

Rohr- Klemmverbinder



Rohr-, Klemmverbinder, Klemmhalter 16

Rohr-Klemmverbinder sind Klemmelemente aus **Aluminium** oder **Edelstahl**, die sich, unter Verwendung von handelsüblichen Rund- oder Vierkantrohren, einfach und schnell zu Funktionssystemen zusammenfügen lassen..

Innerhalb der verschiedenen Klemmverbinder-Typen wird zwischen einteiligen und mehrteiligen Ausführungen unterschieden.

Einteilige, geschlitzte Klemmverbinder ergeben sehr stabile Rohrkonstruktionen. Verwendet werden können aber nur runde Präzisionsrohre nach DIN 2391, deren Außendurchmesser innerhalb eines relativ engen Toleranzbereichs liegen. (Konstruktionsrohre GN 990, siehe Seite 1902).

Mehrteilige Klemmverbinder (Halbschalenausführung) stellen keine besonderen Anforderungen an die Rohrtoleranz, sie können auch mit Vierkantrohren (Konstruktionsrohre GN 990 siehe Seite 1902) kombiniert werden und lassen sich auch an bereits bestehenden Konstruktionen anbauen.

Als Klemmschrauben können wahlweise Zylinderschrauben DIN 912 oder, wenn Klemmen und Lösen wiederholt durchgeführt wird, verstellbare Klemmhebel GN 911 eingesetzt werden. Als Mutter dienen Sechskantmuttern DIN 985 (ISO 10511, selbstsichernd durch Polyamidring).

Die Klemmstellen haben **beidseitig** einen geschlossenen Sechskant, so dass die Lage von Sechskantmutter und Klemmelement frei gewählt werden kann.

Innerhalb des Rohr-Klemmverbinder-Programmes stehen die verschiedensten Bauteile zur Verfügung.

Das Roh-Klemmverbinder Programm verfügt über eine große Auswahl, welche in Verbindung mit **Lineareinheiten** (Rohre mit Verstellspindel), siehe Seite 1910 und auf den folgenden Seiten, eingesetzt werden können.

Kreuz-Klemmverbinder

(siehe Seite 1812)

Kreuzflansch-Klemmverbinder

(siehe Seite 1820)

Flansch-Klemmverbinder

(siehe Seite 1821)

Fuß-Klemmverbinder

(siehe Seite 1827)

Fußflansch-Klemmverbinder

(siehe Seite 1832)

Winkel-Klemmverbinder

(siehe Seite 1834)

Muffenklemmverbinder

(siehe Seite 1843)

Laschen-Klemmverbinder

(siehe Seite 1847)

Gelenk-Klemmverbinder

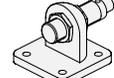
(siehe Seite 1859)

Sensorhalter

(siehe Seite 1872)

Rohr- Klemmverbinder

Bauformen

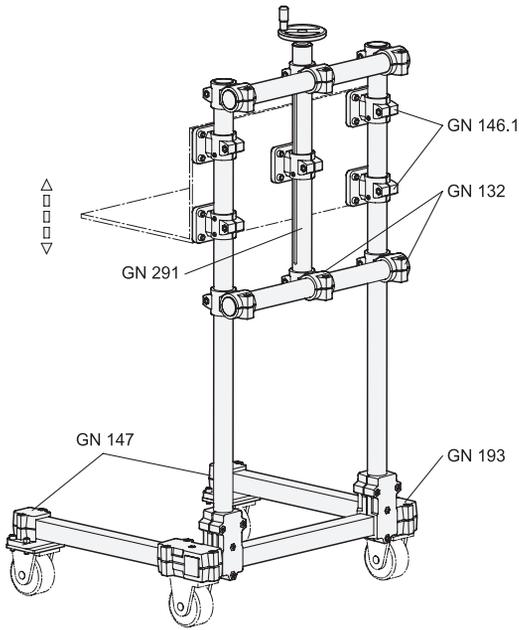
 GN 131	 GN 132	 GN 132.5	 GN 133	 GN 134	 GN 135		
 GN 141		 GN 141		 GN 141		 GN 141	
 GN 145	 GN 146.3	 GN 146	 GN 146.6	 GN 146.5	 GN 147	 GN 147	
 GN 162	 GN 162.3	 GN 163	 GN 163.5	 GN 165	 GN 165		
 GN 166	 GN 166	 GN 167	 GN 167				
 GN 191	 GN 192	 GN 192.5	 GN 193	 GN 193	 GN 194	 GN 194	 GN 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				



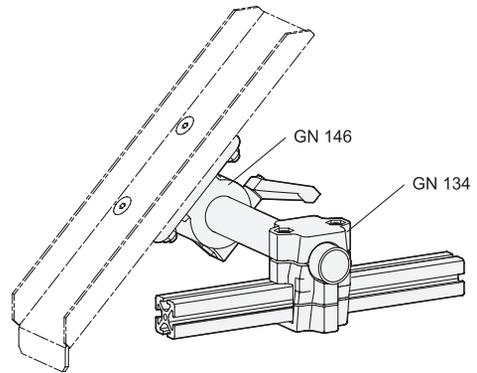
Rohr-, Klemmverbinder, Klemmhalter 16

Rohr- Klemmverbinder

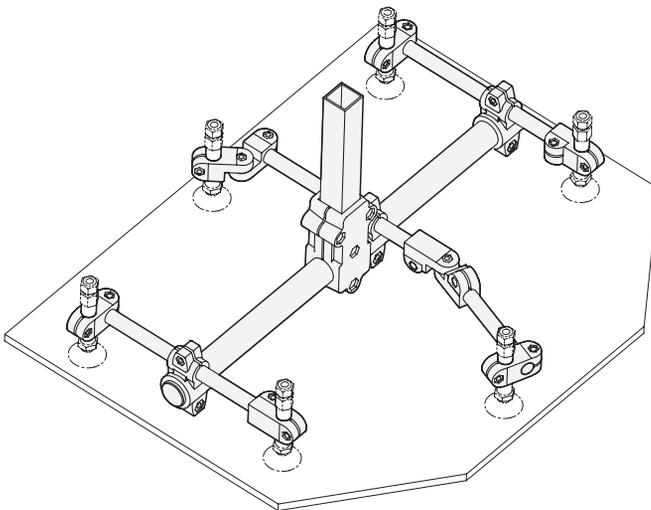
Anbaubeispiele



Fahrbarer Hubtisch



Werkstückkrutsche
Übergang auf Alu-Profilsystem



Saug-Greifer für Platten

