



Los **conectores de abrazaderas para tubos** son componentes de sujeción fabricados con **aluminio** o **acero inoxidable** que ofrecen la posibilidad de construir de forma sencilla y rápida plantillas posicionadoras, dispositivos y sistemas operativos utilizando tubos de sección redonda o cuadrada estándar.

Nuestra amplia variedad de conectores de abrazaderas en formato de monobloque dividido o multipieza ofrece posibilidades prácticamente ilimitadas.

Los conectores de abrazaderas de monobloque dividido permiten ejecutar construcciones tubulares muy sólidas y robustas. Solo deben utilizarse para este fin tubos de precisión conformes con la norma DIN 2391 que posean un diámetro externo que se ajuste a tolerancias relativamente estrictas. (tubos de construcción GN 990, véase la página 1902).

Los conectores de abrazaderas multipieza (compuestos por dos o más piezas separadas) no están sujetos a tolerancias estrictas, ya que pueden utilizarse con tubos cuadrados (tubos de construcción GN 990, véase la página 1902), lo cual permite incorporar los en sistemas ya existentes.

En lo que respecta a los tornillos de sujeción, pueden seleccionarse tornillos con cabeza conformes con la norma DIN 912 o kits de sujeción ajustables GN 911 en caso de que estos vayan a someterse a operaciones de extracción y reinstalación reiteradas. En cuanto a las tuercas, se recomienda utilizar tuercas hexagonales conformes con la norma DIN 985 (ISO 10511), que son autoblocantes e incorporan un anillo de poliamida.

A **ambos lados** se proporcionan puntos de sujeción con soporte fundidos en el componente, los cuales dan libertad a la hora de colocar las tuercas hexagonales y los conectores de abrazaderas.

La gama de conectores de abrazaderas para tubos se compone de una amplia variedad de componentes de sujeción.

El programa de conectores de abrazaderas para tubos está integrada por una amplia variedad de componentes que pueden utilizarse junto con **actuadores lineales** (tubos con husillo ajustable). Véase la página 1910 y siguientes.

Conectores de dos ejes
(véase la página 1812)

Conector de brida de dos ejes
(véase la página 1820)

Abrazaderas de conectores con bridas
(véase la página 1821)

Brida de conector de placa base
(véase la página 1827)

Conectores de placa base con brida
(véase la página 1832)

Abrazaderas de soporte en T
(véase la página 1834)

Conectores de tubo
(véase la página 1843)

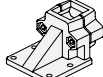
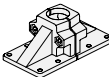
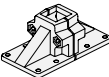
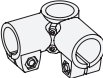
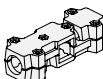
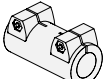
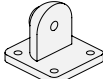
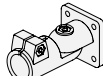
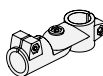
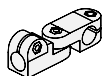
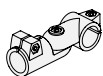
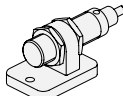
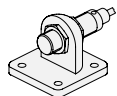
Conectores articulados
(véase la página 1847)

Uniones de conectores articulados
(véase la página 1859)

Soportes para sensores
(véase la página 1872)

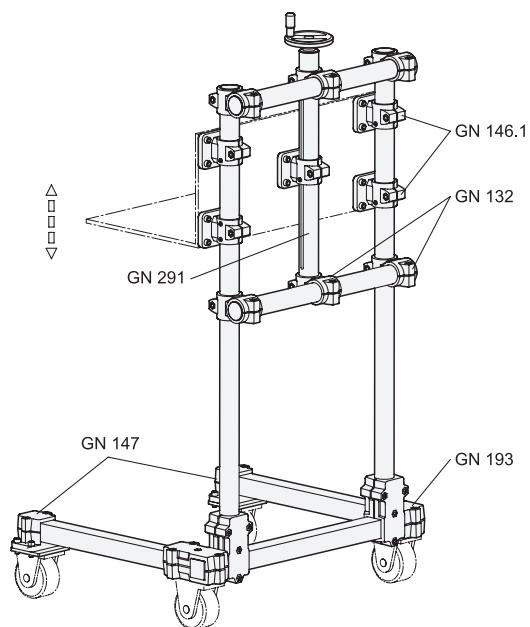
Abrazaderas de tubo

Diseños

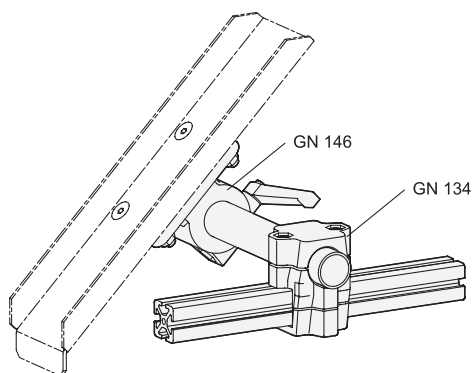
 GN 131	 GN 132	 GN 132.5	 GN 133	 GN 134	 GN 135		
 GN 141		 GN 141		 GN 141		 GN 141	
 GN 145	 GN 146.3	 GN 146	 GN 146.6	 GN 146.5	 GN 147	 GN 147	
 GN 162	 GN 162.3	 GN 163	 GN 163.5	 GN 165	 GN 165		
 GN 166	 GN 166	 GN 167	 GN 167				
 GN 191	 GN 192	 GN 192.5	 GN 193	 GN 193	 GN 194	 GN 194	 GN 196
 GN 195	 GN 195	 GN 241	 GN 241	 GN 242			
 GN 271	 GN 272	 GN 273	 GN 274	 GN 275	 GN 276	 GN 277	 GN 278
 GN 281	 GN 282	 GN 283	 GN 284	 GN 285	 GN 286	 GN 287	 GN 288
 GN 271.4		 GN 272.4		 GN 273.4			

Ejemplo de montaje

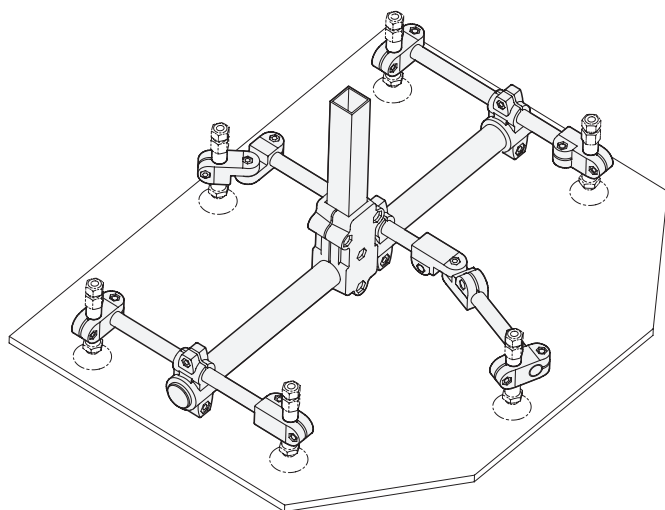
Ejemplo de montaje



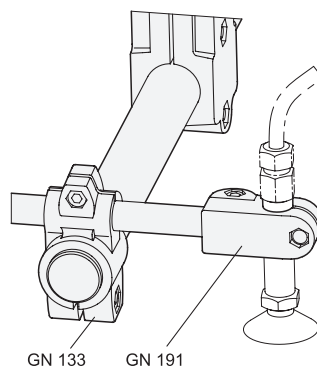
Mesa de elevación móvil



Bandeja de componente
Unión con perfil de aluminio



Garra de vacío



Abrazaderas de tubo

Ejemplo de montaje

