



AT

Llave
Dinamométrica
Hidráulica

alkitronic®

Aplicaciones

- **Llaves dinamométricas hidráulicas** con dos sistemas de mangueras hidráulicas para apretar o aflojar conexiones fuertes de pernos.
- Llaves dinamométricas hidráulicas **alkitronic® AT** de 110 a 72.000 Nm para rosas M14 y mayores.
- **No se necesita comprobación:** Alta repetibilidad $\pm 3\%$ para el mismo proceso de empernado.

Ventajas

- **Robustas y ergonómicas:** Diseño de carcasa resistente al desgaste, con forma ergonómica hecha de aleación de **aluminio-titanio** de alta resistencia.
- **Simples y ligeras:** Manejo muy sencillo y poco peso. Simplemente vuelva a conectar el impulsor cuadrado para apretar y aflojar.
- **Duraderas y seguras:** Diseño biselado en una pieza, resistente a torsión, sumamente cargado. Mayor seguridad en el trabajo debido a un diseño avanzado y sostenible.
- **Alta eficiencia económica:** Larga vida útil, empernado fiable, bajo esfuerzo de mantenimiento.

alkitronic® specials

- **alkitronic® AT** ha sido desarrollado para aplicaciones flexibles en espacio restringido, DMA 360°¹ ajustable de forma gradual (véase el dibujo en la parte inferior)
- **Alta flexibilidad:** Acoplamientos pivotantes de junta en una pieza: cómodos, seguros y fiables. Pivotantes en dos niveles (360° horizontalmente, 180° verticalmente).
- Trinquete robusto de dentado rugoso para **alta precisión de par.**
- **Sólido, preciso, especialmente potente:** Diseño único de la garra de impulsión.



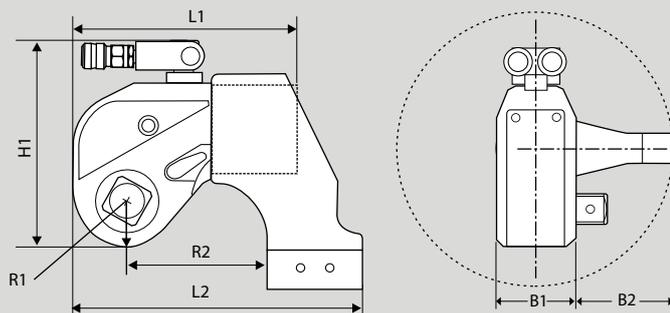
Datos técnicos

Tipo		AT 1	AT 2	AT 3	AT 5	AT 8	AT 10	AT 20	AT 25	AT 35	AT 50
Par de apriete (aprox.)	Nm	110-1120	180-1840	450-4510	750-7530	1080-10780	1550-15520	2660-26660	3470-34730	4860-48600	7200-72000
Cuadrante		3/4"	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Altura	H2 mm	108,1	131	176,5	199	217	232	270	297	332	341
Longitud	L1 mm	110,8	144,5	178	210,5	222	245,5	307,5	323	372,5	400
Longitud	L2 mm	139,3	173	229	270,5	293	317,5	383,5	401	496,5	516
Radio	R mm	20,5	26	34	39	47	51	59	66	77	81
Radio	R2 mm	68,3	85	114	137	153	154	186	199	214	259
Anchura	B1 mm	42	50	68	80	90	100	120	137	153	160
Anchura	B2 mm	54	66,5	89,5	100	120	128	153	159,5	167	178
Peso (aprox.)	kg mm	1,8	2,5	5	8	11	15	26,5	35	50	87

Para una reproducibilidad exacta del par especificado es importante una presión máx. de 700 bar. Repetibilidad $\pm 3\%$. Para un funcionamiento rápido, seguro y fiable de las llaves hidráulicas recomendamos nuestras bombas hidráulicas **alkitronic® NOVA** o **VELOX** (700 bar de presión, se pueden usar por todo el mundo en todas redes eléctricas 100-253 V / 45-66 Hz).

Modelo **alkitronic® AT**

¹ brazo de soporte (DMA)
360° ajustable de forma gradual



alkitronic® AT,
para uso en planta de energía eólica.

alkitronic®

TORQUE POWER WORLDWIDE

alkitronic® products
Made in Germany by
alki TECHNIK GmbH

Desarrollo, Producción y Distribución
de Sistemas de Empernado

Unterlettenweg 4
D-85051 Ingolstadt
Alemania

fono +49 841 97499-0

fax +49 841 97499-90

info@alkitronic.com

www.alkitronic.com