



Esta hoja informativa se relaciona con el catálogo HDS2

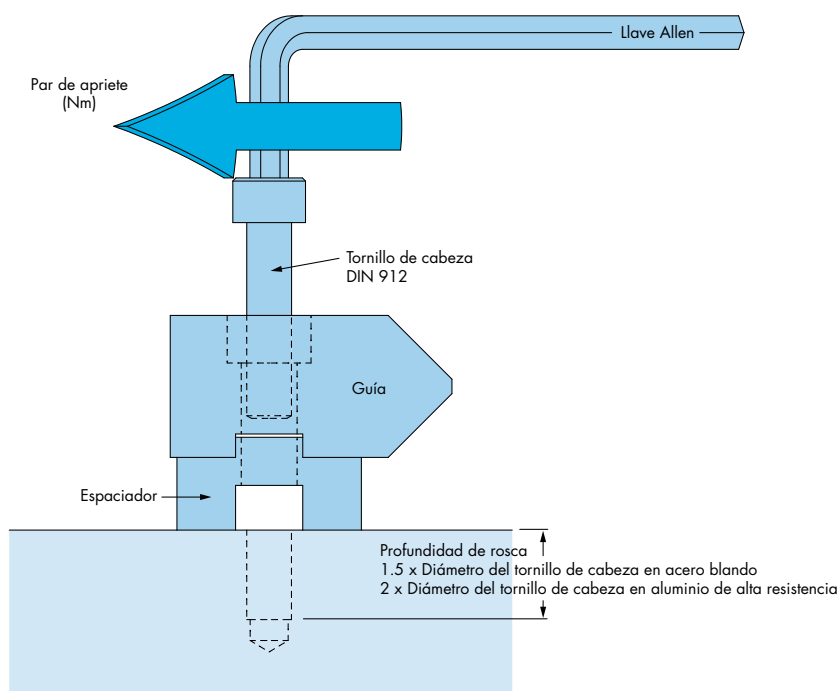
14 to 15
18 to 21 & 49

Nº 7 HDS2 Fijación de las guías y los rodamientos

Las guías y carriles planos HDS2 están diseñados para aceptar cargas muy altas que se aplican al utilizar los bloques y rodamientos grandes. En estos casos, es importante que los tornillos de fijación utilizados para sujetar las guías y los carriles planos estén bien sujetos, y que se utilicen tornillos de cabeza hexagonal con Clase de Resistencia mínima 8.8 para sistemas estándar y Clase A2-70 para sistemas resistentes a la corrosión.

En la tabla de abajo encontrarán detalles de los tamaños de rosca requeridas, profundidad de fijación y par de apriete.

Al fijar guías y carriles de tamaño 25 con tuercas en T, el tornillo M8 deberá tener una longitud de rosca suficiente para asegurar al menos una fijación de 8mm con la tuerca en T en acero de alta resistencia a la tensión.



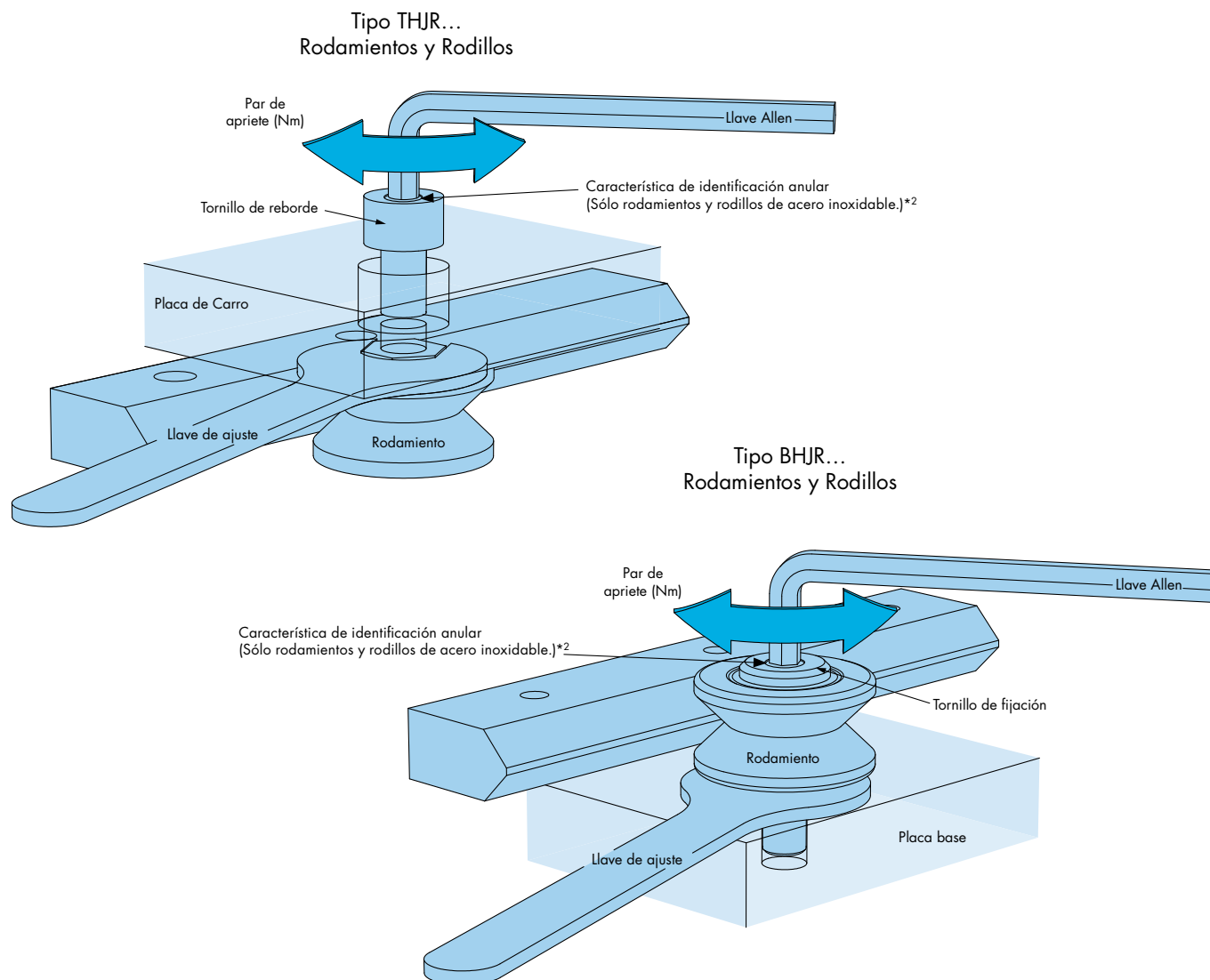
Número de Pieza	Tamaño del tornillo de fijación	Sistema estándar		Sistemas resistentes a la corrosión		Profundidades mínimos de rosca	
		Recommended Tightening Torque (Nm) [Clase de Resistencia 8.8]	Par de apriete mínimo (Nm) [Clase de Resistencia 8.8]	Par de apriete recomendado (Nm) [Grado/Clase austenítico A2-70]	Par de apriete mínimo (Nm) [Grado/Clase austenítico A2-70]	Acero blando [Límite elástico mínimo de 300 MPa]	Aluminio de alta resistencia [Límite elástico mínimo de 300 MPa]
.HSS25..	M8	25	20	20	16	12	16
.HTS25..	M8	25	20	20	16	12	16
.HSD25..	M8*1	25	20	20	16	12	16
.HTD25..	M8*1	25	20	20	16	12	16
.HSS33..	M12	85	65	70	65	18	24
.HTS33..	M12	85	65	70	65	18	24

*1 Se necesitan tornillos de cabeza DIN7984 para .HSD25 y .HTD25. Todos los demás guías y carriles planos utilizan un tornillo de cabeza DIN912.

Hepco recomienda que todos los agujeros de fijación sean utilizados a lo largo de toda la guía o carril plano. No obstante, en las aplicaciones de servicio ligero es posible utilizar agujeros de montaje alternativos, que suponen un ahorro en el coste de instalación.

Nº 7 HDS2 Fijación de las guías y los rodamientos

A continuación se detallan los pares de apriete recomendados para rodamientos y rodillos de acero no inoxidable y acero inoxidable*².



Número de Pieza	SS/THJR64 SS/THRR58	SS/THJR95 SS/THRR89	SS/THJR120 SS/THJR128 SS/THRR122	SS/THJR150 SS/THRR144	SS/BHJR64 SS/BHRR58	SS/BHJR95 SS/BHRR89	SS/BHJR120 SS/BHJR128 SS/BHRR122	SS/BHJR150 SS/BHRR144
Par de apriete Nm	80 Nm	180 Nm	500 Nm	750 Nm	40 Nm	180 Nm	500 Nm	750 Nm
Tamaño llave Allen	8 mm	10 mm	14 mm	22 mm	10 mm	12 mm	14 mm	19 mm
Llave de ajuste	AT 54	AT 95	AT 128	AT 150	AT 54	AT 95	AT 128	AT 150

*² Póngase en contacto con el departamento técnico de Hepco para confirmar los pares de apriete adecuados para rodamientos de acero inoxidable y rodillos que no tengan la característica de identificación mostrada en las ilustraciones anteriores.