

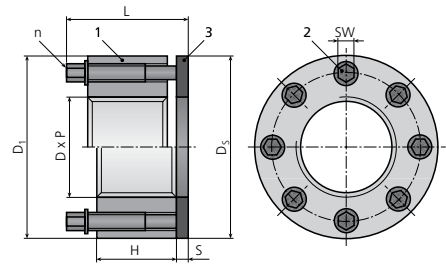
# H650

## 螺母型预紧器

### 中等温度

H650预紧器用于中等温度应用。预紧力和扭矩值基于螺栓应力310 MPa (45,000 psi)，此数值为大多数压力容器设计师采用。根据运行温度，顶推螺钉的扭矩和预紧力可能会增加。

组件:  
1. 螺母主体  
2. 顶推螺钉  
3. 硬化垫圈



公制 料号	尺寸 螺纹规格			螺距		螺母主体 1		顶推螺钉 2		硬化垫圈 3		高度 合计	重量 约	预紧力* nom F	Torque* nom M
	D [mm]	P <sub>1</sub> [mm]	P <sub>2</sub> [mm]	P <sub>3</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	H [mm]	n	SW [mm]	D <sub>s</sub> [mm]	S [mm]	L [mm]	[kg]	[kN]	[Nm]	
H650-M20x.../W	M20	2.5	1.5	1	38	16	6	5	38	4	34	0.14	75	10	
H650-M22x.../W	M22	2.5	1.5	1	41	16	6	5	41	4	34	0.16	94	12	
H650-M24x.../W	M24	3	2	1.5	44	16	8	5	43	4	34	0.19	110	11	
H650-M27x.../W	M27	3	2	1.5	50	24	6	6	50	5	45	0.35	140	24	
H650-M30x.../W	M30	3.5	2	1.5	53	24	6	6	53	5	45	0.37	175	30	
H650-M33x.../W	M33	3.5	2	1.5	59	24	8	6	59	5	45	0.48	215	27	
H650-M36x.../W	M36	4	3	1.5	66	32	6	8	66	5	57	0.76	255	53	
H650-M39x.../W	M39	4	3	1.5	70	32	8	8	70	5	57	0.90	300	47	
H650-M42x.../W	M42	4.5	3	1.5	75	32	8	8	73	5	57	1.01	350	55	
H650-M45x.../W	M45	4.5	3	1.5	83	38	8	10	81	6	68	1.48	405	75	
H650-M48x.../W	M48	5	3	1.5	85	38	8	10	85	6	68	1.50	455	85	
H650-M52x.../W	M52	5	3	2	94	38	8	10	89	6	68	1.80	540	100	
H650-M56x.../W	M56	5.5	4	2	100	38	8	10	95	6	68	2.00	630	120	
H650-M60x.../W	M60	5.5	4	2	107	38	10	10	100	6	68	2.30	740	110	
H650-M64x.../W	M64	6	4	2	113	53	8	14	112	8	92	3.65	830	205	
H650-M72x.../W	M72	6	4	2	120	56	8	14	120	8	92	4.00	1070	265	
H650-M76x.../W	M76	6	4	2	132	56	12	14	127	8	92	5.10	1200	200	
H650-M80x.../W	M80	6	4	2	132	56	12	14	127	8	92	4.80	1330	220	
H650-M90x.../W	M90	6	4	2	145	59	16	14	140	8	99	6.00	1730	215	
H650-M100x.../W	M100	6	4	2	164	61	16	14	152	8	99	7.80	2170	270	
H650-M110x.../W	M110	6	4	2	177	79	12	17	172	10	125	11.40	2650	550	
H650-M120x.../W	M120	6	4	2	189	81	16	17	179	10	125	13.00	3210	500	
H650-M125x.../W	M125	6	4	2	194	81	16	17	190	10	125	13.50	3470	540	

英制 料号	尺寸 螺纹规格			每英寸螺纹数TPI		螺母主体 1		顶推螺钉 2		硬化垫圈 3		高度 合计	重量 约	预紧力* nom F	扭矩* nom M
	D [in]	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	D <sub>1</sub> [in]	H [in]	n	SW [in]	D <sub>s</sub> [in]	S [in]	L [in]	[Lb]	[Lbf]	[Lbft]	
H650-075-.../W	3/4	10	16	-	1.47	0.70	4	3/16	1.50	0.13	1.38	0.31	13,950	9	
H650-087-.../W	7/8	9	14	-	1.60	0.70	6	3/16	1.63	0.13	1.38	0.34	19,790	9	
H650-100-.../W	1	8	12	14	1.90	0.93	6	1/4	2.00	0.19	1.71	0.68	27,260	15	
H650-112-.../W	1-1/8	7	8	12	2.08	0.93	6	1/4	2.13	0.19	1.71	0.79	35,570	20	
H650-125-.../W	1-1/4	7	8	12	2.25	0.94	8	1/4	2.38	0.19	1.71	0.92	44,990	19	
H650-137-.../W	1-3/8	6	8	12	2.46	1.20	6	5/16	2.50	0.19	2.12	1.40	55,510	37	
H650-150-.../W	1-1/2	6	8	12	2.70	1.20	8	5/16	2.75	0.19	2.12	1.70	67,130	33	
H650-162-.../W	1-5/8	6	8	12	2.96	1.20	8	5/16	2.88	0.19	2.12	2.01	79,860	40	
H650-175-.../W	1-3/4	5	8	12	3.08	1.42	8	3/8	3.13	0.25	2.49	2.53	93,700	54	
H650-187-.../W	1-7/8	6	8	12	3.59	1.60	8	7/16	3.50	0.25	2.85	4.07	108,600	71	
H650-200-.../W	2	4.5	8	12	3.59	1.60	8	7/16	3.50	0.25	2.85	3.87	124,700	81	
H650-225-.../W	2-1/4	4.5	8	12	3.95	1.60	8	7/16	3.75	0.25	2.85	4.51	160,100	104	
H650-250-.../W	2-1/2	4	8	12	4.45	2.10	8	9/16	4.50	0.31	3.61	7.82	199,900	163	
H650-275-.../W	2-3/4	4	8	12	4.70	2.10	8	9/16	4.75	0.31	3.61	8.36	244,100	199	
H650-300-.../W	3	4	6	8	5.20	2.10	12	9/16	5.00	0.31	3.61	10.30	292,800	159	
H650-325-.../W	3-1/4	4	6	8	5.45	2.20	12	9/16	5.00	0.31	3.61	11.04	345,900	188	
H650-350-.../W	3-1/2	4	6	8	5.70	2.30	16	9/16	5.50	0.31	3.87	12.62	403,300	164	
H650-375-.../W	3-3/4	4	6	8	6.20	2.40	16	9/16	5.50	0.31	3.87	15.08	465,300	189	
H650-400-.../W	4	4	6	8	6.45	2.60	18	9/16	6.00	0.31	4.19	17.31	531,600	192	
H650-425-.../W	4-1/4	4	6	8	6.95	3.00	16	5/8	6.40	0.38	4.76	23.41	602,300	291	
H650-450-.../W	4-1/2	4	6	8	7.20	3.00	16	5/8	6.65	0.38	4.76	24.44	677,500	328	
H650-475-.../W	4-3/4	4	6	8	7.45	3.20	18	5/8	6.90	0.38	5.06	27.13	757,100	326	
H650-500-.../W	5	4	6	8	7.70	3.30	20	5/8	7.15	0.38	5.06	28.83	841,100	325	

\* 所有预紧力和扭矩值仅供参考。  
施加的预紧力和维护操作附加螺栓预紧力不应超出螺栓或螺柱最大载荷能力。  
请联系您当地的洛帝牢办事处,以获得您所需的合适预紧力和扭矩参数设置应用的相关技术支持。  
- 可提供其它尺寸参数、螺距或每英寸螺纹数(TPI)。  
- 所列规格尺寸为典型值。