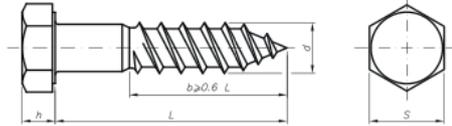


TORNILLERÍA



TORNILLO TIRAFONDO



Características:

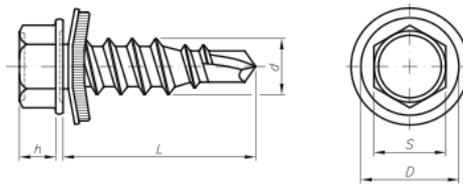
- **Material:** Acero Carbono.
- **Acabado:** Zinc blanco.
- **Cabeza:** Hexagonal.

Usos:

Tornillo afilado dotado de una cabeza diseñada para imprimirle un giro con la ayuda de un útil (llave fija, destornillador o llave Allen). Su utilidad principal se centra en la unión desmontable de objetos en las que el propio objeto es el que hace de tuerca. Los materiales que puede unir son muy diversos: plásticos, maderas, metales. Se emplean mucho en automóviles, estanterías, juguetes u ordenadores.

CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
161401	3/16 x 25mm	5 x 25	500 unidades	7.000 unidades
161402	3/16 x 30mm	5 x 30	500 unidades	5.000 unidades
161404	3/16 x 40mm	5 x 40	500 unidades	5.000 unidades
161406	3/16 x 50mm	5 x 50	500 unidades	5.000 unidades
161409	3/16 x 65mm	5 x 65	200 unidades	3.600 unidades
161412	1/4 x 30mm	6 x 30	200 unidades	3.600 unidades
161414	1/4 x 38mm	6 x 38	200 unidades	2.800 unidades
161417	1/4 x 50mm	6 x 50	200 unidades	2.000 unidades
161420	1/4 x 63mm	6 x 63	100 unidades	1.600 unidades
161422	1/4 x 75mm	6 x 75	100 unidades	1.200 unidades
161424	1/4 x 90mm	6 x 90	100 unidades	800 unidades
161425	1/4 x 100mm	6 x 100	100 unidades	800 unidades
161432	5/16 x 50mm	8 x 50	100 unidades	800 unidades
161434	5/16 x 65mm	8 x 65	100 unidades	800 unidades
161437	5/16 x 75mm	8 x 75	100 unidades	800 unidades
161439	5/16 x 90mm	8 x 90	100 unidades	600 unidades
161440	5/16 x 100mm	8 x 100	100 unidades	600 unidades
161442	5/16 x 120mm	8 x 120	100 unidades	600 unidades
161448	3/8 x 50mm	10 x 50	100 unidades	1.000 unidades
161456	3/8 x 100mm	10 x 100	100 unidades	400 unidades

TORNILLO HEXAGONAL PUNTA MECHA CON ARANDELA



Características:

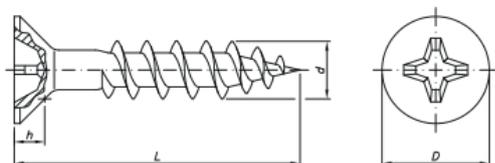
- **Material:** Acero Carbono.
- **Acabado:** Zinc blanco.
- **Cabeza:** Hexagonal. Asegura una mayor superficie de contacto, y una más repartida capacidad de apriete.
- **Punta:** Mecha autopercutor. Capaz de perforar espesores de metal.
- **Doble arandela:** Acero y Goma. Ideal para evitar que el tornillo no se afloje del material donde se ha colocado.

Usos:

Unión de perfiles metálicos medianos, construcción de viviendas con perfiles de acero, cielorrasos metálicos, carteles back-ligth, carpintería de aluminio, galpones metálicos, zinguerías, silos, techos livianos, etc.

CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
161116	10 x 3/4"	4.8 x 19	500 unidades	4.000 unidades
161118	10 x 1"	4.8 x 25	500 unidades	4.000 unidades
161122	10 x 1,1/2"	4.8 x 38	500 unidades	4.000 unidades
161126	10 x 2"	4.8 x 50	200 unidades	1.600 unidades
161139	12 x 3/4"	5.5 x 19	500 unidades	6.000 unidades
161141	12 x 1"	5.5 x 25	500 unidades	4.000 unidades
161145	12 x 1,1/2"	5.5 x 38	500 unidades	4.000 unidades
161149	12 x 2"	5.5 x 50	200 unidades	2.400 unidades
161151	12 x 2,1/2"	5.5 x 63	200 unidades	1.600 unidades
161154	12 x 3"	5.5 x 75	200 unidades	1.600 unidades
161158	12 x 4"	5.5 x 100	150 unidades	1.200 unidades
161162	14 x 1"	6.3 x 25	200 unidades	3.200 unidades
161163	14 x 1,1/2"	6.3 x 38	200 unidades	2.400 unidades
161164	14 x 2"	6.3 x 50	200 unidades	1.600 unidades
161165	14 x 2,1/2"	6.3 x 65	200 unidades	1.600 unidades
161167	14 x 3"	6.3 x 75	200 unidades	1.200 unidades
161170	14 x 3,1/2"	6.3 x 90	200 unidades	1.200 unidades
161171	14 x 4"	6.3 x 100	200 unidades	1.200 unidades

TORNILLO PHILLIPS



Características:

- **Material:** Acero Carbono - Cementado y Templado.
- **Acabado:** Zinc amarillo.
- **Cabeza:** Phillips.

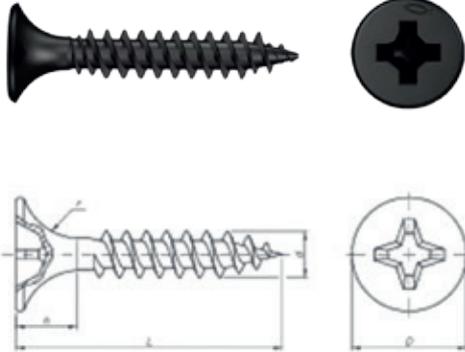
Usos:

Ideal para uso en carpintería de madera.
En carpintería de madera es necesario usar un tornillo de cabeza plana donde la cabeza quede al ras de la superficie para dar acabados perfectos.

CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
161512	18 x 12	3 x 12	1.000 unidades	20.000 unidades
161513	18 x 16	3 x 16	1.000 unidades	20.000 unidades
161514	18 x 20	3 x 20	1.000 unidades	20.000 unidades
161515	18 x 25	3 x 25	500 unidades	10.000 unidades
161520	19 x 12	3,5 x 12	1.000 unidades	20.000 unidades
161521	19 x 16	3,5 x 16	500 unidades	20.000 unidades
161522	19 x 20	3,5 x 20	1.000 unidades	20.000 unidades
161523	19 x 25	3,5 x 25	500 unidades	20.000 unidades
161525	19 x 30	3,5 x 30	500 unidades	10.000 unidades
161528	19 x 40	3,5 x 40	500 unidades	10.000 unidades
161530	19 x 50	3,5 x 50	1.000 unidades	8.000 unidades
161572	20 x 16	4 x 16	500 unidades	20.000 unidades
161573	20 x 20	4 x 20	500 unidades	20.000 unidades
161575	20 x 25	4 x 25	500 unidades	20.000 unidades
161576	20 x 30	4 x 30	500 unidades	16.000 unidades
161578	20 x 35	4 x 35	500 unidades	16.000 unidades
161580	20 x 40	4 x 40	500 unidades	8.000 unidades
161581	20 x 45	4 x 45	500 unidades	8.000 unidades
161583	20 x 50	4 x 50	500 unidades	8.000 unidades
161585	20 x 60	4 x 60	1.000 unidades	8.000 unidades
161587	20 x 70	4 x 70	250 unidades	4.000 unidades
161552	21 x 20	4,5 x 20	500 unidades	8.000 unidades
161553	21 x 25	4,5 x 25	1.000 unidades	16.000 unidades
161554	21 x 30	4,5 x 30	500 unidades	8.000 unidades
161555	21 x 35	4,5 x 35	500 unidades	10.000 unidades
161556	21 x 40	4,5 x 40	500 unidades	8.000 unidades
161557	21 x 45	4,5 x 45	500 unidades	8.000 unidades
161558	21 x 50	4,5 x 50	500 unidades	4.000 unidades
161560	21 x 60	4,5 x 60	200 unidades	4.000 unidades
161562	21 x 70	4,5 x 70	500 unidades	4.000 unidades
161564	21 x 80	4,5 x 80	500 unidades	4.000 unidades
161565	21 x 90	4,5 x 90	500 unidades	4.000 unidades
161598	22 x 25	5 x 25	500 unidades	4.000 unidades
161599	22 x 30	5 x 30	500 unidades	4.000 unidades
161600	22 x 35	5 x 35	500 unidades	4.000 unidades
161601	22 x 40	5 x 40	500 unidades	4.000 unidades
161602	22 x 45	5 x 45	200 unidades	4.000 unidades
161603	22 x 50	5 x 50	200 unidades	4.000 unidades
161605	22 x 60	5 x 60	200 unidades	4.000 unidades
161607	22 x 70	5 x 70	200 unidades	4.000 unidades
161609	22 x 80	5 x 80	200 unidades	3.200 unidades
161610	22 x 90	5 x 90	200 unidades	3.200 unidades
161630	23 x 50	6 x 50	200 unidades	3.200 unidades
161620	23 x 60	6 x 60	200 unidades	3.200 unidades
161635	23 x 70	6 x 70	200 unidades	3.200 unidades
161638	23 x 80	6 x 80	200 unidades	3.200 unidades
161626	23 x 90	6 x 90	200 unidades	3.200 unidades
161628	23 x 100	6 x 100	200 unidades	3.200 unidades
161640	23 x 120	6 x 120	200 unidades	3.200 unidades



TORNILLO DRYWALL



Características:

- **Material:** Acero Medio Carbono - Cementado y Templado.
- **Acabado:** Fosfatado.
- **Cabeza:** Phillips.
- **Punta:** Aguja - Mecha.

Usos:

Tornillo de punta fina, permite fijar estructuras metálicas delgadas a placas de yeso, fibrocemento o madera.

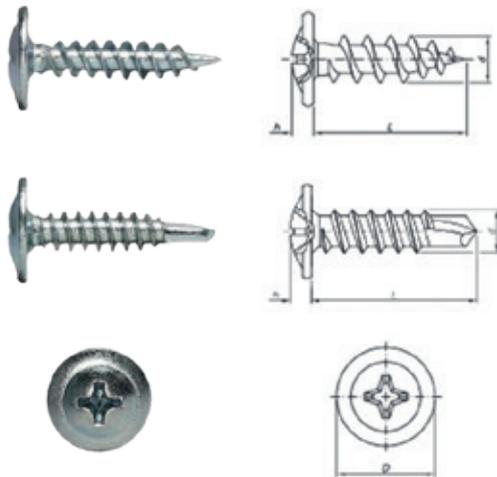
Posee un espesor de hasta 1 mm.

Para fijar placas estándar de (1,20 x 2,44m) se necesitan en caso de paredes 28 tornillos por placa y en cieloraso se necesitan 36 tornillos por placa.



	CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
AGUJA	161204	T2 - 6 x 1"	3,5 x 25	1.000 unidades	16.000 unidades
	161209	T3 - 6 x 1 1/2"	3,5 x 38	1.000 unidades	12.000 unidades
	161214	T4 - 6 x 2"	3,5 x 50	1.000 unidades	4.000 unidades
MECHA	161234	T2 - 6 x 1"	3,5 x 25	1.000 unidades	16.000 unidades
	161239	T3 - 6 x 1 1/2"	3,5 x 38	1.000 unidades	12.000 unidades
	161244	T4 - 6 x 2"	3,5 x 50	1.000 unidades	4.000 unidades

TORNILLO CABEZA FLANGEADA



Características:

- **Material:** Acero y carbono - Cementado y Templado.
- **Acabado:** Zinc blanco.
- **Cabeza:** Flangeada.
- **Punta:** Aguja - Mecha.

Usos - Punta Aguja:

Ideal para fijar metal a metal.

La punta aguja lo hace capaz de perforar pequeños espesores de metal o estructuras de perfilería, placas de yeso, canaletas o conductos de ventilación.

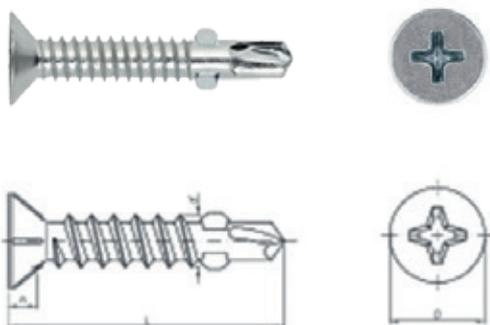
Usos - Punta Mecha:

La punta mecha lo hace un tornillo autoperforante ideal para la perforación de metales de 0,9 mm en adelante, dependiendo del tamaño de la mecha. Su uso más importante es dentro del montaje de perfilería.



	CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
AGUJA	161001	8 x 1/2"	4,2 x 13	1.000 unidades	12.000 unidades
	161003	8 x 3/4"	4,2 x 19	1.000 unidades	9.000 unidades
	161005	8 x 1"	4,2 x 25	1.000 unidades	8.000 unidades
	161051	8 x 1/2"	4,2 x 13	1.000 unidades	16.000 unidades
MECHA	161053	8 x 3/4"	4,2 x 19	1.000 unidades	9.000 unidades
	161055	8 x 1"	4,2 x 25	1.000 unidades	8.000 unidades

TORNILLO FRESADO PUNTA MECHA (CON ALAS DE EXPANSIÓN)



Características:

- **Material:** Acero y Carbono - Cementado y Templado.
- **Acabado:** Zincado blanco.
- **Punta:** Plana.
- **Otros:** Cuenta con alas de expansión.

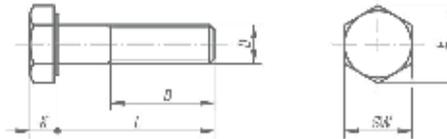
Usos:

Sirven para aplicaciones que requieren embutir su cabeza. Es autorroscante y contribuye a una fijación más segura y fuerte y su punta mecha autoperforante no requiere perforaciones previas. Su diseño especial facilita el paso en la madera para luego perforar la chapa. Resuelven eficientemente el armado sobre estructura metálica de pisos, cielorrasos de madera, entrepisos, carrocerías (Camiones Térmicos), contenedores marinos, viviendas industrializadas, divisores de oficinas, etc.



	CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
	161660	10 x 1"	4,8 x 32	1.000 unidades	6.000 unidades
	161661	10 x 1 1/2"	4,8 x 38	500 unidades	4.000 unidades
	161664	10 x 2"	4,8 x 50	500 unidades	4.000 unidades

BULÓN HEXAGONAL



Características:

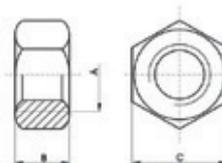
- **Material:** Acero carbono.
- **Acabado:** Zincado blanco.
- **Rosca:** Circular.
- **Cabeza:** Hexagonal.

Usos:

Utilizados donde se requiere una alta resistencia a la tensión o corte. Se aplican en estructuras metálicas de transporte y distribución de energía eléctrica, techos, galpones, estructuras autoportantes y construcciones civiles, entre otros. Posee mayor porcentaje de carbono en su mezcla, lo que le da mayor resistencia y dureza al material.

CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
161305	1/4 x 1/2"	6 x 13	500 unidades	1.500 unidades
161306	1/4 x 3/4"	6 x 19	500 unidades	1.500 unidades
161307	1/4 x 1"	6 x 25	250 unidades	1.500 unidades
161308	1/4 x 1,1/4"	6 x 32	200 unidades	1.200 unidades
161309	1/4 x 1,1/2"	6 x 38	200 unidades	1.200 unidades
161314	1/4 x 2,1/2"	6 x 63	200 unidades	1.200 unidades
161316	1/4 x 3"	6 x 76	100 unidades	600 unidades
161330	5/16 x 1"	8 x 25	200 unidades	1.200 unidades
161331	5/16 x 1,1/4"	8 x 32	200 unidades	1.200 unidades
161332	5/16 x 1,1/2"	8 x 38	200 unidades	1.200 unidades
161334	5/16 x 2"	8 x 50	100 unidades	600 unidades
161336	5/16 x 2,1/2"	8 x 63	100 unidades	600 unidades
161338	5/16 x 3"	8 x 76	100 unidades	600 unidades
161352	3/8 x 1"	10 x 25	100 unidades	800 unidades
161353	3/8 x 1,1/4"	10 x 32	200 unidades	800 unidades
161354	3/8 x 1,1/2"	10 x 38	100 unidades	800 unidades
161356	3/8 x 2"	10 x 50	200 unidades	800 unidades
161358	3/8 x 2,1/2"	10 x 63	100 unidades	800 unidades
161360	3/8 x 3"	10 x 76	100 unidades	800 unidades

TUERCA ZINCADA



Características:

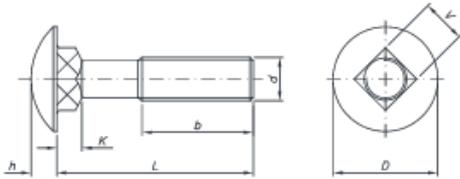
- **Material:** Acero Carbono - Grado 2.
- **Acabado:** Zincado blanco.

Usos:

Son utilizadas en sistemas de fijación, se recomienda en todas las aplicaciones donde se utilicen bulones, tornillos o varillas roscadas.

CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
161901	1/8"	-	2000 unid	8.000 unid
161903	5/32"	-	2000 unid	8.000 unid
161905	3/16"	-	2000 unid	8.000 unid
161907	1/4"	-	1000 unid	4.000 unid
161910	5/16"	-	500 unid	2.000 unid
161912	3/8"	-	500 unid	2.000 unid
161914	7/16"	-	500 unid	2.000 unid
161916	1/2"	-	200 unid	800 unid
161918	5/8"	-	100 unid	400 unid
161921	3/4"	-	100 unid	400 unid
161924	7/8"	-	50 unid	200 unid
161927	1"	-	50 unid	200 unid

BULÓN PARA MADERA CON TUERCA



Características:

- **Material:** Acero Carbono.
- **Acabado:** • Zincado blanco.
- **Cabeza:** Circular redondeada.
- **Tuerca:** A medida del diámetro de la rosca del bulón.

Usos:

Utilizado dentro del rubro maderero y carpintería para la sujeción de tirantes y objetos, en los cuales se requiera gran resistencia y firmeza.

CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
161701	1/4 x 1"	6 x 25	500 unidades	1.500 unidades
161702	1/4 x 1,1/4"	6 x 32	500 unidades	1.500 unidades
161703	1/4 x 1,1/2"	6 x 38	200 unidades	1.200 unidades
161704	1/4 x 1,3/4"	6 x 44	200 unidades	1.200 unidades
161705	1/4 x 2"	6 x 50	200 unidades	1.200 unidades
161706	1/4 x 2,1/4"	6 x 57	200 unidades	1.200 unidades
161707	1/4 x 2,1/2"	6 x 63	200 unidades	1.200 unidades
161708	1/4 x 2,3/4"	6 x 70	200 unidades	1.200 unidades
161709	1/4 x 3"	6 x 76	200 unidades	1.200 unidades
161710	1/4 x 3,1/4"	6 x 82	200 unidades	1.200 unidades
161711	1/4 x 3,1/2"	6 x 89	200 unidades	1.200 unidades
161713	1/4 x 4"	6 x 101	200 unidades	1.200 unidades
161715	1/4 x 4,1/2"	6 x 114	200 unidades	1.200 unidades
161717	1/4 x 5"	6 x 127	100 unidades	600 unidades
161719	1/4 x 6"	6 x 152	100 unidades	600 unidades
161751	5/16 x 1"	8 x 25	200 unidades	1.200 unidades
161752	5/16 x 1,1/4"	8 x 32	200 unidades	1.200 unidades
161753	5/16 x 1,1/2"	8 x 38	200 unidades	1.200 unidades
161754	5/16 x 1,3/4"	8 x 44	200 unidades	1.200 unidades
161755	5/16 x 2"	8 x 50	200 unidades	1.200 unidades
161756	5/16 x 2,1/4"	8 x 57	200 unidades	600 unidades
161757	5/16 x 2,1/2"	8 x 63	200 unidades	600 unidades
161758	5/16 x 2,3/4"	8 x 70	200 unidades	600 unidades
161759	5/16 x 3"	8 x 76	100 unidades	600 unidades
161760	5/16 x 3,1/4"	8 x 83	100 unidades	600 unidades
161761	5/16 x 3,1/2"	8 x 89	100 unidades	600 unidades
161763	5/16 x 4"	8 x 101	100 unidades	600 unidades
161765	5/16 x 4,1/2"	8 x 114	100 unidades	600 unidades
161767	5/16 x 5"	8 x 127	100 unidades	600 unidades
161769	5/16 x 6"	8 x 152	100 unidades	600 unidades
161771	5/16 x 7"	8 x 178	100 unidades	600 unidades
161773	5/16 x 8"	8 x 203	100 unidades	600 unidades
161801	3/8 x 2"	10 x 50	100 unidades	600 unidades
161802	3/8 x 2,1/4"	10 x 57	100 unidades	600 unidades
161803	3/8 x 2,1/2"	10 x 63	100 unidades	600 unidades
161804	3/8 x 2,3/4"	10 x 70	100 unidades	600 unidades
161805	3/8 x 3"	10 x 76	100 unidades	600 unidades
161806	3/8 x 3,1/4"	10 x 82	100 unidades	600 unidades
161807	3/8 x 3,1/2"	10 x 89	100 unidades	600 unidades
161809	3/8 x 4"	10 x 101	50 unidades	300 unidades
161811	3/8 x 4,1/2"	10 x 114	50 unidades	300 unidades
161813	3/8 x 5"	10 x 127	50 unidades	300 unidades
161815	3/8 x 6"	10 x 152	50 unidades	300 unidades
161817	3/8 x 7"	10 x 178	50 unidades	300 unidades
161819	3/8 x 8"	10 x 203	50 unidades	300 unidades
161821	3/8 x 9"	10 x 230	50 unidades	300 unidades
161823	3/8 x 10"	10 x 250	50 unidades	300 unidades



VARILLA ROSCADA



Características:

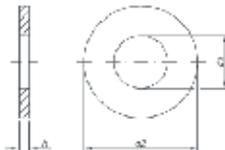
- **Material:** Acero carbono.
- **Acabado:** Zincado blanco.

Usos:

Brinda firmeza y rigidez a las instalaciones, siempre y cuando se utilice la varilla roscada adecuada, la cual podrás utilizar en diversos trabajos como aire acondicionado, proyectos de ingeniería y construcción en general.

CÓDIGO	MEDIDA	UNIDAD	CAJA CHICA	CAJA MADRE
161951	5/32"	1 mt	50	-
161954	3/16"	1 mt	100	-
161957	1/4"	1 mt	100	-
161960	5/16"	1 mt	50	-
161963	3/8"	1 mt	25	-
161969	1/2"	1 mt	10	-
161972	5/8"	1 mt	10	-
161975	3/4"	1 mt	5	-
161978	7/8"	1 mt	5	-
161981	1"	1 mt	5	-

ARANDELA PLANA



Características:

- **Material:** Acero carbono.
- **Acabado:** Zincado blanco.

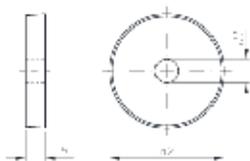
Usos:

Sirve para asegurar en las uniones atornilladas una sujeción efectiva y uniforme.



CÓDIGO	MEDIDA	UNID. x kg (aprox)	CAJA CHICA	CAJA MADRE
A161305	3/16"	1.043	1 Kg	25 unidades
A161308	1/4"	364	1 Kg	25 unidades
A161311	5/16"	270	1 Kg	25 unidades
A161314	3/8"	250	1 Kg	25 unidades
A161320	1/2"	100	1 Kg	25 unidades
A161323	5/8"	80	1 Kg	25 unidades
A161326	3/4"	77	1 Kg	25 unidades

ARANDELA VULCANIZADA



Características:

- **Material:** Acero - Carbono - PVC.
- **Acabado:** Zincado blanco - PVC negro.

Usos:

Especialmente desarrolladas para tornillos de cabeza hexagonal como sellador para impedir filtraciones.

Posee excelentes características como resistencia al agua, al vapor, al ozono, a los rayos UV, lluvia ácida, flexibilidad a bajas temperaturas y un inmejorable comportamiento frente al envejecimiento y a los agentes climáticos en su uso a la intemperie a largo plazo. Resiste temperaturas de entre -40°C y 120°C.



CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA EN mm.	CAJA CHICA	CAJA MADRE
161344	1/4"	-	1000 unidades	6.000 unidades