

TUERCAS A194 Y A563

SIMILITUDES Y DIFERENCIAS

Ocasionalmente, nuestros clientes preguntarán sobre la sustitución de una tuerca por otra. Muy a menudo, la pregunta se refiere a las tuercas A194 para las tuercas A563. Debido a que estas tuercas se usan para aplicaciones altamente especializadas, generalmente lo referiremos al ingeniero de su proyecto en lo que respecta a la sustitución. En cambio, nuestro equipo de ventas se complace en educarlo sobre las similitudes y diferencias en estas especificaciones. Repasemos algunos de ellos aquí:

Tuercas ASTM A194

La especificación ASTM A194 cubre una variedad de tuercas de carbono, aleación y acero inoxidable. Con tamaños de ¼ a 4 pulgadas, las tuercas 2H están destinadas a aplicaciones de alta presión o alta temperatura en un acabado liso (sin recubrimiento). Para identificar las tuercas A194, observe la 2H en la cara de la tuerca. Las tuercas A194 2H pueden recubrirse. Las tuercas recubiertas de zinc tendrán un ZN marcado después del grado (ejemplo: 2HZN). Las tuercas A194 2H a menudo se combinan con acero A193 B7 o acero F1554-105, generalmente como todos los pernos roscados, pernos hexagonales o varillas de doble extremo. A menudo, encontrará estas tuercas en aplicaciones de alta resistencia en campos que incluyen petróleo y gas.

Tuercas ASTM A563

La especificación ASTM A563 cubre tuercas de acero al carbono y de aleación para usos estructurales y mecánicos generales en pernos, espárragos y otras piezas roscadas externamente. Las tuercas A563 tienen una variedad más amplia de usos en comparación con las tuercas A194. Debido a esto, es importante que el cliente especifique qué variación de tuercas A563 necesita, incluyendo grado, estilo, tamaño nominal, serie de roscas, revestimiento y otros requisitos especiales. Fornis – Centro de Anclajes distribuye tuercas en A563 en los grados A, C, DH y DH3. Las tuercas DH están hechas de acero al carbono medio y tratadas térmicamente. Se recomiendan para los pernos estructurales F3125 A490 y en muchas otras aplicaciones. Las tuercas DH3 son resistentes a la corrosión y tienen ciertas características de intemperie.

Año 2017 – www.fornis.com.ar

Joaquin V. Gonzalez 1086 – CABA

Tel: 011 -46720106 / 0039