10990 REX	M12 × 65 mm	1.75 mm	Parcial
10993 REX	M12 × 90 mm	1.75 mm	Parcial
10994 REX	M12 × 100 mm	1.75 mm	Parcial
10995 REX	M12 × 110 mm	1.75 mm	Parcial
11297 REX	M12 × 120 mm	1.75 mm	Parcial
10996 REX	M14 × 30 mm	2 mm	Parcial
10997 REX	M14 × 35 mm	2 mm	Parcial
10998 REX	M14 × 40 mm	2 mm	Parcial
10999 REX	M14 × 45 mm	2 mm	Parcial
11000 REX	M14 × 50 mm	2 mm	Parcial
11001 REX	M14 × 55 mm	2 mm	Parcial
11002 REX	M14 × 60 mm	2 mm	Parcial
11004 REX	M14 × 70 mm	2 mm	Parcial
11005 REX	M14 × 80 mm	2 mm	Parcial
11006 REX	M14 × 90 mm	2 mm	Parcial
11007 REX	M14 × 100 mm	2 mm	Parcial
11008 REX	M14 × 110 mm	2 mm	Parcial
11009 REX	M14 × 120 mm	2 mm	Parcial
11010 REX	M16 × 35 mm	2 mm	Parcial
11013 REX	M16 × 50 mm	2 mm	Parcial
11014 REX	M16 × 55 mm	2 mm	Parcial
11015 REX	M16 × 60 mm	2 mm	Parcial



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Rosca
11016 REX	M16 × 65 mm	2 mm	Parcial
11017 REX	M16 × 70 mm	2 mm	Parcial
11018 REX	M16 × 80 mm	2 mm	Parcial
11019 REX	M16 × 90 mm	2 mm	Parcial
11020 REX	M16 × 100 mm	2 mm	Parcial
11021 REX	M16 × 110 mm	2 mm	Parcial
11022 REX	M16 × 120 mm	2 mm	Parcial
11023 REX	M16 × 130 mm	2 mm	Parcial
11024 REX	M16 × 140 mm	2 mm	Parcial
11025 REX	M16 × 150 mm	2 mm	Parcial
11026 REX	M16 × 160 mm	2 mm	Parcial
11027 REX	M20 × 40 mm	2.5 mm	Parcial
11029 REX	M20 × 50 mm	2.5 mm	Parcial
11030 REX	M20 × 60 mm	2.5 mm	Parcial
11031 REX	M20 × 65 mm	2.5 mm	Parcial
11032 REX	M20 × 70 mm	2.5 mm	Parcial
11033 REX	M20 × 80 mm	2.5 mm	Parcial
11034 REX	M20 × 90 mm	2.5 mm	Parcial
11035 REX	M20 × 100 mm	2.5 mm	Parcial
11036 REX	M20 × 110 mm	2.5 mm	Parcial
11038 REX	M20 × 130 mm	2.5 mm	Parcial
11039 REX	M20 × 140 mm	2.5 mm	Parcial
11040 REX	M20 × 150 mm	2.5 mm	Parcial
11041 REX	M20 × 160 mm	2.5 mm	Parcial
11299 REX	M20 × 180 mm	2.5 mm	Parcial
11300 REX	M20 × 200 mm	2.5 mm	Parcial

303. Flange clase 8.8 y 10.9

Métrico (milímetros) · Cabeza flange (con arandela integrada)

79 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
3364	M6 × 12 mm		Clase 8.8	
3365	M6 × 16 mm		Clase 8.8	
3366	M6 × 20 mm		Clase 8.8	
3367	M6 × 25 mm		Clase 8.8	
3368	M6 × 30 mm		Clase 8.8	
3369	M6 × 35 mm		Clase 8.8	
3370	M6 × 40 mm		Clase 8.8	
3373	M6 × 60 mm		Clase 8.8	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
3374	M6 × 70 mm		Clase 8.8	
3375	M6 × 80 mm		Clase 8.8	
3466	M8 × 16 mm		Clase 10.9	Negro
3387	M8 × 16 mm		Clase 8.8	
3467	M8 × 20 mm		Clase 10.9	Negro
3388	M8 × 20 mm		Clase 8.8	
3468	M8 × 25 mm		Clase 10.9	Negro
3389	M8 × 25 mm		Clase 8.8	
3469	M8 × 30 mm		Clase 10.9	Negro
3470	M8 × 35 mm		Clase 10.9	Negro
3471	M8 × 40 mm		Clase 10.9	Negro
3392	M8 × 40 mm		Clase 8.8	
3472	M8 × 45 mm		Clase 10.9	Negro
3393	M8 × 45 mm		Clase 8.8	
3473	M8 × 50 mm		Clase 10.9	Negro
3394	M8 × 50 mm		Clase 8.8	
3395	M8 × 55 mm		Clase 8.8	
3477	M8 × 80 mm		Clase 10.9	Negro
3399	M8 × 90 mm		Clase 8.8	
3400	M8 × 100 mm		Clase 8.8	
3401	M8 × 110 mm		Clase 8.8	
3496	M10 × 20 mm		Clase 10.9	Negro
3405	M10 × 25 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.25 FLANGE 10 X 25		Clase 8.8	
3418	M10 × 25 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.50 FLANGE 10 X 25		Clase 8.8	
3498	M10 × 30 mm		Clase 10.9	Negro
3419	M10 × 30 mm		Clase 8.8	
3500	M10 × 40 mm		Clase 10.9	Negro
3501	M10 × 45 mm		Clase 10.9	Negro
3410	M10 × 50 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.25 FLANGE 10 X 50		Clase 8.8	
3423	M10 × 50 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.50 FLANGE 10 X 50		Clase 8.8	
3424	M10 × 55 mm		Clase 8.8	
3504	M10 × 60 mm		Clase 10.9	Negro
3426	M10 × 65 mm		Clase 8.8	
3506	M10 × 70 mm		Clase 10.9	Negro
3427	M10 × 70 mm		Clase 8.8	
3508	M10 × 90 mm		Clase 10.9	Negro
3430	M10 × 100 mm		Clase 8.8	
3533	M12 × 25 mm		Clase 10.9	Negro
3431	M12 × 25 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.25 FLANGE 12 X 25		Clase 8.8	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
3442	M12 × 25 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.50 FLANGE 12 X 25		Clase 8.8	
3534	M12 × 30 mm		Clase 10.9	Negro
3432	M12 × 30 mm		Clase 8.8	
3523	M12 × 35 mm		Clase 10.9	Negro
3433	M12 × 35 mm		Clase 8.8	
3536	M12 × 40 mm		Clase 10.9	Negro
3434	M12 × 40 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.25 FLANGE 12 X 40		Clase 8.8	
3457	M12 × 40 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.75 FLANGE 12 X 40		Clase 8.8	
3525	M12 × 45 mm TOR HEX MM 10.9 PASO 1.50 FLANGE 12 X 45		Clase 10.9	Negro
3537	M12 × 45 mm TOR HEX MM 10.9 PASO 1.75 FLANGE 12 X 45		Clase 10.9	Negro
3435	M12 × 45 mm		Clase 8.8	
3538	M12 × 50 mm		Clase 10.9	Negro
3436	M12 × 50 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.25 FLANGE 12 X 50		Clase 8.8	
3459	M12 × 50 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.75 FLANGE 12 X 50		Clase 8.8	
3448	M12 × 55 mm		Clase 8.8	
3541	M12 × 70 mm		Clase 10.9	Negro
3438	M12 × 70 mm		Clase 8.8	
3530	M12 × 80 mm TOR HEX MM 10.9 PASO 1.50 FLANGE 12 X 80		Clase 10.9	Negro
3542	M12 × 80 mm TOR HEX MM 10.9 PASO 1.75 FLANGE 12 X 80		Clase 10.9	Negro
3439	M12 × 80 mm		Clase 8.8	
3440	M12 × 90 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.25 FLANGE 12 X 90		Clase 8.8	
3452	M12 × 90 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.50 FLANGE 12 X 90		Clase 8.8	
3464	M12 × 90 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.75 FLANGE 12 X 90		Clase 8.8	
3441	M12 × 100 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.25 FLANGE 12 X 100		Clase 8.8	
3453	M12 × 100 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.50 FLANGE 12 X 100		Clase 8.8	
3465	M12 × 100 mm TOR HEX MM 8.8 PASO 1.75 FLANGE 12 X 100		Clase 8.8	
3545	M14 × 35 mm		Clase 10.9	Negro
10412	M14 × 40 mm	2 mm		
3546	M14 × 40 mm		Clase 10.9	Negro
3547	M14 × 45 mm		Clase 10.9	Negro
3557	M16 × 50 mm		Clase 10.9	Negro
3560	M16 × 65 mm		Clase 10.9	Negro



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

304. Pulgadas grado 8

Pulgadas · Grado 8 · Acabado negro · Cabeza flange (con arandela integrada)

1 REFERENCIA



Imagen de referencia

Código	Medida
10541	5/8" × 1-1/2"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice



LÍNEA 4 DE 7

TORNILLOS BRISTOL (ALLEN)

394 referencias · 18 grupos

Tornillos de hueco hexagonal interior: cabeza cilíndrica, avellanada, botón y prisioneros sin cabeza. Clase 12.9 en negro y en inoxidable.

401	Avellanado en pulgadas	14 referencias	pág. 45
402	Avellanado métrico negro	32 referencias	pág. 45
403	Botón métrico negro	13 referencias	pág. 46
404	Cabeza avellanada	5 referencias	pág. 47
405	Cabeza cilíndrica en pulgadas	27 referencias	pág. 47
406	Cabeza cilíndrica métrico negro	177 referencias	pág. 48
407	Prisionero de cabeza cuadrada	3 referencias	pág. 52
408	Prisionero en pulgadas	37 referencias	pág. 52
409	Prisionero métrico	24 referencias	pág. 53
410	Tornillo bristol avellanadoado INOX	6 referencias	pág. 54
411	Tornillo bristol avellanadoado milimetrico INOX	10 referencias	pág. 54
412	Tornillo bristol botón INOX	3 referencias	pág. 55
413	Tornillo bristol botón milimetrico INOX	12 referencias	pág. 55
414	Tornillo bristol con cabeza INOX	7 referencias	pág. 55
415	Tornillo bristol con cabeza milimetrico INOX	9 referencias	pág. 56
416	Tornillo bristol con cabeza milimetrico zinc	8 referencias	pág. 56



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

417	Tornillo bristol sin cabeza INOX	3 referencias	pág. 56
418	Tornillo con cabeza bristol rex	4 referencias	pág. 57



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

401. Avellanado en pulgadas

Pulgadas · Acabado negro · Cabeza avellanada Bristol

14 REFERENCIAS

Código	Medida	Grado
5313	3/16" × 1-1/4"	Grado 8
5321	1/4" × 1"	Grado 8
5324	1/4" × 2"	Grado 8
5327	5/16" × 3/8"	Grado 8
5332	5/16" × 1-1/4"	Grado 8
5333	5/16" × 1-1/2"	Grado 8
5339	3/8" × 1/2"	Grado 8
5343	3/8" × 1-1/4"	Grado 8
5344	3/8" × 1-1/2"	Grado 8
5345	3/8" × 2"	Grado 8
5357	1/2" × 1-1/4"	Grado 8
5358	1/2" × 1-1/2"	Grado 8
5366	5/8" × 2"	Grado 8
10547	7/8" × 3"	Clase 12.9

402. Avellanado métrico negro

Métrico (milímetros) · Clase 10.9 · Acabado negro · Cabeza avellanada Bristol

32 REFERENCIAS

Código	Medida
5481	M3 × 20 mm
5488	M4 × 8 mm
5491	M4 × 16 mm
5492	M4 × 20 mm
5494	M4 × 30 mm
5500	M5 × 8 mm
5513	M6 × 10 mm
5514	M6 × 12 mm
5515	M6 × 16 mm
5518	M6 × 30 mm
5525	M8 × 16 mm
5527	M8 × 25 mm
5530	M8 × 40 mm
5535	M8 × 80 mm
5543	M10 × 35 mm
5547	M10 × 60 mm
5548	M10 × 70 mm
5553	M12 × 20 mm



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida
5555	M12 × 30 mm
5556	M12 × 35 mm
5558	M12 × 45 mm
5559	M12 × 50 mm
5565	M14 × 30 mm
5566	M14 × 35 mm
5567	M14 × 40 mm
5568	M14 × 45 mm
5571	M14 × 70 mm
5572	M14 × 80 mm
5575	M16 × 30 mm
5576	M16 × 35 mm
5577	M16 × 40 mm
5581	M16 × 70 mm

403. Botón métrico negro

Métrico (milímetros) · Cabeza botón Bristol

13 REFERENCIAS

Código	Medida
5762	M3 × 20 mm
5765	M4 × 16 mm
5767	M4 × 25 mm
5773	M5 × 25 mm
5777	M5 × 45 mm
5782	M6 × 20 mm
5783	M6 × 25 mm
5784	M6 × 30 mm
5792	M8 × 16 mm
5793	M8 × 20 mm
5794	M8 × 25 mm
5796	M8 × 35 mm
5797	M8 × 40 mm



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

404. Cabeza avellanada

Cabeza avellanada Bristol

5 REFERENCIAS

Código	Medida	Paso	Serie	Grado	Acabado
11497 REX	3/8" × 1"		UNC (ordinaria)		
11498 REX	3/8" × 1-1/2"				
11494 REX	M10 × 30 mm	1.5 mm		Clase 12.9	Negro
11495 REX	M10 × 40 mm	1.5 mm		Clase 12.9	Negro
11496 REX	M12 × 40 mm	1.75 mm		Clase 12.9	Negro

405. Cabeza cilíndrica en pulgadas

Pulgadas · Cabeza cilíndrica Bristol

27 REFERENCIAS

Código	Medida	Serie	Grado	Acabado
3965	3/16" × 3/8"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4168	3/16" × 1"	UNF (fina)	Grado 8	Negro
3992	5/16" × 1/2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
3994	5/16" × 3/4"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
10557	5/16" × 4"			
4011	3/8" × 1-1/4"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4030	7/16" × 2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4033	7/16" × 3-1/2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4046	1/2" × 2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4048	1/2" × 3"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4064	9/16" × 2-1/2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4072	5/8" × 1"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4230	5/8" × 1-1/2"	UNF (fina)	Grado 8	Negro
4084	5/8" × 7"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4091	3/4" × 2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4092	3/4" × 2-1/2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4105	7/8" × 1-1/2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4106	7/8" × 2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4107	7/8" × 2-1/2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4108	7/8" × 3"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4109	7/8" × 3-1/2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4110	7/8" × 4"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4112	7/8" × 5"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4120	1" × 2"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4122	1" × 3"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4124	1" × 4"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro
4126	1" × 5"	UNC (ordinaria)	Grado 8	Negro



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

406. Cabeza cilíndrica métrico negro

Métrico (milímetros) · Cabeza cilíndrica Bristol

177 REFERENCIAS

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
4370	M5 × 8 mm		Clase 12.9	Negro
4371	M5 × 10 mm		Clase 12.9	Negro
4372	M5 × 12 mm		Clase 12.9	Negro
4373	M5 × 16 mm		Clase 12.9	Negro
4374	M5 × 20 mm		Clase 12.9	Negro
4375	M5 × 25 mm		Clase 12.9	Negro
4376	M5 × 30 mm		Clase 12.9	Negro
4377	M5 × 35 mm		Clase 12.9	Negro
4378	M5 × 40 mm		Clase 12.9	Negro
4379	M5 × 45 mm		Clase 12.9	Negro
4380	M5 × 50 mm		Clase 12.9	Negro
4392	M6 × 8 mm		Clase 12.9	Negro
4393	M6 × 10 mm		Clase 12.9	Negro
4394	M6 × 12 mm		Clase 12.9	Negro
4395	M6 × 16 mm		Clase 12.9	Negro
4396	M6 × 20 mm		Clase 12.9	Negro
4397	M6 × 25 mm		Clase 12.9	Negro
4398	M6 × 30 mm		Clase 12.9	Negro
4399	M6 × 35 mm		Clase 12.9	Negro
4400	M6 × 40 mm		Clase 12.9	Negro
4401	M6 × 45 mm		Clase 12.9	Negro
4402	M6 × 50 mm		Clase 12.9	Negro
4403	M6 × 55 mm		Clase 12.9	Negro
4404	M6 × 60 mm		Clase 12.9	Negro
4405	M6 × 70 mm		Clase 12.9	Negro
4406	M6 × 80 mm		Clase 12.9	Negro
4407	M6 × 90 mm		Clase 12.9	Negro
4408	M6 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4409	M6 × 110 mm		Clase 12.9	Negro
4410	M6 × 120 mm		Clase 12.9	Negro
4411	M6 × 130 mm		Clase 12.9	Negro
4415	M8 × 10 mm		Clase 12.9	Negro
4416	M8 × 12 mm		Clase 12.9	Negro
4418	M8 × 16 mm		Clase 12.9	Negro
4419	M8 × 20 mm		Clase 12.9	Negro
4421	M8 × 30 mm		Clase 12.9	Negro
4422	M8 × 35 mm		Clase 12.9	Negro
4424	M8 × 45 mm		Clase 12.9	Negro



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
4425	M8 × 50 mm		Clase 12.9	Negro
10413	M8 × 65 mm		Clase 12.9	Negro
4428	M8 × 70 mm		Clase 12.9	Negro
4429	M8 × 80 mm		Clase 12.9	Negro
4430	M8 × 90 mm		Clase 12.9	Negro
4431	M8 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4433	M8 × 120 mm		Clase 12.9	Negro
4434	M8 × 130 mm		Clase 12.9	Negro
4435	M8 × 140 mm		Clase 12.9	Negro
4440	M10 × 12 mm		Clase 12.9	Negro
4441	M10 × 16 mm		Clase 12.9	Negro
4442	M10 × 20 mm		Clase 12.9	Negro
4443	M10 × 25 mm		Clase 12.9	Negro
4444	M10 × 30 mm		Clase 12.9	Negro
4445	M10 × 35 mm		Clase 12.9	Negro
4446	M10 × 40 mm		Clase 12.9	Negro
4447	M10 × 45 mm		Clase 12.9	Negro
4448	M10 × 50 mm		Clase 12.9	Negro
4449	M10 × 55 mm		Clase 12.9	Negro
4450	M10 × 60 mm		Clase 12.9	Negro
4451	M10 × 65 mm		Clase 12.9	Negro
4452	M10 × 70 mm		Clase 12.9	Negro
4453	M10 × 80 mm		Clase 12.9	Negro
4455	M10 × 90 mm		Clase 12.9	Negro
4456	M10 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4457	M10 × 110 mm		Clase 12.9	Negro
4458	M10 × 120 mm		Clase 12.9	Negro
4460	M10 × 140 mm		Clase 12.9	Negro
4462	M10 × 160 mm		Clase 12.9	Negro
4463	M10 × 170 mm		Clase 12.9	Negro
4464	M10 × 180 mm		Clase 12.9	Negro
4465	M10 × 190 mm		Clase 12.9	Negro
4466	M10 × 200 mm		Clase 12.9	Negro
4467	M12 × 16 mm		Clase 12.9	Negro
4468	M12 × 20 mm		Clase 12.9	Negro
4469	M12 × 25 mm		Clase 12.9	Negro
4470	M12 × 30 mm		Clase 12.9	Negro
4471	M12 × 35 mm		Clase 12.9	Negro
4472	M12 × 40 mm		Clase 12.9	Negro
4473	M12 × 45 mm		Clase 12.9	Negro
4475	M12 × 55 mm		Clase 12.9	Negro
10453	M12 × 65 mm		Clase 12.9	Negro



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
4477	M12 × 70 mm		Clase 12.9	Negro
4479	M12 × 90 mm		Clase 12.9	Negro
4480	M12 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4482	M12 × 120 mm		Clase 12.9	Negro
4483	M12 × 130 mm		Clase 12.9	Negro
4486	M12 × 160 mm		Clase 12.9	Negro
4487	M12 × 170 mm		Clase 12.9	Negro
4488	M12 × 180 mm		Clase 12.9	Negro
4490	M12 × 200 mm		Clase 12.9	Negro
4491	M14 × 25 mm		Clase 12.9	Negro
4492	M14 × 30 mm		Clase 12.9	Negro
4494	M14 × 40 mm		Clase 12.9	Negro
4495	M14 × 45 mm		Clase 12.9	Negro
4497	M14 × 60 mm		Clase 12.9	Negro
4498	M14 × 70 mm		Clase 12.9	Negro
4500	M14 × 80 mm		Clase 12.9	Negro
4501	M14 × 90 mm		Clase 12.9	Negro
4502	M14 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4503	M14 × 110 mm		Clase 12.9	Negro
4504	M14 × 120 mm		Clase 12.9	Negro
4505	M14 × 130 mm		Clase 12.9	Negro
4506	M14 × 140 mm		Clase 12.9	Negro
4507	M14 × 150 mm		Clase 12.9	Negro
4509	M14 × 170 mm		Clase 12.9	Negro
4510	M14 × 180 mm		Clase 12.9	Negro
10452	M16 × 20 mm		Clase 12.9	Negro
4512	M16 × 25 mm		Clase 12.9	Negro
4513	M16 × 30 mm		Clase 12.9	Negro
4514	M16 × 35 mm		Clase 12.9	Negro
4515	M16 × 40 mm		Clase 12.9	Negro
4516	M16 × 45 mm		Clase 12.9	Negro
4517	M16 × 50 mm		Clase 12.9	Negro
4519	M16 × 60 mm		Clase 12.9	Negro
4520	M16 × 70 mm		Clase 12.9	Negro
4521	M16 × 80 mm		Clase 12.9	Negro
4522	M16 × 90 mm		Clase 12.9	Negro
4523	M16 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4524	M16 × 110 mm		Clase 12.9	Negro
4525	M16 × 120 mm		Clase 12.9	Negro
4528	M16 × 150 mm		Clase 12.9	Negro
4529	M16 × 160 mm		Clase 12.9	Negro
4530	M16 × 170 mm		Clase 12.9	Negro



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
4532	M16 × 190 mm		Clase 12.9	Negro
4533	M16 × 200 mm		Clase 12.9	Negro
4539	M18 × 30 mm		Clase 12.9	Negro
4541	M18 × 40 mm		Clase 12.9	Negro
4542	M18 × 45 mm		Clase 12.9	Negro
4543	M18 × 50 mm		Clase 12.9	Negro
4545	M18 × 70 mm		Clase 12.9	Negro
4547	M18 × 80 mm		Clase 12.9	Negro
4548	M18 × 90 mm		Clase 12.9	Negro
4549	M18 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4550	M18 × 110 mm		Clase 12.9	Negro
4552	M18 × 130 mm		Clase 12.9	Negro
4553	M18 × 140 mm		Clase 12.9	Negro
4554	M18 × 150 mm		Clase 12.9	Negro
4555	M18 × 160 mm		Clase 12.9	Negro
4556	M18 × 170 mm		Clase 12.9	Negro
4557	M18 × 180 mm		Clase 12.9	Negro
4558	M18 × 200 mm		Clase 12.9	Negro
4561	M20 × 40 mm		Clase 12.9	Negro
4562	M20 × 45 mm		Clase 12.9	Negro
10537	M20 × 65 mm	1.5 mm	Clase 12.9	Negro
4566	M20 × 70 mm		Clase 12.9	Negro
10533	M20 × 75 mm	1.5 mm	Clase 12.9	Negro
4567	M20 × 80 mm		Clase 12.9	Negro
4568	M20 × 90 mm		Clase 12.9	Negro
10535	M20 × 90 mm	1.5 mm	Clase 12.9	Negro
10422	M20 × 100 mm	1.5 mm		
4569	M20 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4570	M20 × 110 mm		Clase 12.9	Negro
4571	M20 × 120 mm		Clase 12.9	Negro
10534	M20 × 120 mm	1.5 mm	Clase 12.9	Negro
10536	M20 × 120 mm	2 mm	Clase 12.9	Negro
4573	M20 × 140 mm		Clase 12.9	Negro
4574	M20 × 150 mm		Clase 12.9	Negro
4575	M20 × 160 mm		Clase 12.9	Negro
4579	M20 × 200 mm		Clase 12.9	Negro
4581	M20 × 250 mm		Clase 12.9	Negro
4587	M22 × 75 mm		Clase 12.9	Negro
4590	M22 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4603	M24 × 50 mm		Clase 12.9	Negro
4604	M24 × 60 mm		Clase 12.9	Negro
4605	M24 × 70 mm		Clase 12.9	Negro



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
4607	M24 × 80 mm	2 mm	Clase 12.9	Negro
10538	M24 × 80 mm		Clase 12.9	Negro
4609	M24 × 100 mm		Clase 12.9	Negro
4610	M24 × 110 mm		Clase 12.9	Negro
4611	M24 × 120 mm		Clase 12.9	Negro
4612	M24 × 130 mm	2 mm	Clase 12.9	Negro
10539	M24 × 130 mm		Clase 12.9	Negro
4613	M24 × 140 mm		Clase 12.9	Negro
4615	M24 × 160 mm		Clase 12.9	Negro
4616	M24 × 170 mm		Clase 12.9	Negro
4617	M24 × 180 mm	2 mm	Clase 12.9	Negro
4618	M24 × 190 mm		Clase 12.9	Negro
4626	M30 × 80 mm		Clase 12.9	Negro



Rodaje



Hexagonales



Flange

407. Prisionero de cabeza cuadrada

Pulgadas · Cabeza cuadrada

3 REFERENCIAS

Código	Medida
6363	5/16" × 1-1/2"
6374	3/8" × 1"
6429	3/4" × 2-1/2"



Bristol



Tuercas

408. Prisionero en pulgadas

Pulgadas · Rosca UNC (ordinaria) · Grado 8 · Acabado negro · Sin cabeza (prisionero)

37 REFERENCIAS

Código	Medida
4905	3/16" × 1/4"
4907	3/16" × 3/8"
4908	3/16" × 1/2"
4910	3/16" × 3/4"
4912	3/16" × 1"
4917	1/4" × 1/4"
4918	1/4" × 5/16"
4919	1/4" × 3/8"
4920	1/4" × 1/2"
4922	1/4" × 3/4"
4924	1/4" × 1"
4926	1/4" × 1-1/2"
4927	1/4" × 2"



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida
4931	5/16" × 5/16"
4932	5/16" × 3/8"
4933	5/16" × 1/2"
4935	5/16" × 3/4"
4939	5/16" × 1-1/2"
4940	5/16" × 2"
4941	5/16" × 2-1/2"
4945	3/8" × 3/8"
4946	3/8" × 1/2"
4948	3/8" × 3/4"
4952	3/8" × 1-1/2"
4953	3/8" × 2"
4954	3/8" × 2-1/2"
4955	3/8" × 3"
4966	1/2" × 3/8"
4967	1/2" × 1/2"
4969	1/2" × 3/4"
4971	1/2" × 1"
4973	1/2" × 1-1/2"
4975	1/2" × 2-1/2"
4976	1/2" × 3"
4982	5/8" × 1-1/4"
4984	5/8" × 2"
4990	3/4" × 1"

409. Prisionero métrico

Métrico (milímetros) · Sin cabeza (prisionero)

24 REFERENCIAS

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
5123	M3 × 6 mm		Clase 10.9	Negro
5125	M3 × 10 mm		Clase 10.9	Negro
5132	M4 × 6 mm		Clase 10.9	Negro
5136	M4 × 16 mm		Clase 10.9	Negro
5137	M4 × 20 mm		Clase 10.9	Negro
5142	M5 × 5 mm		Clase 10.9	Negro
5145	M5 × 10 mm		Clase 10.9	Negro
5146	M5 × 12 mm		Clase 10.9	Negro
5157	M6 × 6 mm		Clase 10.9	Negro
5159	M6 × 10 mm		Clase 10.9	Negro
5162	M6 × 16 mm		Clase 10.9	Negro
5163	M6 × 20 mm		Clase 10.9	Negro



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
5164	M6 × 25 mm		Clase 10.9	Negro
5177	M8 × 25 mm		Clase 10.9	Negro
5178	M8 × 30 mm		Clase 10.9	Negro
5180	M8 × 40 mm		Clase 10.9	Negro
5189	M10 × 20 mm		Clase 10.9	Negro
5190	M10 × 25 mm		Clase 10.9	Negro
5191	M10 × 30 mm		Clase 10.9	Negro
5202	M12 × 16 mm		Clase 10.9	Negro
5203	M12 × 20 mm		Clase 10.9	Negro
5205	M12 × 30 mm		Clase 10.9	Negro
5213	M14 × 25 mm		Clase 10.9	Negro
10257	M20 × 30 mm	2.5 mm		

410. Tornillo bristol avellanadoado INOX

Pulgadas · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Cabeza avellanada Bristol

6 REFERENCIAS

Código	Medida
5418	3/16" × 3/4"
5423	1/4" × 1/2"
5424	1/4" × 5/8"
5425	1/4" × 3/4"
5427	1/4" × 1-1/4"
5439	5/16" × 1-1/2"

411. Tornillo bristol avellanadoado milimetrico INOX

Métrico (milímetros) · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Cabeza avellanada Bristol

10 REFERENCIAS

Código	Medida
5604	M3 × 20 mm
5615	M4 × 25 mm
5626	M5 × 16 mm
5637	M6 × 12 mm
5639	M6 × 16 mm
5640	M6 × 20 mm
5641	M6 × 25 mm
5652	M8 × 20 mm
5657	M8 × 45 mm
5658	M8 × 50 mm



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

412. Tornillo bristol botón INOX

Pulgadas · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Cabeza botón Bristol

3 REFERENCIAS

Código	Medida
5829	3/16" × 5/8"
5836	1/4" × 1/2"
5838	1/4" × 3/4"

413. Tornillo bristol botón milimetrico INOX

Métrico (milímetros) · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Cabeza botón Bristol

12 REFERENCIAS

Código	Medida
5876	M4 × 12 mm
5877	M4 × 16 mm
5879	M4 × 25 mm
5884	M5 × 12 mm
5888	M5 × 25 mm
5890	M5 × 35 mm
5896	M6 × 20 mm
5900	M6 × 40 mm
5906	M8 × 10 mm
5910	M8 × 20 mm
5911	M8 × 25 mm
5915	M8 × 50 mm

414. Tornillo bristol con cabeza INOX

Pulgadas · Rosca UNC (ordinaria) · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Cabeza cilíndrica Bristol

7 REFERENCIAS

Código	Medida
4256	3/16" × 1/2"
4264	1/4" × 1/2"
4267	1/4" × 1"
4278	5/16" × 3/4"
4280	5/16" × 1-1/4"
4298	3/8" × 3-1/2"
4299	3/8" × 4"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

415. Tornillo bristol con cabeza milimetrico INOX

Métrico (milímetros) · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Cabeza cilíndrica Bristol

9 REFERENCIAS

Código	Medida
4728	M4 × 16 mm
4741	M5 × 12 mm
4769	M6 × 70 mm
4770	M6 × 80 mm
4783	M8 × 50 mm
4797	M10 × 30 mm
4798	M10 × 35 mm
4800	M10 × 45 mm
4819	M12 × 70 mm

416. Tornillo bristol con cabeza milimetrico zinc

Métrico (milímetros) · Cabeza cilíndrica Bristol

8 REFERENCIAS

Código	Medida	Grado	Acabado
4667	M5 × 45 mm	Clase 8.8	
4676	M6 × 30 mm	Clase 8.8	
4689	M8 × 20 mm	Clase 8.8	
4690	M8 × 25 mm	Clase 8.8	
4692	M8 × 35 mm	Clase 8.8	
4695	M8 × 50 mm	Clase 8.8	
4697	M8 × 60 mm	Clase 8.8	
4702	M10 × 25 mm	Clase 10.9	Negro

417. Tornillo bristol sin cabeza INOX

Pulgadas · Rosca UNC (ordinaria) · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Sin cabeza (prisionero)

3 REFERENCIAS

Código	Medida
5088	1/4" × 5/16"
5090	1/4" × 1/2"
5098	5/16" × 5/16"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

418. Tornillo con cabeza bristol rex

Clase 12.9 · Acabado negro · Cabeza cilíndrica Bristol

4 REFERENCIAS

Código	Medida	Paso	Serie
11391 REX	M6 × 16 mm	1 mm	UNC (ordinaria)
11392 REX	M6 × 25 mm	1 mm	
11327 REX	3/8" × 1-1/2"		
11418 REX	M12 × 50 mm	1.75 mm	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice



LÍNEA 5 DE 7

TUERCAS

472 referencias · 26 grupos

Hexagonales, de seguridad con nylon, stover, flange, cónicas, altas, de zapata y de perno de rueda. Métricas y en pulgadas.

501	2H de alta temperatura	10 referencias	pág. 60
502	Con arandela móvil	13 referencias	pág. 60
503	Cono forjado	16 referencias	pág. 61
504	Cuadrada de zapata	5 referencias	pág. 61
505	Cónica de rueda	23 referencias	pág. 62
506	De zapata	18 referencias	pág. 63
507	Flange	3 referencias	pág. 63
508	Flange stover	1 referencia	pág. 64
509	Hexagonal alta	31 referencias	pág. 65
510	Inoxidable	22 referencias	pág. 66
511	Métrica clase 10	30 referencias	pág. 66
512	Métrica clase 6	6 referencias	pág. 67
513	Métrica clase 8	28 referencias	pág. 68
514	Pulgadas grado 2	9 referencias	pág. 69
515	Pulgadas grado 2 zincada	12 referencias	pág. 69
516	Pulgadas grado 5	30 referencias	pág. 69
517	Pulgadas grado 8	26 referencias	pág. 70
518	Seguridad con nylon	81 referencias	pág. 71



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

519	Seguridad flange stover	13 referencias	pág. 73
520	Seguridad stover	44 referencias	pág. 74
521	Tuerca ciega	2 referencias	pág. 75
522	Tuerca de perno de rueda	5 referencias	pág. 75
523	Tuerca flange	17 referencias	pág. 76
524	Tuerca mariposa	4 referencias	pág. 76
525	Tuerca pinar	19 referencias	pág. 76
526	Tuerca uña	4 referencias	pág. 77



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

501. 2H de alta temperatura

Pulgadas · Cabeza hexagonal

10 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida
7384	3/8"
7385	1/2"
7387	5/8"
7388	3/4"
7389	7/8"
7390	1"
7392	1-1/8"
7394	1-1/4"
7395	1-3/8"
7398	1-1/2"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol

502. Con arandela móvil

13 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Serie
7825	M14	1.5 mm	
7836	M14	2 mm	
7879	9/16"		UNF (fina)
7826	M18	1.5 mm	
7832	3/4"		UNC (ordinaria)
7833	3/4"		UNF (fina)
7827	M20	1.5 mm	
7880	M20	2.5 mm	
7828	M22 TUERCA ARANDELA MOVIL PASO 1.50 M22 COPA 32MM	1.5 mm	
7830	M22 TUERCA ARANDELA MOVIL PASO 1.50 M22 COPA 33MM ALT 32MM	1.5 mm	
7834	7/8"		
7835	7/8"		UNF (fina)
11639	M30		



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

503. Cono forjado

16 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Cabeza
7877	M12	1.5 mm	
7788	1/2"		
7789	M14	1.5 mm	
7790	M16	1.5 mm	
7791	M18	1.5 mm	
7795	M18	1.5 mm	Flange (con arandela integrada)
7792	M20	1.5 mm	
7797	M20 TUERCA PERNO FLANGE PASO 1.50 M20 COPA 27	1.5 mm	Flange (con arandela integrada)
7799	M20 TUERCA PERNO FLANGE PASO 1.50 M20 COPA 30 ALTA	1.5 mm	Flange (con arandela integrada)
7800	M20	2 mm	Flange (con arandela integrada)
7837	M20	2.5 mm	Flange (con arandela integrada)
7802	M22 TUERCA PERNO FLANGE PASO 1.5 M22 COPA 27	1.5 mm	Flange (con arandela integrada)
7803	M22 TUERCA PERNO FLANGE PASO 1.50 M22 COPA 30	1.5 mm	Flange (con arandela integrada)
7878	M22	2.5 mm	
7876	7/8"		
11620	1-1/2"		Hexagonal



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

504. Cuadrada de zapata

Cabeza cuadrada

5 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Serie	Nº de parte
10590 REX	5/8"		UNF (fina)	1M1408
10591 REX	5/8"		UNF (fina)	
10601 REX	M20	1.5 mm		
10602 REX	M20			9W3361
10604 REX	M24			

505. Cónica de rueda

Cabeza hexagonal

23 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Unidad
7750	Tuerca hexagonal cónica		
7721	7/16"		
7742	M12	1.25 mm	
7743	M12 TUERCA CONICA MM MM PASO 1.50 12M	1.5 mm	
10508	M12 7743 TUERCAS TUERCA CONICA MM MM PASO 1.50 12M IZQUIERDA	1.5 mm	
7723	1/2" TUERCA CONICA DERECHA 1/2 HEX 7/8		
7724	1/2" TUERCA CONICA DERECHA 1/2 HEX 1.1/16		
10426	M14	1.5 mm	Rollo
7726	9/16" TUERCA CONICA DERECHA 9/16 HEX 15/16		
7727	9/16" TUERCA CONICA DERECHA 9/16 HEX 1.1/16		
7729	5/8" TUERCA CONICA DERECHA 5/8 HEX 1.1/16		
7738	5/8" TUERCA CONICA IZQUIERDA 5/8 HEX 1.1/16		
7745	M16	1.5 mm	
7749	11/16"		
7751	M18	2.5 mm	
7730	3/4" TUERCA CONICA DERECHA 3/4 HEX 1.1/8		
7731	3/4" TUERCA CONICA DERECHA 3/4 HEX 1.5/16		
7732	3/4" TUERCA CONICA DERECHA 3/4 HEX 1.1/2		
7739	3/4" TUERCA CONICA IZQUIERDA 3/4 HEX 1.1/2		
7748	M20	1.5 mm	
7752	M20	2.5 mm	
7740	1-1/8" TUERCA CONICA DERECHA 1.1/8		
7741	1-1/8" TUERCA CONICA IZQUIERDA 1.1/8		



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

506. De zapata

Cabeza cuadrada

18 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida
7655	Tuerca de zapata
7661	M12
7648	1/2"
7662	M14
7649	9/16"
7663	M16
7664	M18
7657	3/4"
7659	M22 TUERCA CUADRADA ZAPATA 22MM PASO 2
7666	M22 TUERCA CUADRADA ZAPATA 22MM
7652	7/8" TUERCA CUADRADA ZAPATA 7/8
7653	7/8" TUERCA CUADRADA ZAPATA 7/8 ESPECIAL
7667	M24
7654	1" TUERCA CUADRADA ZAPATA 1
7658	1" TUERCA CUADRADA 1" RO
7660	M27 TUERCA CUADRADA ZAPATA 27MM ESPECIAL
7668	M27 TUERCA CUADRADA ZAPATA 27MM
7656	1-1/8"

507. Flange

Métrico (milímetros) · Clase 6 · Cabeza flange (con arandela integrada)

3 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida
10585 REX	M6
10586 REX	M10
10587 REX	M12



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

508. Flange stover

Métrico (milímetros) · Paso 1.25 mm · Clase 8 · Cabeza flange (con arandela integrada)

1 REFERENCIA



Imagen de referencia

Código	Medida
11235 REX	M8



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

509. Hexagonal alta

Cabeza hexagonal

31 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Serie	Grado	Acabado
7693	3/8"		UNC (ordinaria)		
7705	3/8"		UNF (fina)		
7670	M10	1 mm			
11239 REX	M10	1.5 mm			
10504	7/16"		UNF (fina)		
7673	M12	1.5 mm			
7695	1/2"		UNC (ordinaria)		
10503	1/2"			Grado 8	Negro
11243 REX	M14	2 mm			
7696	9/16"		UNC (ordinaria)		
10488	9/16"			Grado 8	Negro
7708	9/16"		UNF (fina)		
11216 REX	9/16"		UNF (fina)		
7697	5/8"		UNC (ordinaria)		
7709	5/8"		UNF (fina)		
7678	M16	2 mm			
7698	3/4"		UNC (ordinaria)		
7710	3/4"		UNF (fina)		
7681	M20	1.5 mm			
7683	M22	1.5 mm			
7690	M22	2.5 mm			
11250 REX	M22	1.5 mm			
7699	7/8"		UNC (ordinaria)		
7711	7/8"		UNF (fina)		
7684	M24	1.5 mm			
7685	M24	2 mm			
7686	M24	3 mm			
11252 REX	M24	1.5 mm			
10487	1"			Grado 8	Negro
7712	1"		UNF (fina)		
7689	M30	3.5 mm			

Rodaje

Hexagonales

Flange

Bristol

Tuercas

Arandelas

Pernos de rueda

Índice

510. Inoxidable

Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable · Cabeza hexagonal

22 REFERENCIAS

Código	Medida	Serie
7503	M3	
7472	1/8"	UNC (ordinaria)
7504	M4	
7475	3/16"	UNC (ordinaria)
7505	M5	
7506	M6	
7476	1/4"	UNC (ordinaria)
7477	5/16"	UNC (ordinaria)
7508	M8	
7478	3/8"	UNC (ordinaria)
7509	M10	
7479	7/16"	UNC (ordinaria)
7510	M12	
7480	1/2"	UNC (ordinaria)
7511	M14	
7482	5/8"	UNC (ordinaria)
7512	M16	
7483	3/4"	UNC (ordinaria)
7514	M20	
7484	7/8"	UNC (ordinaria)
7516	M24	
7485	1"	UNC (ordinaria)

511. Métrica clase 10

Métrico (milímetros) · Clase 10 · Cabeza hexagonal

30 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso
7330	M6	1 mm
10561 REX	M6	
7333	M8	1.25 mm
10562 REX	M8	
7334	M10	1 mm
7335	M10	1.25 mm
7336	M10	1.5 mm
10564 REX	M10	
7338	M12	1.5 mm



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso
10567 REX	M12	
7340	M14	1.5 mm
7341	M14	2 mm
7342	M16	1.5 mm
7343	M16	2 mm
10571 REX	M16	
7344	M18	1.5 mm
10573 REX	M18	
7346	M20	1.5 mm
7347	M20	2.5 mm
10575 REX	M20	
7348	M22	1.5 mm
7349	M22	2.5 mm
10577 REX	M22	
7351	M24	2 mm
10579 REX	M24	
10581 REX	M27	
7355	M30	2 mm
7357	M33	2 mm
7358	M33	3.5 mm
11134 REX	M36	

512. Métrica clase 6

Métrico (milímetros) · Cabeza hexagonal

6 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
7265	M3	0.7 mm	Clase 6	
7364	M4		Clase 6	Bicromatado
7268	M6	1 mm	Clase 6	
7366	M6	1 mm	Clase 6	Bicromatado
7264	M16	1 mm	Clase 8	
7282	M18	1.5 mm	Clase 6	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

513. Métrica clase 8

Métrico (milímetros) · Cabeza hexagonal

28 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Grado	Acabado
11552 REX	M6	1 mm	Clase 8	
7298	M7	1 mm	Clase 8	
7300	M8	1.25 mm	Clase 8	
11553 REX	M8	1.25 mm	Clase 8	
7301	M10	1 mm	Clase 8	
7302	M10	1.25 mm	Clase 8	
11554 REX	M10	1.5 mm	Clase 8	
7305	M12	1.5 mm	Clase 8	
7306	M12	1.75 mm	Clase 8	
11555 REX	M12	1.75 mm	Clase 8	
7307	M14	1.5 mm	Clase 8	
7308	M14	2 mm	Clase 8	
7310	M16	2 mm	Clase 8	
11556 REX	M16	2 mm	Clase 8	
7312	M18	2.5 mm	Clase 8	
11557 REX	M18	2.5 mm	Clase 8	
7311	M18	1.5 mm	Clase 8	
7313	M20 TUERCA HEX CLASE 8 PASO 1,50 M20	1.5 mm	Clase 8	
7314	M20	2.5 mm	Clase 8	
11591	M20 TUERCA HEX CLASE 8 PASO 1,50 M20 IZQUIERDA	1.5 mm	Clase 8	
7316	M22	2.5 mm	Clase 8	
7318	M24	2 mm	Clase 8	
10551	M24	3 mm	Grado 5	Zincado
7320	M27	2 mm	Clase 8	
7321	M27	3 mm	Clase 8	
7323	M30	3.5 mm	Clase 8	
10584 REX	M33		Clase 8	
10505	M38	1.5 mm	Clase 8	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

514. Pulgadas grado 2

Pulgadas · Rosca UNC (ordinaria) · Grado 2 · Acabado zincado · Cabeza hexagonal

9 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida
11135 REX	5/32"
11136 REX	3/16"
11137 REX	1/4"
11138 REX	5/16"
11139 REX	3/8"
11140 REX	7/16"
11141 REX	1/2"
11142 REX	9/16"
11143 REX	7/8"

515. Pulgadas grado 2 zincada

Pulgadas · Rosca UNC (ordinaria) · Grado 2 · Acabado zincado · Cabeza hexagonal

12 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida
7151	1/8"
7155	3/16"
7156	1/4"
7157	5/16"
7158	3/8"
7159	7/16"
7160	1/2"
7161	9/16"
7162	5/8"
7163	3/4"
7164	7/8"
7165	1"

516. Pulgadas grado 5

Pulgadas · Grado 5 · Acabado zincado · Cabeza hexagonal

30 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Serie
7183	1/4"	UNC (ordinaria)



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Serie
11144 REX	1/4"	UNC (ordinaria)
7212	1/4"	UNF (fina)
7184	5/16"	UNC (ordinaria)
11145 REX	5/16"	UNC (ordinaria)
7213	5/16"	UNF (fina)
7185	3/8"	UNC (ordinaria)
7186	7/16"	UNC (ordinaria)
7187	1/2"	UNC (ordinaria)
7216	1/2"	UNF (fina)
7188	9/16"	UNC (ordinaria)
7217	9/16"	UNF (fina)
7189	5/8"	UNC (ordinaria)
11147 REX	5/8"	UNC (ordinaria)
7218	5/8"	UNF (fina)
7219	3/4"	UNF (fina)
7191	7/8"	UNC (ordinaria)
7220	7/8"	UNF (fina)
11148 REX	1"	UNC (ordinaria)
7221	1"	UNF (fina)
7193	1-1/8"	UNC (ordinaria)
11149 REX	1-1/8"	UNC (ordinaria)
7222	1-1/8"	UNF (fina)
7194	1-1/4"	UNC (ordinaria)
11150 REX	1-1/4"	UNC (ordinaria)
7224	1-3/8"	UNF (fina)
7196	1-1/2"	UNC (ordinaria)
11151 REX	1-1/2"	UNC (ordinaria)
7197	1-3/4"	UNC (ordinaria)
7226	1-3/4"	UNF (fina)

517. Pulgadas grado 8

Pulgadas · Grado 8 · Acabado negro · Cabeza hexagonal

26 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Serie
7228	1/4"	UNC (ordinaria)
7247	1/4"	UNF (fina)
7229	5/16"	UNC (ordinaria)
11152 REX	5/16"	UNC (ordinaria)
7248	5/16"	UNF (fina)



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Serie
7230	3/8"	UNC (ordinaria)
11545 REX	3/8"	UNC (ordinaria)
7249	3/8"	UNF (fina)
7250	7/16"	UNF (fina)
7232	1/2"	UNC (ordinaria)
11546 REX	1/2"	UNC (ordinaria)
7251	1/2"	UNF (fina)
7252	9/16"	UNF (fina)
7234	5/8"	UNC (ordinaria)
11154 REX	5/8"	UNC (ordinaria)
7253	5/8"	UNF (fina)
7235	3/4"	UNC (ordinaria)
7254	3/4"	UNF (fina)
7236	7/8"	UNC (ordinaria)
7255	7/8"	UNF (fina)
7237	1"	UNC (ordinaria)
7238	1-1/8"	UNC (ordinaria)
7241	1-1/2"	UNC (ordinaria)
11157 REX	1-1/2"	UNC (ordinaria)
7242	1-3/4"	UNC (ordinaria)
7243	2"	UNC (ordinaria)



518. Seguridad con nylon

81 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Serie	Grado	Acabado	Cabeza
7631	M3					
7520	1/8"		UNC (ordinaria)			
7522	5/32"		UNC (ordinaria)			
7558	M4	0.7 mm				
7632	M4					
7523	3/16"		UNC (ordinaria)			
7540	3/16"		UNF (fina)			
7559	M5	0.8 mm				
7633	M5					
7560	M6	1 mm				
7524	1/4"		UNC (ordinaria)			
7612	1/4"		UNC (ordinaria)	Inoxidable A2 (304)	Inoxidable	
7541	1/4"		UNF (fina)			



Código	Medida	Paso	Serie	Grado	Acabado	Cabeza
11547 REX	1/4"		UNC (ordinaria)			Hexagonal
7525	5/16"		UNC (ordinaria)			
7613	5/16"		UNC (ordinaria)	Inoxidable A2 (304)	Inoxidable	
7542	5/16"		UNF (fina)			
11548 REX	5/16"		UNC (ordinaria)			Hexagonal
7562	M8	1.25 mm				
7635	M8					
11175 REX	M8	1.25 mm		Clase 8		Hexagonal
7526	3/8"		UNC (ordinaria)			
7614	3/8"		UNC (ordinaria)	Inoxidable A2 (304)	Inoxidable	
7543	3/8"		UNF (fina)			
11549 REX	3/8"		UNC (ordinaria)			Hexagonal
7564	M10	1 mm				
7565	M10	1.25 mm				
7566	M10	1.5 mm				
11558 REX	M10	1.5 mm		Clase 8		Hexagonal
7527	7/16"		UNC (ordinaria)			
7544	7/16"		UNF (fina)			
7567	M12	1.25 mm				
7568	M12	1.5 mm				
7569	M12	1.75 mm				
7637	M12					
11559 REX	M12	1.75 mm		Clase 8		Hexagonal
7528	1/2"		UNC (ordinaria)			
7616	1/2"		UNC (ordinaria)	Inoxidable A2 (304)	Inoxidable	
7545	1/2"		UNF (fina)			
11550 REX	1/2"		UNC (ordinaria)			Hexagonal
7570	M14	1.5 mm				
7529	9/16"		UNC (ordinaria)			
7546	9/16"		UNF (fina)			
7530	5/8"		UNC (ordinaria)			
7628	5/8"		UNF (fina)	Inoxidable A2 (304)	Inoxidable	
7547	5/8"		UNF (fina)			
11551 REX	5/8"		UNC (ordinaria)			Hexagonal
7572	M16	1.5 mm				
7573	M16	2 mm				
7599	M16	2 mm				Flange (con arandela integrada)
7574	M18	1.5 mm				
7575	M18	2.5 mm				
7531	3/4"		UNC (ordinaria)			
7619	3/4"		UNC (ordinaria)	Inoxidable A2 (304)	Inoxidable	
7548	3/4"		UNF (fina)			



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Serie	Grado	Acabado	Cabeza
7576	M20	1.5 mm				
7578	M22	1.5 mm				
7579	M22	2.5 mm				
7591	M22	2 mm				
7532	7/8"		UNC (ordinaria)			
7549	7/8"		UNF (fina)			
7580	M24	1.5 mm				
7581	M24	3 mm				
7589	M24	2 mm				
7533	1"		UNC (ordinaria)			
7582	M27	2 mm				
7583	M27	3 mm				
7534	1-1/8"		UNC (ordinaria)			
7551	1-1/8"		UNF (fina)			
7584	M30	3.5 mm				
7590	M30	2 mm				
7535	1-1/4"		UNC (ordinaria)			
7552	1-1/4"		UNF (fina)			
7536	1-3/8"		UNC (ordinaria)			
7553	1-3/8"		UNF (fina)			
7586	M36	4 mm				
7537	1-1/2"		UNC (ordinaria)			
7554	1-1/2"		UNF (fina)			
7538	1-3/4"		UNC (ordinaria)			
7555	1-3/4"		UNF (fina)			
7556	2"		UNF (fina)			

519. Seguridad flange stover

Métrico (milímetros) · Cabeza flange (con arandela integrada)

13 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso
7775	M6	1 mm
7776	M8	1.25 mm
7777	M10	1.25 mm
7778	M10	1.5 mm
7779	M12	1.25 mm
7780	M12	1.5 mm
7781	M12	1.75 mm
7782	M14	1.5 mm



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso
7783	M14	2 mm
7784	M16	1.5 mm
7785	M16	2 mm
7786	M18	1.5 mm
7787	M20	1.5 mm

520. Seguridad stover

44 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Serie	Grado
7753	M6	1 mm		
7815	1/4"		UNF (fina)	
7806	5/16"		UNC (ordinaria)	
7816	5/16"		UNF (fina)	
7754	M8	1 mm		
7755	M8	1.25 mm		
11224 REX	M8	1.25 mm		Clase 8
7807	3/8"		UNC (ordinaria)	
7756	M10	1 mm		
7757	M10	1.25 mm		
7758	M10	1.5 mm		
7808	7/16"		UNC (ordinaria)	
7818	7/16"		UNF (fina)	
7759	M12	1.25 mm		
7760	M12	1.5 mm		
7761	M12	1.75 mm		
11226 REX	M12	1.5 mm		Clase 8
7809	1/2"		UNC (ordinaria)	
7819	1/2"		UNF (fina)	
7762	M14	1.5 mm		
7763	M14	2 mm		
11228 REX	M14	1.5 mm		Clase 8
11229 REX	M14	2 mm		Clase 8
7810	9/16"		UNC (ordinaria)	
7820	9/16"		UNF (fina)	
7811	5/8"		UNC (ordinaria)	
7765	M16	2 mm		
11230 REX	M16	1.5 mm		Clase 8
7766	M18	1.5 mm		

Rodaje

Hexagonales

Flange

Bristol

Tuercas

Arandelas

Pernos de rueda

Índice

Código	Medida	Paso	Serie	Grado
7767	M18	2.5 mm		
11232 REX	M18	1.5 mm		Clase 8
7812	3/4"		UNC (ordinaria)	
7822	3/4"		UNF (fina)	
7768	M20	1.5 mm		
7769	M20	2.5 mm		
7770	M22	1.5 mm		
7771	M22	2.5 mm		
7813	7/8"		UNC (ordinaria)	
7823	7/8"		UNF (fina)	
7773	M24	2 mm		
7774	M24	3 mm		
7814	1"		UNC (ordinaria)	
7824	1"		UNF (fina)	
7881	1-1/8"		UNF (fina)	

521. Tuerca ciega

2 REFERENCIAS

Código	Medida	Grado	Acabado
7847	1/4"	Inoxidable A2 (304)	Inoxidable
7844	M16		

522. Tuerca de perno de rueda

5 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Serie	Grado	Cabeza
10606 REX	M18			Clase 10	
11213 REX	M20	1.5 mm			Flange (con arandela integrada)
11258 REX	1-1/16"		UNF (fina)		Hexagonal
11259 REX	1-1/2"		UNF (fina)		Hexagonal
11260 REX	1-1/2"		UNF (fina)		Hexagonal

TUERCA HEX CONICA COPA 1.1/2 UNF 3/4

TUERCA HEX CONICA COPA 1.1/2 UNF 1.1/8 DERECHA



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

523. Tuerca flange

Cabeza flange (con arandela integrada)

17 REFERENCIAS



Imagen de referencia

Código	Medida	Paso	Serie	Acabado
7440	M4			Bicromatado
7441	M5			Bicromatado
7442	M6	1 mm		Bicromatado
7443	M7	1 mm		Bicromatado
7444	M8	1.25 mm		Bicromatado
7446	M10	1.25 mm		Bicromatado
7447	M10	1.5 mm		Bicromatado
7448	M12	1.25 mm		Bicromatado
7449	M12	1.5 mm		Bicromatado
7450	M12	1.75 mm		Bicromatado
7428	1/2"		UNC (ordinaria)	Bicromatado
7451	M14	1.5 mm		Bicromatado
7452	M14	2 mm		Bicromatado
7437	5/8"		UNF (fina)	Bicromatado
7453	M16	1.5 mm		Bicromatado
7454	M16	2 mm		Bicromatado
7455	M18	1.5 mm		Bicromatado

524. Tuerca mariposa

Cabeza mariposa

4 REFERENCIAS

Código	Medida
7871	1/4"
7868	8/32"
7873	3/8"
7897	M10

525. Tuerca pinar

19 REFERENCIAS

Código	Medida	Paso	Serie	Acabado
7920	3/8"		UNF (fina)	
7940	M10	1.5 mm		Bicromatado
7921	7/16"		UNF (fina)	
7922	1/2"		UNF (fina)	



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida	Paso	Serie	Acabado
7923	9/16"		UNF (fina)	
7924	5/8"		UNF (fina)	
7946	M16	1.5 mm		Bicromatado
7947	M16	2 mm		Bicromatado
7909	3/4"		UNC (ordinaria)	
7925	3/4"		UNF (fina)	
7950	M20	1.5 mm		Bicromatado
7910	7/8"		UNC (ordinaria)	
7926	7/8"		UNF (fina)	
7954	M24	1.5 mm		Bicromatado
7955	M24	3 mm		Bicromatado
7911	1"		UNC (ordinaria)	
7927	1"		UNF (fina)	
7928	1-1/8"		UNF (fina)	
7913	1-1/4"		UNC (ordinaria)	

526. Tuerca uña

4 REFERENCIAS

Código	Medida
7901	M6
7899	1/4"
7900	5/16"
7902	M8



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice



LÍNEA 6 DE 7

ARANDELAS Y WASAS

146 referencias · 31 grupos

Arandelas planas, de presión (wasas), de sillín, cónicas, de sello, mogolla y de estructura F-436 a F-458.

601	Arandela INOX	13 referencias	pág. 80
602	Arandela de neopreno	2 referencias	pág. 80
603	Arandela f-436	2 referencias	pág. 80
604	Arandela f-438	1 referencia	pág. 80
605	Arandela f-439	1 referencia	pág. 81
606	Arandela f-440	1 referencia	pág. 81
607	Arandela f-441	1 referencia	pág. 81
608	Arandela f-442	1 referencia	pág. 81
609	Arandela f-443	1 referencia	pág. 81
610	Arandela f-444	1 referencia	pág. 81
611	Arandela f-445	1 referencia	pág. 82
612	Arandela f-448	1 referencia	pág. 82
613	Arandela f-449	1 referencia	pág. 82
614	Arandela f-453	1 referencia	pág. 82
615	Arandela f-454	1 referencia	pág. 82
616	Arandela f-455	1 referencia	pág. 82
617	Arandela f-456	1 referencia	pág. 83
618	Arandela f-457	1 referencia	pág. 83



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

619	Arandela f-458	1 referencia	pág. 83
620	Arandela f-463	1 referencia	pág. 83
621	Arandela zincada	14 referencias	pág. 83
622	Cónica	7 referencias	pág. 84
623	De presión inoxidable	10 referencias	pág. 84
624	De presión negra	15 referencias	pág. 85
625	De presión zincada	10 referencias	pág. 85
626	De sello	7 referencias	pág. 86
627	De sillín	11 referencias	pág. 86
628	Especial bicromatada	13 referencias	pág. 86
629	Mogolla	16 referencias	pág. 87
630	Plana	7 referencias	pág. 88
631	Súper gruesa	2 referencias	pág. 88



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

601. Arandela INOX

Pulgadas · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable

13 REFERENCIAS

Código	Medida
8101	1/8"
8102	5/32"
8103	3/16"
8104	1/4"
8105	5/16"
8106	3/8"
8107	7/16"
8108	1/2"
8109	9/16"
8110	5/8"
8111	3/4"
8112	7/8"
8113	1"

602. Arandela de neopreno

2 REFERENCIAS

Código	Medida	Acabado
8225	Arandela de neopreno	Neopreno
10173	8 mm	

603. Arandela f-436

Pulgadas

2 REFERENCIAS

Código	Medida	Acabado
8158	1/4"	Negro
11601	1"	Zincado

604. Arandela f-438

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8160	3/8"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

605. Arandela f-439

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8161	7/16"

606. Arandela f-440

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8162	1/2"

607. Arandela f-441

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8163	9/16"

608. Arandela f-442

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8164	5/8"

609. Arandela f-443

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8165	3/4"

610. Arandela f-444

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8166	7/8"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

611. Arandela f-445

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8167	1"

612. Arandela f-448

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8170	1-3/8"

613. Arandela f-449

Pulgadas · Acabado negro

1 REFERENCIA

Código	Medida
8171	1-1/2"

614. Arandela f-453

Pulgadas · Acabado zincado

1 REFERENCIA

Código	Medida
8175	3/8"

615. Arandela f-454

Pulgadas · Acabado zincado

1 REFERENCIA

Código	Medida
8176	1/2"

616. Arandela f-455

Pulgadas · Acabado zincado

1 REFERENCIA

Código	Medida
8177	5/8"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

617. Arandela f-456

Pulgadas · Acabado zincado

1 REFERENCIA

Código	Medida
8178	3/4"

618. Arandela f-457

Pulgadas · Acabado zincado

1 REFERENCIA

Código	Medida
8179	7/8"

619. Arandela f-458

Pulgadas · Acabado zincado

1 REFERENCIA

Código	Medida
8180	1"

620. Arandela f-463

Pulgadas · Acabado zincado

1 REFERENCIA

Código	Medida
8185	1-3/4"

621. Arandela zincada

Pulgadas · Acabado zincado

14 REFERENCIAS

Código	Medida
7982	3/16"
7983	1/4"
7984	5/16"
7966	3/8" ARAN PLANA ZINCADA KILO 3/8 92
7985	3/8" ARAN PLANA ZINCADA POR UNIDAD 3/8
7967	7/16" ARAN PLANA ZINCADA KILO 7/16 88
7986	7/16" ARAN PLANA ZINCADA POR UNIDAD 7/16



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida
7987	1/2"
7989	5/8"
7971	3/4" ARAN PLANA ZINCADA KILO 3/4 37
7990	3/4" ARAN PLANA ZINCADA POR UNIDAD 3/4
7991	7/8"
7992	1"
7993	1-1/8"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

622. Cónica

7 REFERENCIAS

Código	Medida
8226	3/8"
8227	7/16"
8228	1/2"
8229	9/16"
8230	5/8"
10388	18 mm
8231	3/4"

623. De presión inoxidable

Pulgadas · Inoxidable A2 (304) · Acabado inoxidable

10 REFERENCIAS

Código	Medida
8301	5/32"
8302	3/16"
8303	1/4"
8304	5/16"
8305	3/8"
8306	7/16"
8309	5/8"
8310	3/4"
8311	7/8"
8316	1-1/2"

624. De presión negra

Acabado negro

15 REFERENCIAS

Código	Medida
8236	5/32"
8237	3/16"
8238	1/4"
8239	5/16"
8240	3/8"
8241	7/16"
8243	9/16"
8261	16 mm
8262	18 mm
8245	3/4"
8259	20 mm
8246	7/8"
8247	1"
8249	1-1/4"
8250	1-1/2"

625. De presión zincada

10 REFERENCIAS

Código	Medida
8264	5/32"
8265	3/16"
8267	5/16"
8268	3/8"
8283	10 mm
8270	1/2"
8271	9/16"
8272	5/8"
8273	3/4"
8288	20 mm



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

626. De sello

7 REFERENCIAS

Código	Medida
8222	Arandela de sello ARANDELA DE COBRE 22X27. 2X1MM
10414	Arandela de sello ARANDELA COBRE 31 X 26.5 X 2
8191	5/32"
8208	8 mm
8214	14 mm
8199	3/4"
8201	1"

627. De sillín

11 REFERENCIAS

Código	Medida
10100	6 mm
10095	3/8"
8027	1/2" ARANDELA PLANA SILLIN IRIZ X UND 1/2
10097	1/2" ARANDELA PLANA SILLIN IRIZ 6 MM X UND 1/2
8028	9/16"
8029	5/8"
8030	3/4" ARANDELA PLANA SILLIN IRIZ X UND 3/4
8036	3/4" ARANDELA PLANA SILLIN IRIZ 4.5mm X UND 3/4
8031	7/8" ARANDELA PLANA SILLIN IRIZ X UND 7/8
8038	7/8" ARANDELA PLANA SILLIN 6MM IRIZ 7/8
8032	1"

628. Especial bicromatada

13 REFERENCIAS

Código	Medida
8120	3 mm
8121	5/32"
8123	1/4" ARAN PLANA ESPECIAL 1/4 / 6MM
10078	1/4" ARAN PLANA ESPECIAL 1/4 / 6MM ESTRIADA
8125	5/16"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Código	Medida
8126	3/8"
8128	1/2"
8129	9/16"
8130	5/8"
8132	3/4"
8133	7/8"
8134	24 mm
8137	1-1/4"

629. Mogolla

Pulgadas

16 REFERENCIAS

Código	Medida
8071	1/4" × 1-1/2"
8072	1/4" × 2"
8073	5/16" × 1-1/2"
8074	5/16" × 2"
8075	3/8" × 1-1/2"
8076	3/8" × 2"
8048	7/16" × 2"
8079	7/16" × 2-1/2"
8051	1/2" × 2"
8055	9/16" × 2-1/2"
8058	5/8" × 2-1/2" ARAN PLANA MOGOLLA IRIZ X KILO 5/8 X 2 1/2
8088	5/8" × 2-1/2" ARAN PLANA MOGOLLA IRIZ X UND 5/8 X 2 1/2
8089	5/8" × 3"
8091	3/4" × 2-1/2"
8092	3/4" × 3"
8096	7/8" × 3"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

630. Plana

7 REFERENCIAS

Código	Medida
11562 REX	6 mm
11561 REX	8 mm
11566 REX	10 mm
11565 REX	12 mm
11560 REX	1/2"
11564 REX	16 mm
11563 REX	20 mm

631. Súper gruesa

Pulgadas

2 REFERENCIAS

Código	Medida
8012	1/4"
8015	7/16"



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice



LÍNEA 7 DE 7

PERNOS Y ESPÁRRAGOS DE RUEDA

8 referencias · 1 grupo

Pernos y espárragos de rueda para camión, bus, tractor y maquinaria, por marca de vehículo, con sus tuercas cónicas.

701 Perno de rueda

8 referencias

pág. 90



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

701. Perno de rueda

Métrico (milímetros) · Paso 1.5 mm · Clase 10.9 · Acabado negro

8 REFERENCIAS

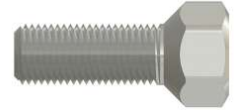


Imagen de referencia

Código	Medida
11304 REX	M18 × 64 mm
11195 REX	M18 × 80 mm
11202 REX	M22 × 72 mm
11205 REX	M22 × 77 mm
11203 REX	M22 × 89 mm
11211 REX	M22 × 96 mm
11204 REX	M22 × 98 mm PERNO DE RUEDA CL10.9 22 X 1.50 X 98
11208 REX	M22 × 98 mm PERNO DE RUEDA CL10.9 22 X 1.50 X 98



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

Índice por código

Las 2.142 referencias en orden numérico, con la página donde están. Los números de parte del fabricante van al final.

1109	30	1887	32	2016	35	2358	27	2437	27
1249	30	1888	33	2021	35	2359	27	2439	27
1263	30	1890	33	2023	35	2360	27	2441	28
1277	30	1904	33	2087	32	2362	27	2442	28
1311	30	1906	33	2101	32	2370	26	2443	28
1351	30	1912	33	2110	32	2371	26	2445	28
1352	30	1913	33	2137	32	2372	27	2446	28
1434	30	1915	33	2138	32	2373	27	2447	28
1440	30	1916	33	2159	33	2374	27	2448	28
1442	30	1918	33	2162	33	2375	27	2450	28
1495	30	1934	33	2184	33	2376	27	2451	28
1698	30	1945	33	2188	33	2377	27	2452	28
1773	31	1963	34	2194	33	2379	27	2458	28
1774	31	1964	34	2204	34	2380	27	2459	28
1775	31	1965	34	2270	25	2381	27	2464	28
1776	31	1966	34	2288	25	2383	27	2465	28
1778	31	1967	34	2295	25	2384	27	2474	29
1782	31	1968	34	2296	26	2385	27	2475	29
1789	31	1969	34	2297	26	2387	27	2476	29
1790	31	1970	34	2299	26	2390	27	2479	28
1791	31	1971	34	2300	26	2394	27	2480	28
1794	31	1972	34	2301	26	2395	27	2481	28
1795	31	1973	34	2302	26	2396	27	2484	28
1804	31	1974	34	2303	26	2397	27	2486	28
1806	31	1975	34	2304	26	2398	27	2488	28
1807	31	1978	34	2305	26	2399	28	2490	28
1808	31	1979	34	2307	26	2400	28	2492	28
1810	31	1980	34	2321	26	2401	28	2493	28
1812	32	1981	34	2323	26	2402	28	2494	28
1823	32	1982	34	2324	26	2403	28	2495	28
1824	32	1983	34	2325	26	2404	28	2496	29
1835	32	1984	34	2326	26	2405	28	2497	29
1844	32	1985	34	2327	26	2406	28	2506	29
1845	32	1986	34	2331	26	2408	28	2507	29
1851	32	1987	34	2333	26	2412	28	2509	29
1852	32	1988	34	2335	26	2413	28	2511	29
1854	32	2005	34	2336	26	2415	27	2520	29
1866	32	2006	34	2339	26	2416	27	2524	29
1867	32	2007	34	2340	26	2417	27	2535	29
1868	32	2008	34	2346	26	2418	27	2537	29
1869	32	2009	34	2347	27	2419	27	2539	29
1870	32	2010	35	2350	27	2421	28	2540	29
1871	32	2012	35	2351	27	2422	28	2541	29
1881	32	2013	35	2352	27	2426	28	2565	29
1883	32	2014	35	2354	27	2432	28	2588	29
1886	32	2015	35	2356	27	2433	28	2591	29



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

2594	29	2945	18	3049	19	3134	21	3213	23
2601	29	2948	18	3050	20	3135	21	3214	23
2607	29	2951	18	3051	20	3136	21	3215	23
2608	29	2957	17	3053	20	3137	21	3216	23
2627	29	2959	17	3056	20	3138	22	3218	23
2630	29	2960	17	3057	20	3139	22	3220	23
2632	29	2961	17	3058	20	3140	22	3221	23
2633	29	2962	17	3059	21	3141	22	3222	23
2634	29	2963	18	3060	21	3142	22	3223	24
2639	29	2964	18	3062	21	3143	22	3224	24
2660	29	2965	18	3063	21	3144	22	3225	24
2661	29	2966	18	3070	19	3145	22	3226	24
2666	29	2968	18	3072	19	3146	22	3227	24
2687	29	2969	18	3073	20	3147	22	3228	24
2690	29	2972	18	3074	20	3148	22	3229	24
2691	29	2976	17	3075	20	3153	22	3234	24
2692	29	2980	17	3076	20	3158	22	3235	24
2693	29	2981	17	3077	20	3159	22	3236	24
2697	29	2985	18	3079	20	3160	22	3237	24
2698	29	2986	18	3080	20	3161	22	3238	24
2701	29	2987	18	3081	20	3162	23	3240	24
2806	30	2988	18	3082	20	3163	23	3242	24
2810	30	2989	18	3083	20	3165	23	3243	24
2819	30	2990	18	3084	20	3166	23	3245	24
2854	16	2992	18	3085	20	3168	23	3250	24
2855	16	2993	18	3086	21	3170	23	3251	24
2856	16	2994	18	3087	21	3171	23	3254	24
2857	16	2995	18	3089	21	3172	23	3256	24
2858	16	2998	18	3090	21	3177	22	3257	24
2859	16	3004	18	3092	21	3178	22	3258	24
2880	16	3006	19	3093	21	3180	22	3259	24
2881	16	3007	19	3094	21	3181	22	3260	24
2882	16	3012	19	3095	21	3183	22	3261	24
2885	16	3013	19	3096	21	3184	22	3262	24
2889	16	3014	19	3097	21	3185	22	3263	24
2898	17	3015	19	3099	21	3186	22	3264	25
2902	17	3016	19	3103	21	3188	22	3265	25
2903	17	3017	19	3104	21	3189	22	3269	25
2904	17	3025	18	3106	21	3190	22	3270	25
2905	17	3027	19	3112	21	3191	23	3274	25
2906	17	3028	19	3113	22	3192	23	3275	25
2907	17	3031	19	3115	22	3193	23	3277	25
2908	17	3033	19	3116	22	3194	23	3278	25
2927	17	3034	19	3125	21	3196	23	3279	25
2929	17	3038	19	3126	21	3197	23	3280	25
2930	17	3039	19	3127	21	3199	23	3281	25
2931	17	3040	19	3128	21	3200	23	3286	25
2932	17	3041	19	3129	21	3208	23	3290	25
2936	17	3042	19	3130	21	3209	23	3291	25
2937	17	3043	19	3131	21	3210	23	3292	25
2942	18	3044	19	3132	21	3211	23	3293	25
2943	18	3048	19	3133	21	3212	23	3294	25



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

3301	25	3410	40	3545	41	3994	47	4402	48
3302	25	3418	40	3546	41	4011	47	4403	48
3303	25	3419	40	3547	41	4030	47	4404	48
3304	25	3423	40	3557	41	4033	47	4405	48
3305	25	3424	40	3560	41	4046	47	4406	48
3311	25	3426	40	3741	10	4048	47	4407	48
3318	25	3427	40	3743	10	4064	47	4408	48
3319	25	3430	40	3744	10	4072	47	4409	48
3321	25	3431	40	3746	10	4084	47	4410	48
3322	25	3432	41	3748	10	4091	47	4411	48
3331	23	3433	41	3750	10	4092	47	4415	48
3332	23	3434	41	3754	10	4105	47	4416	48
3333	23	3435	41	3755	10	4106	47	4418	48
3334	23	3436	41	3756	10	4107	47	4419	48
3335	23	3438	41	3759	10	4108	47	4421	48
3336	23	3439	41	3760	10	4109	47	4422	48
3337	23	3440	41	3764	10	4110	47	4424	48
3341	24	3441	41	3765	10	4112	47	4425	49
3342	24	3442	41	3766	10	4120	47	4428	49
3343	15	3448	41	3767	11	4122	47	4429	49
3344	16	3452	41	3770	11	4124	47	4430	49
3345	16	3453	41	3771	11	4126	47	4431	49
3346	17	3457	41	3772	11	4168	47	4433	49
3348	18	3459	41	3776	11	4230	47	4434	49
3349	20	3464	41	3777	11	4256	55	4435	49
3350	19	3465	41	3778	11	4264	55	4440	49
3351	21	3466	40	3781	12	4267	55	4441	49
3352	22	3467	40	3782	12	4278	55	4442	49
3353	25	3468	40	3783	12	4280	55	4443	49
3355	25	3469	40	3784	12	4298	55	4444	49
3356	25	3470	40	3788	12	4299	55	4445	49
3364	39	3471	40	3789	12	4370	48	4446	49
3365	39	3472	40	3793	12	4371	48	4447	49
3366	39	3473	40	3794	12	4372	48	4448	49
3367	39	3477	40	3795	10	4373	48	4449	49
3368	39	3496	40	3799	11	4374	48	4450	49
3369	39	3498	40	3804	11	4375	48	4451	49
3370	39	3500	40	3807	11	4376	48	4452	49
3373	39	3501	40	3808	11	4377	48	4453	49
3374	40	3504	40	3815	12	4378	48	4455	49
3375	40	3506	40	3816	12	4379	48	4456	49
3387	40	3508	40	3818	12	4380	48	4457	49
3388	40	3523	41	3820	12	4392	48	4458	49
3389	40	3525	41	3865	11	4393	48	4460	49
3392	40	3530	41	3867	11	4394	48	4462	49
3393	40	3533	40	3868	11	4395	48	4463	49
3394	40	3534	41	3869	11	4396	48	4464	49
3395	40	3536	41	3875	11	4397	48	4465	49
3399	40	3537	41	3876	11	4398	48	4466	49
3400	40	3538	41	3878	12	4399	48	4467	49
3401	40	3541	41	3965	47	4400	48	4468	49
3405	40	3542	41	3992	47	4401	48	4469	49



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

4470	49	4545	51	4770	56	5145	53	5548	45
4471	49	4547	51	4783	56	5146	53	5553	45
4472	49	4548	51	4797	56	5157	53	5555	46
4473	49	4549	51	4798	56	5159	53	5556	46
4475	49	4550	51	4800	56	5162	53	5558	46
4477	50	4552	51	4819	56	5163	53	5559	46
4479	50	4553	51	4905	52	5164	54	5565	46
4480	50	4554	51	4907	52	5177	54	5566	46
4482	50	4555	51	4908	52	5178	54	5567	46
4483	50	4556	51	4910	52	5180	54	5568	46
4486	50	4557	51	4912	52	5189	54	5571	46
4487	50	4558	51	4917	52	5190	54	5572	46
4488	50	4561	51	4918	52	5191	54	5575	46
4490	50	4562	51	4919	52	5202	54	5576	46
4491	50	4566	51	4920	52	5203	54	5577	46
4492	50	4567	51	4922	52	5205	54	5581	46
4494	50	4568	51	4924	52	5213	54	5604	54
4495	50	4569	51	4926	52	5313	45	5615	54
4497	50	4570	51	4927	52	5321	45	5626	54
4498	50	4571	51	4931	53	5324	45	5637	54
4500	50	4573	51	4932	53	5327	45	5639	54
4501	50	4574	51	4933	53	5332	45	5640	54
4502	50	4575	51	4935	53	5333	45	5641	54
4503	50	4579	51	4939	53	5339	45	5652	54
4504	50	4581	51	4940	53	5343	45	5657	54
4505	50	4587	51	4941	53	5344	45	5658	54
4506	50	4590	51	4945	53	5345	45	5762	46
4507	50	4603	51	4946	53	5357	45	5765	46
4509	50	4604	51	4948	53	5358	45	5767	46
4510	50	4605	51	4952	53	5366	45	5773	46
4512	50	4607	52	4953	53	5418	54	5777	46
4513	50	4609	52	4954	53	5423	54	5782	46
4514	50	4610	52	4955	53	5424	54	5783	46
4515	50	4611	52	4966	53	5425	54	5784	46
4516	50	4612	52	4967	53	5427	54	5792	46
4517	50	4613	52	4969	53	5439	54	5793	46
4519	50	4615	52	4971	53	5481	45	5794	46
4520	50	4616	52	4973	53	5488	45	5796	46
4521	50	4617	52	4975	53	5491	45	5797	46
4522	50	4618	52	4976	53	5492	45	5829	55
4523	50	4626	52	4982	53	5494	45	5836	55
4524	50	4667	56	4984	53	5500	45	5838	55
4525	50	4676	56	4990	53	5513	45	5876	55
4528	50	4689	56	5088	56	5514	45	5877	55
4529	50	4690	56	5090	56	5515	45	5879	55
4530	50	4692	56	5098	56	5518	45	5884	55
4532	51	4695	56	5123	53	5525	45	5888	55
4533	51	4697	56	5125	53	5527	45	5890	55
4539	51	4702	56	5132	53	5530	45	5896	55
4541	51	4728	56	5136	53	5535	45	5900	55
4542	51	4741	56	5137	53	5543	45	5906	55
4543	51	4769	56	5142	53	5547	45	5910	55



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

5911	55	7217	70	7333	66	7479	66	7559	71
5915	55	7218	70	7334	66	7480	66	7560	71
5964	15	7219	70	7335	66	7482	66	7562	72
5965	15	7220	70	7336	66	7483	66	7564	72
5979	15	7221	70	7338	66	7484	66	7565	72
5996	15	7222	70	7340	67	7485	66	7566	72
5997	15	7224	70	7341	67	7503	66	7567	72
5998	15	7226	70	7342	67	7504	66	7568	72
6026	15	7228	70	7343	67	7505	66	7569	72
6027	15	7229	70	7344	67	7506	66	7570	72
6028	15	7230	71	7346	67	7508	66	7572	72
6031	15	7232	71	7347	67	7509	66	7573	72
6033	15	7234	71	7348	67	7510	66	7574	72
6079	15	7235	71	7349	67	7511	66	7575	72
6161	15	7236	71	7351	67	7512	66	7576	73
6187	15	7237	71	7355	67	7514	66	7578	73
6190	15	7238	71	7357	67	7516	66	7579	73
6193	15	7241	71	7358	67	7520	71	7580	73
6209	15	7242	71	7364	67	7522	71	7581	73
6228	15	7243	71	7366	67	7523	71	7582	73
6230	15	7247	70	7384	60	7524	71	7583	73
6285	15	7248	70	7385	60	7525	72	7584	73
6363	52	7249	71	7387	60	7526	72	7586	73
6374	52	7250	71	7388	60	7527	72	7589	73
6429	52	7251	71	7389	60	7528	72	7590	73
7151	69	7252	71	7390	60	7529	72	7591	73
7155	69	7253	71	7392	60	7530	72	7599	72
7156	69	7254	71	7394	60	7531	72	7612	71
7157	69	7255	71	7395	60	7532	73	7613	72
7158	69	7264	67	7398	60	7533	73	7614	72
7159	69	7265	67	7428	76	7534	73	7616	72
7160	69	7268	67	7437	76	7535	73	7619	72
7161	69	7282	67	7440	76	7536	73	7628	72
7162	69	7298	68	7441	76	7537	73	7631	71
7163	69	7300	68	7442	76	7538	73	7632	71
7164	69	7301	68	7443	76	7540	71	7633	71
7165	69	7302	68	7444	76	7541	71	7635	72
7183	69	7305	68	7446	76	7542	72	7637	72
7184	70	7306	68	7447	76	7543	72	7648	63
7185	70	7307	68	7448	76	7544	72	7649	63
7186	70	7308	68	7449	76	7545	72	7652	63
7187	70	7310	68	7450	76	7546	72	7653	63
7188	70	7311	68	7451	76	7547	72	7654	63
7189	70	7312	68	7452	76	7548	72	7655	63
7191	70	7313	68	7453	76	7549	73	7656	63
7193	70	7314	68	7454	76	7551	73	7657	63
7194	70	7316	68	7455	76	7552	73	7658	63
7196	70	7318	68	7472	66	7553	73	7659	63
7197	70	7320	68	7475	66	7554	73	7660	63
7212	70	7321	68	7476	66	7555	73	7661	63
7213	70	7323	68	7477	66	7556	73	7662	63
7216	70	7330	66	7478	66	7558	71	7663	63



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

7664	63	7758	74	7820	74	7971	84	8121	86
7666	63	7759	74	7822	75	7982	83	8123	86
7667	63	7760	74	7823	75	7983	83	8125	86
7668	63	7761	74	7824	75	7984	83	8126	87
7670	65	7762	74	7825	60	7985	83	8128	87
7673	65	7763	74	7826	60	7986	83	8129	87
7678	65	7765	74	7827	60	7987	84	8130	87
7681	65	7766	74	7828	60	7989	84	8132	87
7683	65	7767	75	7830	60	7990	84	8133	87
7684	65	7768	75	7832	60	7991	84	8134	87
7685	65	7769	75	7833	60	7992	84	8137	87
7686	65	7770	75	7834	60	7993	84	8158	80
7689	65	7771	75	7835	60	8012	88	8160	80
7690	65	7773	75	7836	60	8015	88	8161	81
7693	65	7774	75	7837	61	8027	86	8162	81
7695	65	7775	73	7844	75	8028	86	8163	81
7696	65	7776	73	7847	75	8029	86	8164	81
7697	65	7777	73	7868	76	8030	86	8165	81
7698	65	7778	73	7871	76	8031	86	8166	81
7699	65	7779	73	7873	76	8032	86	8167	82
7705	65	7780	73	7876	61	8036	86	8170	82
7708	65	7781	73	7877	61	8038	86	8171	82
7709	65	7782	73	7878	61	8048	87	8175	82
7710	65	7783	74	7879	60	8051	87	8176	82
7711	65	7784	74	7880	60	8055	87	8177	82
7712	65	7785	74	7881	75	8058	87	8178	83
7721	62	7786	74	7897	76	8071	87	8179	83
7723	62	7787	74	7899	77	8072	87	8180	83
7724	62	7788	61	7900	77	8073	87	8185	83
7726	62	7789	61	7901	77	8074	87	8191	86
7727	62	7790	61	7902	77	8075	87	8199	86
7729	62	7791	61	7909	77	8076	87	8201	86
7730	62	7792	61	7910	77	8079	87	8208	86
7731	62	7795	61	7911	77	8088	87	8214	86
7732	62	7797	61	7913	77	8089	87	8222	86
7738	62	7799	61	7920	76	8091	87	8225	80
7739	62	7800	61	7921	76	8092	87	8226	84
7740	62	7802	61	7922	76	8096	87	8227	84
7741	62	7803	61	7923	77	8101	80	8228	84
7742	62	7806	74	7924	77	8102	80	8229	84
7743	62	7807	74	7925	77	8103	80	8230	84
7745	62	7808	74	7926	77	8104	80	8231	84
7748	62	7809	74	7927	77	8105	80	8236	85
7749	62	7810	74	7928	77	8106	80	8237	85
7750	62	7811	74	7940	76	8107	80	8238	85
7751	62	7812	75	7946	77	8108	80	8239	85
7752	62	7813	75	7947	77	8109	80	8240	85
7753	74	7814	75	7950	77	8110	80	8241	85
7754	74	7815	74	7954	77	8111	80	8243	85
7755	74	7816	74	7955	77	8112	80	8245	85
7756	74	7818	74	7966	83	8113	80	8246	85
7757	74	7819	74	7967	83	8120	86	8247	85



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

8249	85	10465	26	10602	61	10691	9	10751	17
8250	85	10466	26	10604	61	10692	9	10753	17
8259	85	10467	26	10606	75	10693	9	10762	17
8261	85	10470	26	10611	10	10694	9	10764	17
8262	85	10471	26	10614	10	10695	9	10765	17
8264	85	10472	26	10619	10	10696	9	10766	17
8265	85	10473	26	10620	10	10697	9	10767	17
8267	85	10474	27	10621	10	10698	9	10769	18
8268	85	10475	27	10623	10	10699	9	10770	18
8270	85	10476	27	10624	10	10700	9	10771	18
8271	85	10477	27	10625	10	10701	9	10774	18
8272	85	10478	27	10626	11	10702	9	10776	18
8273	85	10479	27	10628	11	10703	10	10777	18
8283	85	10482	31	10629	11	10704	10	10778	17
8288	85	10487	65	10630	11	10705	10	10779	17
8301	84	10488	65	10631	11	10706	10	10780	17
8302	84	10503	65	10632	11	10707	15	10782	17
8303	84	10504	65	10634	11	10708	15	10783	17
8304	84	10505	68	10635	11	10711	15	10784	17
8305	84	10508	62	10636	11	10715	15	10785	17
8306	84	10533	51	10637	11	10717	16	10787	18
8309	84	10534	51	10639	12	10718	16	10788	18
8310	84	10535	51	10641	12	10719	16	10789	18
8311	84	10536	51	10650	11	10720	16	10791	18
8316	84	10537	51	10654	11	10721	16	10792	18
10078	86	10538	52	10655	11	10722	16	10793	18
10095	86	10539	52	10656	11	10723	16	10803	18
10097	86	10540	29	10658	11	10724	16	10804	19
10100	86	10541	42	10659	11	10725	16	10805	19
10173	80	10543	25	10661	11	10726	16	10807	19
10257	54	10544	29	10662	12	10727	16	10808	19
10388	84	10547	45	10664	12	10728	16	10813	19
10412	41	10550	33	10665	12	10729	16	10816	18
10413	49	10551	68	10667	12	10730	16	10817	18
10414	86	10557	47	10668	12	10731	16	10818	18
10422	51	10561	66	10670	9	10732	16	10819	19
10426	62	10562	66	10672	9	10733	16	10820	19
10431	28	10564	66	10673	9	10734	16	10821	19
10432	22	10567	67	10674	9	10735	16	10822	19
10433	22	10571	67	10675	9	10736	16	10823	19
10452	50	10573	67	10676	9	10737	16	10824	19
10453	49	10575	67	10677	9	10738	16	10825	19
10454	26	10577	67	10680	9	10739	16	10826	19
10455	26	10579	67	10681	9	10741	16	10827	20
10457	26	10581	67	10682	9	10742	16	10828	20
10458	26	10584	68	10683	9	10743	16	10829	20
10459	26	10585	63	10684	9	10744	16	10830	20
10460	26	10586	63	10685	9	10745	17	10831	20
10461	26	10587	63	10686	9	10746	16	10832	20
10462	26	10590	61	10688	9	10747	17	10833	20
10463	26	10591	61	10689	9	10749	17	10834	20
10464	26	10601	61	10690	9	10750	17	10835	20



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice

10836	20	10916	24	10994	38	11089	32	11192	11
10837	21	10917	24	10995	38	11094	32	11195	90
10838	21	10937	37	10996	38	11097	32	11202	90
10839	19	10938	37	10997	38	11098	33	11203	90
10840	19	10939	37	10998	38	11099	33	11204	90
10841	19	10940	37	10999	38	11100	33	11205	90
10842	19	10941	37	11000	38	11101	33	11208	90
10843	20	10942	37	11001	38	11103	33	11211	90
10844	20	10943	37	11002	38	11104	33	11213	75
10845	20	10944	37	11004	38	11106	33	11216	65
10847	20	10945	37	11005	38	11107	33	11224	74
10849	20	10948	37	11006	38	11112	33	11226	74
10850	20	10949	37	11007	38	11113	33	11228	74
10851	20	10950	37	11008	38	11114	33	11229	74
10852	20	10951	37	11009	38	11116	33	11230	74
10853	20	10952	37	11010	38	11117	33	11232	75
10854	20	10953	37	11013	38	11118	34	11235	64
10855	20	10954	37	11014	38	11119	34	11239	65
10856	20	10955	37	11015	38	11120	34	11243	65
10857	20	10956	37	11016	39	11121	34	11250	65
10858	21	10957	37	11017	39	11122	34	11252	65
10859	21	10958	37	11018	39	11123	33	11258	75
10860	21	10959	37	11019	39	11125	34	11259	75
10861	21	10960	37	11020	39	11127	34	11260	75
10862	21	10961	37	11021	39	11128	34	11282	9
10863	21	10962	37	11022	39	11129	34	11283	35
10864	21	10963	37	11023	39	11131	34	11284	35
10875	22	10964	37	11024	39	11132	34	11285	35
10876	22	10965	37	11025	39	11133	34	11286	35
10877	22	10966	37	11026	39	11134	67	11287	35
10878	22	10967	37	11027	39	11135	69	11288	35
10879	22	10968	38	11029	39	11136	69	11289	35
10880	22	10970	38	11030	39	11137	69	11290	35
10881	22	10971	38	11031	39	11138	69	11291	35
10883	22	10972	38	11032	39	11139	69	11292	35
10884	22	10973	38	11033	39	11140	69	11294	35
10889	23	10974	38	11034	39	11141	69	11295	16
10890	23	10975	38	11035	39	11142	69	11297	38
10892	23	10976	38	11036	39	11143	69	11299	39
10893	23	10977	38	11038	39	11144	70	11300	39
10894	23	10978	38	11039	39	11145	70	11301	10
10895	23	10979	38	11040	39	11147	70	11302	11
10906	24	10980	38	11041	39	11148	70	11303	10
10907	24	10981	38	11069	31	11149	70	11304	90
10908	24	10982	38	11071	31	11150	70	11327	57
10909	24	10983	38	11072	31	11151	70	11391	57
10910	24	10984	38	11074	31	11152	70	11392	57
10911	24	10985	38	11075	31	11154	71	11418	57
10912	24	10986	38	11076	31	11157	71	11494	47
10913	24	10987	38	11080	32	11175	72	11495	47
10914	24	10990	38	11082	32	11188	24	11496	47
10915	24	10993	38	11084	32	11191	10	11497	47


Rodaje

Hexagonales

Flange

Bristol

Tuercas

Arandelas

Pernos de rueda

Índice

11498	47	11525	32	11545	71	11564	88	11593	14
11499	31	11526	32	11546	71	11565	88	11594	14
11500	31	11527	32	11547	72	11566	88	11595	14
11501	31	11528	32	11548	72	11567	12	11596	14
11502	31	11529	32	11549	72	11573	37	11598	14
11504	31	11530	32	11550	72	11576	14	11600	14
11506	31	11531	32	11551	72	11577	14	11601	80
11507	31	11532	32	11552	68	11578	14	11602	14
11509	31	11533	33	11553	68	11580	14	11603	14
11510	31	11534	33	11554	68	11581	14	11604	14
11511	31	11535	33	11555	68	11582	14	11614	14
11513	31	11537	33	11556	68	11583	14	11615	14
11514	31	11538	33	11557	68	11584	14	11620	61
11515	31	11539	33	11558	72	11585	14	11639	60
11516	31	11540	33	11559	72	11586	14	11641	14
11517	32	11541	33	11560	88	11587	14	11642	37
11518	32	11542	33	11561	88	11588	14		
11519	32	11543	33	11562	88	11589	14		
11523	32	11544	33	11563	88	11591	68		

Números de parte del fabricante

Referencias cruzadas con el número de parte original. Un mismo número puede corresponder a más de un código.

Nº de parte	Código	Pág.	Nº de parte	Código	Pág.	Nº de parte	Código	Pág.
1J0962	10691	9	4F3648	10670	9	5P8136	10703	10
1J3527	10704	10	4F3651	10672	9	5P8823	10706	10
1J4947	10705	10	4F3653	10673	9	6F0196	10694	9
1J5607	10699	9	4F3654	10674	9	6V1723	10641	12
1J6761	10692	9	4F3656	10676	9	6V1792	10635	11
1J6762	10688	9	4F3657	10677	9	6Y0846	10656	11
1M1408	10590	61	4F3665	10680	9	6Y9024	10661	11
1S1838	10637	11	4F3671	10682	9	7F8619	10636	11
1S1859	10632	11	4F4042	10700	9	7H3597	10620	10
20Y3211210	10655	11	4F7827	10683	9	7H3597	10625	10
2A3223	10614	10	4I7538	10623	10	7H3597	11301	10
2B5484	10611	10	4I7538	10650	11	7H3598	10634	11
2J2548	10697	9	4I7538	11191	10	7H3599	10639	12
3F5108	10675	9	4J9058	10701	9	8J2935	10696	9
3P2274	10629	11	4J9208	10702	9	9G3110	10626	11
3P2274	11192	11	4K7038	10619	10	9G3110	11302	11
3S8182	11303	10	5F8933	10689	9	9G8592	10628	11
3T3889	10631	11	5J2409	10695	9	9W3361	10602	61
3T8580	10630	11	5J4771	10685	9	9W3619	10654	11
4F0138	10686	9	5J4772	10693	9			
4F0391	10681	9	5J4773	10684	9			



Rodaje



Hexagonales



Flange



Bristol



Tuercas



Arandelas



Pernos de rueda



Índice



HECHOS PARA AGUANTAR. HECHOS PARA AVANZAR.

¿NO ENCUENTRAS LA REFERENCIA?

Mádanos una foto de la pieza, el plano o el número de parte. Si no está en stock, la conseguimos o la fabricamos.

Enviar por WhatsApp: +57 310 816 8003

WHATSAPP

WhatsApp
+57 310 816 8003

CORREO

Correo principal
marketing@trackbolt.co
Gerencia
gerencia@trackbolt.co

DIRECCIÓN

Calle 6 #24-16, Ricaurte
Bogotá, Colombia

EMPRESA

Importadora Trackbolt SAS
NIT 901834941-3

REDES

Instagram: @importtrackbolt
Facebook: Trackbolt

EN LÍNEA

www.trackbolt.co/catalogo



Cotiza por WhatsApp
+57 310 816 8003



Catálogo en línea
con filtros por medida y grado