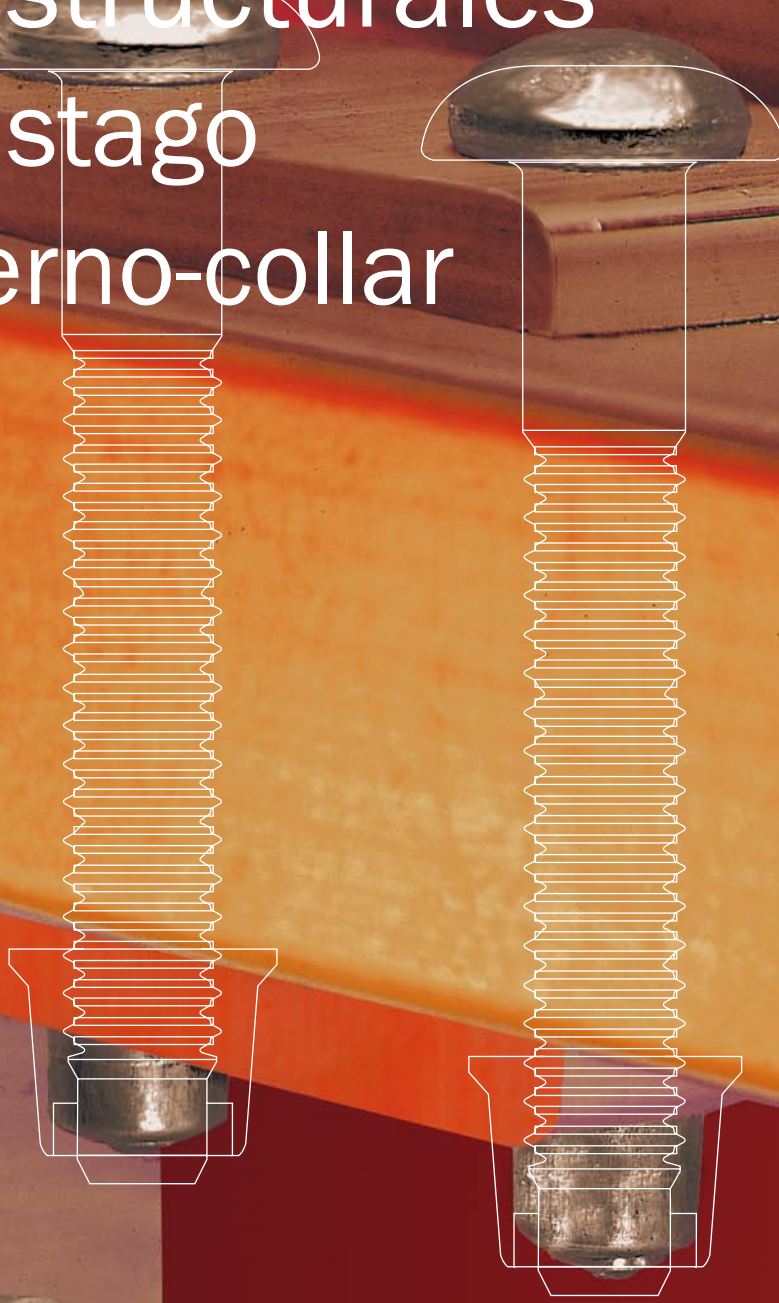


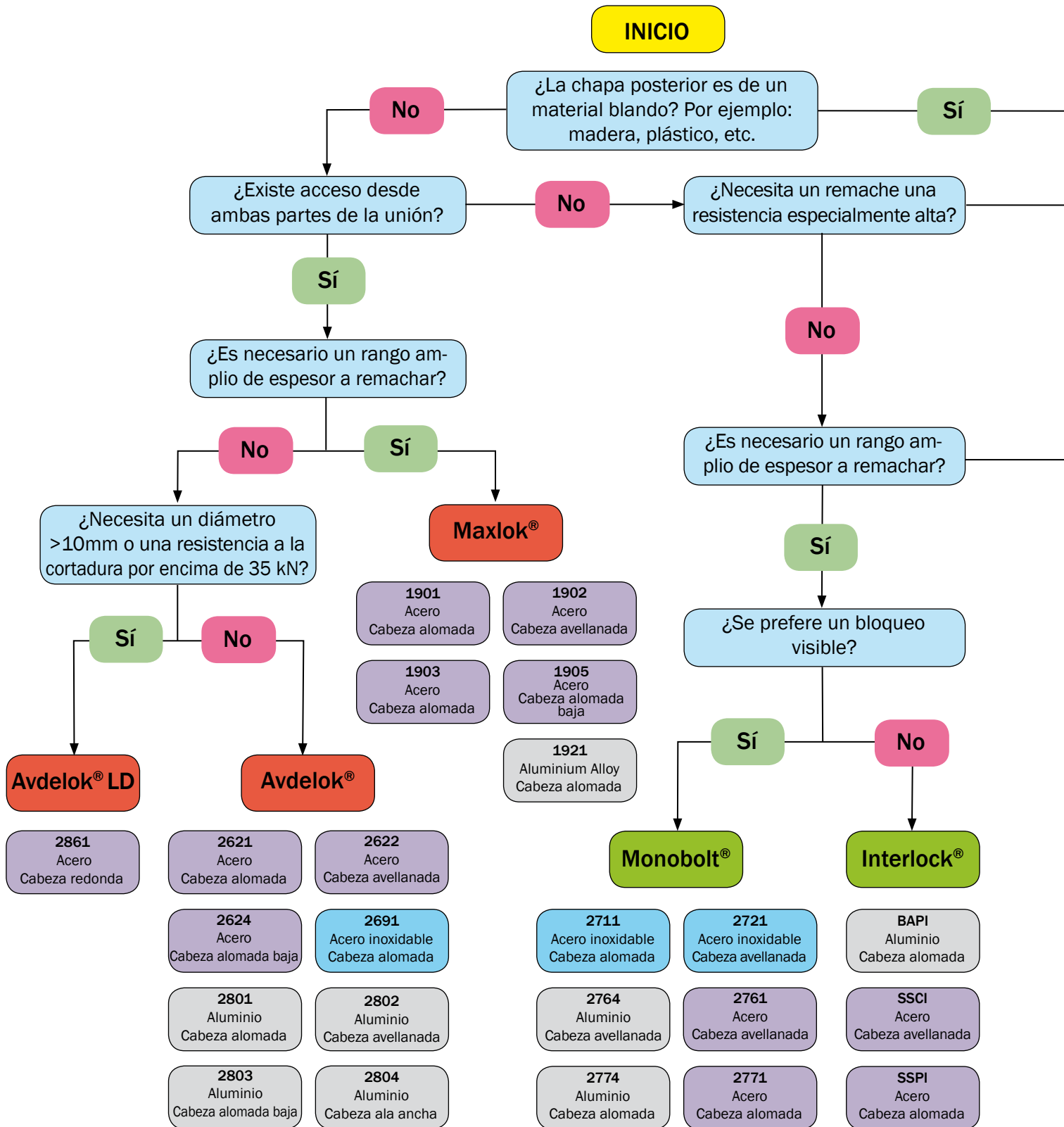


Guía de selección Productos estructurales Rotura de vástago & sistema perno-collar (lockbolt)



Avdel Sistemas de rotura de vástago - estructural

Avdel Sistemas perno-collar (lockbolt)



Claves para el material del cuerpo del remache/perno

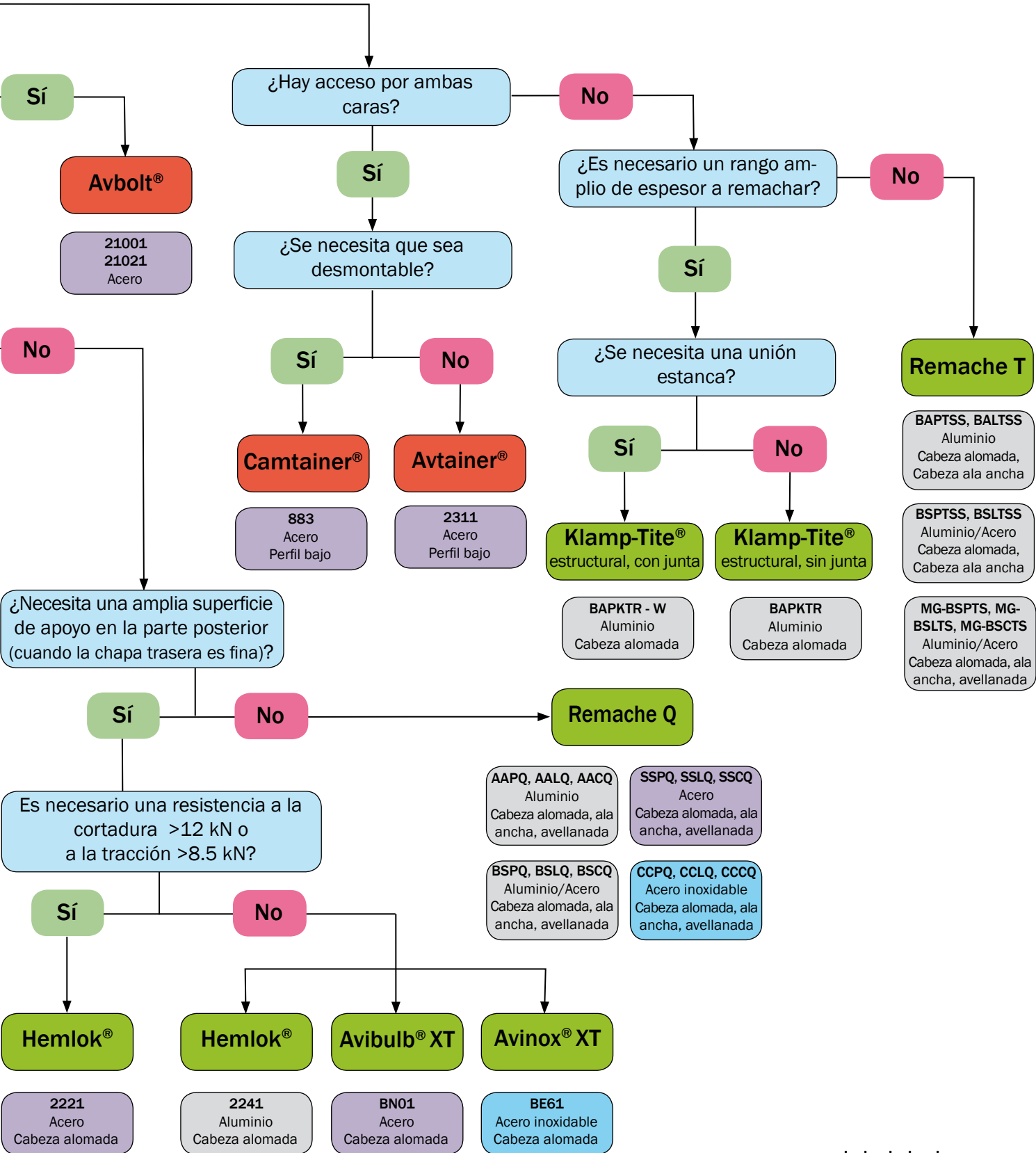
- Aleación de aluminio
- Acero
- Acero inoxidable

Los tipos de material han sido codificados con colores a lo largo de la guía a fin de ayudar con la selección correcta de la fijación. La selección del material depende de las necesidades de la aplicación, por ejemplo, resistencia a la corrosión, dureza, temperatura, conductividad eléctrica.

Avdel puede ofrecer acabados especiales para su aplicación en cualquier fijación Avdel. Para más información, por favor contacte con su representante local de Avdel.

Esta guía de selección ha sido diseñada para ayudar a encontrar qué fijación puede ser la más idónea para su aplicación. Avdel dispone de un Ingeniero de Aplicaciones dispuesto a resolver cualquier duda que usted pueda tener. Esta guía no incluye la gama total de productos Avdel por tanto para más información sobre productos especiales, por favor, vea el catálogo correspondiente o visite nuestra pagina Web www.avdel-global.com. Nuestro equipo de diseño puede ofrecer variaciones de nuestros productos para ajustarse a necesidades específicas rápida y eficientemente.

Esta guía contiene fijaciones de alta resistencia incluyendo los remaches estructurales de rotura de vástago (remaches de rotura de vástago que mantiene el vástago retenido en el plano de cortadura, además de un sistema de bloqueo del mismo para proporcionar al remache alta resistencia a cortadura) y los lockbolts (sistema de fijación tipo perno-collar) que proporciona una excepcional alta resistencia para las aplicaciones más exigentes.



Sistemas de rotura de vástago - Beneficios del ensamblaje y Visión de toda la gama

Los remaches estructurales de rotura de vástago Avdel están diseñados para realizar un ensamblaje rápido, con acceso desde un sólo lado, donde se necesita una alta resistencia a tracción y a cortadura. Aportan las siguientes ventajas:

- Ensamblaje desde un solo lado
- Alta resistencia a cortadura y a tracción
- Comportamiento multi-espesor
- Llenado completo del taladro
- Ensamblaje a alta velocidad
- Buena fijación y resistencia a vibraciones
- Alto rendimiento consistente
- Retención positiva del vástago
- Amplia gama de remaches

Avibulb® XT (acero)

Avinox® XT (acero inoxidable)



Alta resistencia a cortadura y a tracción
Amplio rango de espesores a unir
Da un alto apriete una vez colocado
Optima formación de valona y unión de la aplicación con la cabeza
Alta retención del vástago
Recomendado para materiales blandos

Klamp-Tite® (estructural)



Formación de una contracabeza en forma de tres patillas dobles, para chapas finas y materiales de baja resistencia
Comportamiento multi-espesor
Gran apriete
Vástago bloqueado mecánicamente
Bloqueo visible

Hemlok®



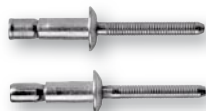
Resistencia muy alta a cortadura y a tracción
Gran área de soporte por el lado oculto
Bloqueo del vástago mediante ranurado

Remache Q



Bloqueo del vástago mediante ranurado
El vástago obtura introduciéndose completamente en el cuerpo
Estanco

Monobolt® / Interlock®



Comportamiento multi-espesor
Llenado excelente del orificio
Vástago bloqueado mecánicamente
Facilidad para aproximar las chapas a unir
Monobolt® permite un bloqueo visible

T Rivet



Formación de contra cabeza en forma de flor
Alta resistencia a cortadura y a tracción
Alta sujeción
Bloqueo visible

Sistemas tipo perno-collar - Beneficios del ensamblaje y Visión de toda la gama

Los remaches estructurales tipo perno Avdel, están diseñados para ensamblajes de alta resistencia. Rápidos y fáciles de colocar proporcionan uniones inviolables, ideales donde las soluciones de soldadura del perno no son aplicables. Son ampliamente empleados en estructuras de vehículos, ferrocarriles, construcción y contenedores. Aportan las siguientes ventajas:

- Ensamblaje de alta velocidad
- Alta resistencia a cortadura y a tracción
- Alta sujeción consistente
- Excelente resistencia a vibraciones
- Uniones inviolables
- Rápido y fácil de instalar

Avdelok®



Alta resistencia a cortadura
Apriete muy controlado

Avtainer®



Alta resistencia a la cortadura
Unión de paneles compuestos a metal
Estanco
Alta velocidad de instalación

Avdelok® LD de gran diámetro



Resistencia excepcional a cortadura y a tracción
Diámetros desde $\varnothing 12,7$ mm (1/2") hasta $\varnothing 25,4$ mm (1")

Camtainer®



Perno y tuerca que se puede desmontar y usar de nuevo
Une paneles compuestos a metal
Estanco
Seguro, unión resistente a vibraciones

Maxlok®



Amplio rango de espesores a unir
Alta resistencia a la cortadura

Avbolt® Estructurales tipo perno-collar desde un solo lado



Uso en aplicaciones con acceso por una sólo cara
Alta fuerza de apriete residual
Alta resistencia a tracción y a cortadura
Velocidad de instalación
Amplio rango de espesores a unir



www.avdel-global.com

© 2010 Infastech

Avdel Spain S.A.
C/ Puerto de la Morcuera, 14 · 28919 Leganés (Madrid)
Tel. +34 91 3416767 · Fax +34 91 3416740
ventas@infastech.com