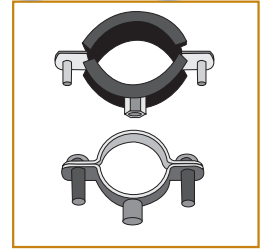


ELEMENTOS DE FIJACIÓN

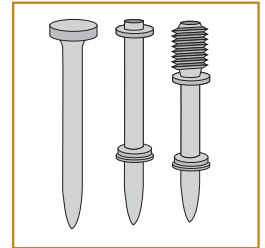
Abrazadera para tubo de PVC y galvanizados

Abrazaderas galvanizadas para soporte de tubos metálicos, de electricidad (con aislamiento) y cobre, en diámetros de 120, 150, 200 y 250 mm., y para tubos de PVC en diámetro de 90, 125, 160 y 200 mm.



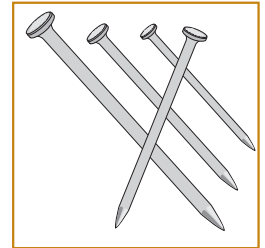
Clavos de acero

Para clavado en construcción, instalaciones eléctricas, fontanería y construcción naval. Con arandelas metálicas y de plástico. Roscado en medidas de 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80 y 90 mm.



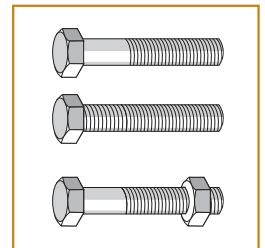
Clavos de hierro para encofrador

Puntas clásicas para encofrador de hierro dulce y destinadas a madera. Se encuentran en diferentes medidas y se compran al peso.



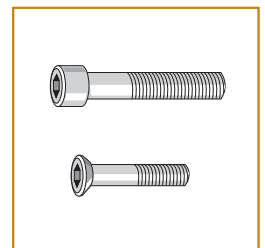
Tornillo de cabeza hexagonal

Tornillo cabeza hexagonal DIN 931	Calidad 6.8	Zincado
Tornillo cabeza hexagonal DIN 933	Calidad 6.8 (Presión)	Zincado
Tornillo con tuerca cabeza hexagonal DIN 931/934	Calidad 6.8	Zincado
Tornillo cabeza hexagonal DIN 933	Calidad 8.8	
Tornillo cabeza hexagonal DIN 933	Calidad 8.8 (Presión)	



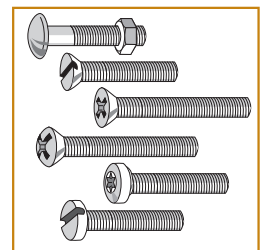
Tornillo cabeza cilíndrica y avellanada (tornillos allen)

Tornillo cabeza cilíndrica DIN 912	Hexágono interior	Calidad 8.8	Allen
Tornillo cabeza avellanada DIN 7991	Hexágono interior	Calidad 10.9	Allen



Tornillo cabeza redonda

Tornillo cabeza redonda DIN 603/934 (Cuello cuadrado con tuerca hexagonal)	Calidad 6.8	Zincado
Tornillo cabeza avellanada DIN 63	Calidad 6.8	Zincado
Tornillo hierro DIN 965	Calidad 6.8	Zincado
Tornillo hierro DIN 966	Calidad 6.8	Zincado
Tornillo hierro DIN 7985	Calidad 6.8	Zincado
Tornillo cabeza cilíndrica DIN 84	Calidad 6.8	Zincado



Tornillos de cuelgue

Tornillo tradicional para colgar todo tipo de elementos de forma fija o provisional. Sus formas clásicas son tres; en escuadra, gancho o cáncamo cerrado. Es posible utilizarlos directamente sobre corcho o madera sin necesidad de tacos de nylon, y se encuentran en todas las medidas y longitudes.

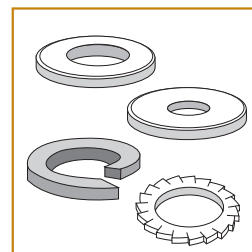


ELEMENTOS DE FIJACIÓN

ELEMENTOS DE FIJACIÓN

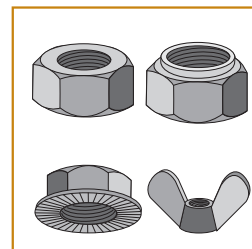
Arandelas

Plana lisa	DIN125	Zincada
Plana	DIN 9021	Zincada
Grower	DIN 127	Zincada
Arandela de presión	DIN 6798	Zincada



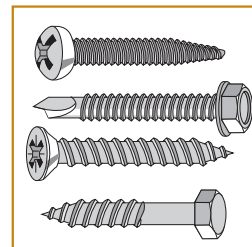
Tuercas

Tuerca hexagonal	DIN 934	Calidad 6.8	Pulida
Tuerca hexagonal	DIN 934	Calidad 6.8	Zincada
Tuerca hexagonal	DIN 934	Calidad 8.8	Pavonada
Tuerca hexagonal	DIN 934	Calidad 8.8	Pulida
Tuerca	DIN 6923	Calidad 8.8	Bicromatada
Contratuerca	DIN 936	Calidad 6.8	Pulida
Tuerca mariposa	DIN 515		Zincada
Tuerca whitworth	DIN 934	Calidad 6.8	Zincada



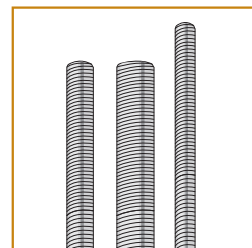
Tornillos taladrantes

Tornillo para chapa	DIN 7981	Zincado
Tornillo autotaladrante para chapa Punta broca- Cabeza hexagonal	DIN 7504 - K	Zincado
Tirafondo para aglomerado y madera Cabeza plana - bicromatado	Calidad 6.8	Zincado
Tornillo barraquero	DIN 571	Zincado



Varilla roscada

Varillas roscadas de todas las medidas y normalizaciones. Desde 4 mm a 12 mm, con sus correspondencia en rosca whitworth y con longitudes de 15 cm (esp'rragos) hasta 2 m.



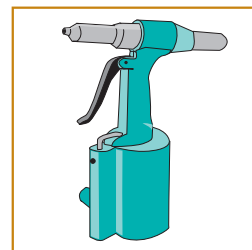
Remachadora manual

Remachadora manual, capacidad de remachado 2.4, 3.2, 4 y 4.8, con empuñadora de plástico, y posibilidad de cambio de boquilla.



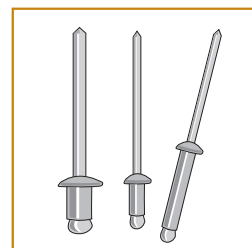
Remachadora neumática

Remachadora neumática con capacidad de remachado 2.4, 3.2, 4, 4.8, potencia 1.045 kgs. Consumo 1.5 l por impacto con un peso aproximado de 1,6 kg., y unas dimensiones de unos-240x170 mm.



Remaches

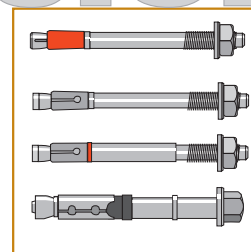
Cierre mecánico consistente en un tubo cilíndrico (el vástago) que en su fin dispone de una cabeza. Las cabezas tienen un diámetro mayor que el resto del remache, para que así al introducir éste en un agujero pueda ser encajado. El uso que se le da es para unir dos piezas distintas, sean o no del mismo material. Los hay de aluminio, de acero inox, normales de ala ancha, de 3, 4, 5 y 6 mm ancho.



ELEMENTOS DE FIJACIÓN

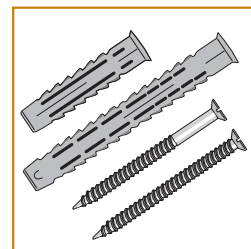
Anclajes metálicos

Apropiado para anclajes económicos en hormigón no fisurado, así como en piedra natural compacta. Para fijaciones de estructura de madera y de acero, así como en instalaciones industriales. Es apto para fijaciones de cargas pesadas en función de sus características. Se encuentran fijaciones de este tipo, específicas para el material y la carga de cada caso.



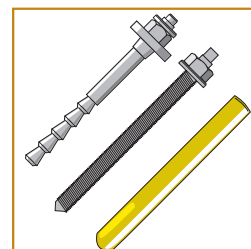
Taco largo universal completo

Fijación en material macizo de cargas mediante montaje a través. Fijación de cargas a cortantes, a través de algún espacio hueco, donde se pueda producir flexión. Fijación de cargas medias bajo techos de hormigón. Para diferentes longitudes de tacos de nylon se utilizan diferentes longitudes de tornillos, teniendo en cuenta el espesor del material a fijar. Así mismo se pueden usar tornillos con rosca completa o parcial.



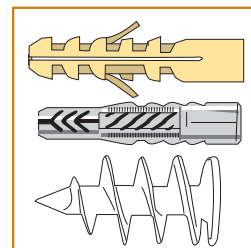
Anclaje químico

Cuando se realiza el anclaje, la punta de la varilla espacial UMV rompe la cápsula de vidrio y mezcla los componentes dentro del taladro. La resina del contenido se adhiere a la varilla, de forma casi instantánea, consiguiendo una fijación de gran resistencia.



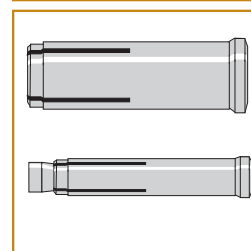
Tacos plásticos

Sistemas plásticos para fijación en materiales plásticos, de todas las medidas y longitudes. Para fijación de cargas ligeras en paneles de cartón-yeso, se utilizan tacos helicoidales auto-roscentes.



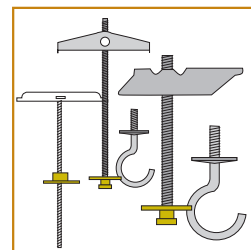
Anclaje de golpeo

- Fijación de cargas pesadas en elementos esbeltos, tales como pilares, vigas, zunchos, etc., para obtener una resistencia óptima cerca del borde.
- Fijación de cargas pesadas bajo techos de hormigón, en vigas y en zonas traccionadas en general.
- Montajes provisionales debido a la gran facilidad de desmontaje que proporciona la rosca interior independiente del apriete del anclaje.
- Fijación de cáncamos con rosca exterior y elementos de unión similares.



Fijación en falso techo

Diferentes sistemas de fijación en falsos techos. Consistente en un ancla que se introduce en el falso techo y que se gira para anclar una varilla o un casquillo susceptible de fijar en ella un cáncamo o gancho.



Distintos sistemas de fijación plásticos

Elementos de plástico inyectado para fijación y sujeción de cables, varillas, tubos galvanizados o tuberías de PVC.

