Indicación técnica sobre conectores

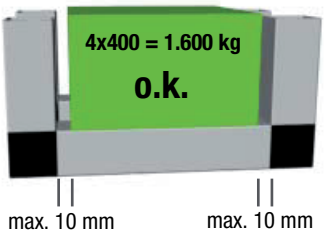
Conector de plástico de alta calidad con núcleo de acero para la inserción en tubos cuadrados
En combinación con los perfiles de aluminio especialmente diseñados para los conectores, las posibilidades constructivas son prácticamente ilimitadas. El sistema se puede combinar con muchos materiales distintos, por ejemplo, con placas tensoras recubiertas o placas de vidrio y de plástico. El montaje se realiza sin tornillos. Los conectores se insertan simplemente en el tubo cuadrado correspondiente. Son, por tanto, desmontables y se pueden reutilizar varias veces. Para impedir el desmontaje, los conectores se pueden asegurar adicionalmente con adhesivo, tornillos o remaches.

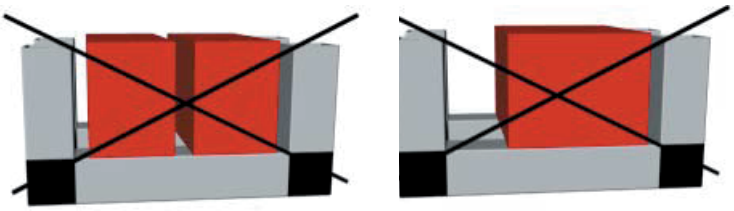
Capacidad de carga de los conectores
Los conectores con núcleo de acero para tubos cuadrados de 25x25x1,5 y 30x30x2 disponen de una capacidad de presión de 400 kg máx. por pivote de unión horizontal bajo las condiciones siguientes:

- La separación entre la pared exterior del tubo dispuesto en vertical y el borde exterior de la carga no debe sobrepasar 10 mm máx.

- La parte inferior de la carga es tan rígida que la fuerza solo se ejerce por las esquinas de la carga (v. ilustración).

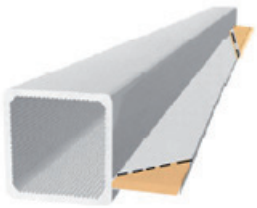
- La carga es puramente estática, es decir, no se produce un esfuerzo dinámico mediante fuerzas móviles.





Indicación:
Tenga en cuenta que el uso de artículos como patines de ajuste, tapones roscados o pies articulados junto con conectores puede reducir estos valores en toda la unidad.

Cortes a inglete
Los cortes a inglete son necesarios cuando en un conector convergen tubos cuadrados con alma. A petición, también podemos suministrar nuestros tubos cuadrados con alma con corte a inglete.



En el caso del corte a inglete, se realiza un corte de 90° en el cuadrado y un corte de 45° en el alma.

El tratamiento de la superficie se realiza antes del corte, es decir, los bordes de corte presentan un acabado natural.