



Automatische Schraubenspannvorrichtung

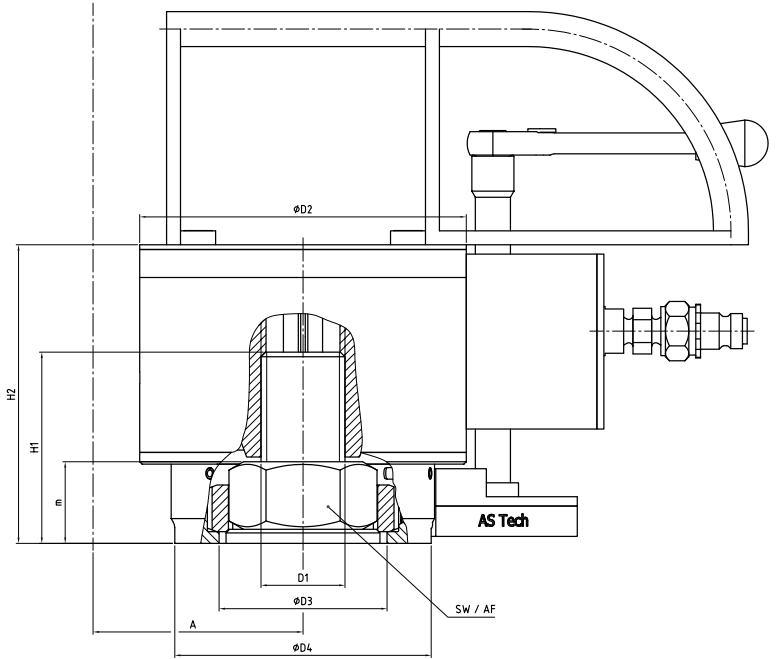
Automatic
bolt tensioning device

Standardausführung Standard design

- Patentierte Gewindeklemmung
- Verzahnte Sechskantnuss mit Getriebe
- Automatischer Kolbenrückhub
- Hydraulische Überhubsicherung
- Oberflächen verschleiß- und korrosionsfest behandelt
- Ratsche zum Beidrehen des Ritzels
- 12 mm Hub
- Patented thread clamping
- Drive gear, teathed nut and gearbox
- Automatic piston return
- Hydraulic over stroke limiter
- Treated surfaces, wear and corrosion resistant
- Ratchet wrench to turn the hexagon nut
- 12 mm stroke

Optionen Options

- Oberflächen chemisch vernickelt oder lackiert
- Verschiedene Bauformen für Anschlussnippel
- Winkeldrehanschluss
- Lastwechselfähler
- Kabellose Wegmessung
- Surfaces nickelplated or painted
- Different designs for the connection nipple
- Rotatable right-angle connector
- Cycle counter
- Cordless stroke measuring



Automatische Schraubenspannvorrichtung

Das rein axiale Verfahren ermöglicht die ausgelegte Klemm- oder Spannkraft exakt in die Verbindung einzubringen. Hierbei sind wirtschaftliche Aspekte, wie die Optimierung der Montagezeit, bereits beim Basisengineering berücksichtigt. Durch die automatische Schraubenspannvorrichtung entfällt zeitaufwendiges Auf- und Abschrauben der Schraubenspannvorrichtung. Das erreichte Einsparpotential liegt bei ca. 50% der üblichen Verschraubungsdauer, da die Vorrichtung lediglich über den Bolzen geführt wird - Druck aufbauen, Mutter beidrehen - Vorrichtung abnehmen.

Automatic bolt tensioning device

This purely axial method allows engaging the tensioning force exactly into the connection. The optimization of assembly time is the biggest benefit, already considered in basic engineering. Due to the automatic bolt tensioning device eliminates time-consuming screwing and unscrewing. The resulting time saving of the tensioning is approximately 50%.

Entwickelt mit Unterstützung vom:
Developed with the support from:



Zubehör erhältlich.
Accessories available.

Weitere Größen auf Anfrage.
Other sizes on request.

Typ Type	Gewinde Thread	Spannkraft Tensioning force	Sechskantmutter Hexagon nut (DIN 934)	A	Stützhülse Support sleeve	H1	H2
	D1		SW / AF	m	D3 D4		
HWS 16 283 XXX	M 24 x 3	280	36	24	46 44 60	48	102
HWS 16 283 XXX	M 27 x 3	380	41	27	58 56 65	54	-
HWS 16 283 XXX	M 30 x 3,5	465	46	30	64 62 74	60	-
HWS 16 283 XXX	M 33 x 3,5	570	50	33	69 67 80	66	-
HWS 16 283 XXX	M 36 x 4	725	55	36	74 72 90	72	128
HWS 16 283 XXX	M 39 x 4	895	60	39	80 78 96	78	-
HWS 16 283 XXX	M 42 x 4,5	966	65	42	86 84 96	84	-
HWS 16 283 XXX	M 45 x 4,5	1080	70	45	92 90 110	90	-
HWS 16 283 XXX	M 48 x 5	1300	75	48	97 95 118	96	129
HWS 16 283 XXX	M 52 x 5	1450	80	52	105 103 120	104	-
HWS 16 283 XXX	M 56 x 5	1680	85	56	109 107 131	112	-
HWS 16 283 XXX	M 60 x 5,5	2010	90	60	117 115 138	120	-
HWS 16 283 XXX	M 64 x 6	2210	95	64	123 121 148	128	-
HWS 16 283 XXX	M 68 x 6	2600	100	68	129 127 157	136	-
HWS 16 283 XXX	M 72 x 6	2880	103	72	133 131 168	144	155
	mm	in KN	mm	mm	mm mm	mm	mm

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Urheberrechtsschutz nach DIN 34 / Subject to change and correction. Copyright protection according to DIN 34