



● 材质、表面处理

	FLSES
主体	SUS303
锁定螺母	SUS303



⚠ 使用注意事项

静态容许载荷为没有考虑安装螺丝轴向力的值。静态容许载荷减去要使用的安装螺丝轴向力后的值就是相对于工件的静态容许载荷。

● 计算例子 (考虑安装螺丝的轴向力的情形)
< 条件 >

在 **FLSES-45-13.5-41** 上使用M12的安装螺丝时。

静态容许载荷：84000N

安装螺丝：M12 (强度等级 A2 - 70)

安装螺丝的容许最大轴向力

$= 0.2\% \text{ 承压力} \times \text{安装螺丝有效截面积} \times \text{安装螺丝的安全率}$

$= 450\text{N/mm}^2 \times 84.3\text{mm}^2 \times 0.7$

$= 26555\text{N}$

相对于工件的静态容许载荷

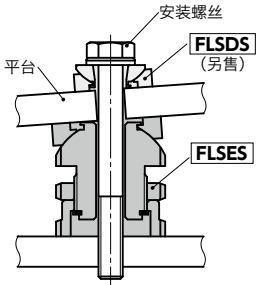
$= \text{静态容许载荷} - \text{安装螺丝的容许最大轴向力}$

$= 84000\text{N} - 26555\text{N}$

$= 57445\text{N}$

- 对设备、装置等的平台进行高度调整或水平调整的组合式零件。

通过上部的球面垫圈机构，最多可容许平台倾斜4°。



- 倾斜滑台和安装螺丝的座面之间请使用球面垫圈 **FLSDS** (另售)。

- 不锈钢制。耐腐蚀性优良。

- 使用细牙螺纹，因此可精密、正确地进行高度调整。

- **FLSES** 在进行高度调整后，紧固安装螺丝，就可以利用其轴向力将其固定。

通过紧固锁定螺母，松开安装螺丝时也可以切实防止 **FLSES** 的高度偏离。

- 调整高度、倾斜时，请使用专用挂钩扳钳 **FLS-W** (另售) 或符合D尺寸的市售挂钩扳钳。

单位：mm

型号 	D	d	M (细牙)		h	H max.	s	安装螺丝的 公称直径*1	静态容许载荷 (N)*2	安装螺丝 紧固后的 静态容许载荷 (N)*3	专用挂钩扳钳 FLS-W (另售)	质量 (g)
			螺纹公称直径	螺距								
FLSES-25-6.6-27	25	6.6	M15	1	27	31	4	M6	27100	20700	FLS-A25 - 28-W	80
FLSES-25-6.6-40	25	6.6	M15	1	40	50	10	M6	27100	20700	FLS-A25 - 28-W	99
FLSES-32-6.6-32	32	6.6	M20	1	32	37	5	M6	43400	37000	FLS-A30 - 32-W	157
FLSES-32-6.6-49	32	6.6	M20	1	49	63	14	M6	43400	37000	FLS-A30 - 32-W	218
FLSES-32-9-32	32	9	M20	1	32	37	5	M8	43400	31800	FLS-A30 - 32-W	156
FLSES-32-9-49	32	9	M20	1	49	63	14	M8	43400	31800	FLS-A30 - 32-W	147
FLSES-32-11-32	32	11	M20	1	32	37	5	M10	43400	25100	FLS-A30 - 32-W	142
FLSES-32-11-49	32	11	M20	1	49	63	14	M10	43400	25100	FLS-A30 - 32-W	200
FLSES-45-11-41	45	11	M30	1.5	41	48	7	M10	84000	65700	FLS-A45 - 50-W	396
FLSES-45-11-61	45	11	M30	1.5	61	79	18	M10	84000	65700	FLS-A45 - 50-W	525
FLSES-45-13.5-41	45	13.5	M30	1.5	41	48	7	M12	84000	57400	FLS-A45 - 50-W	380
FLSES-45-13.5-61	45	13.5	M30	1.5	61	79	18	M12	84000	57400	FLS-A45 - 50-W	390
FLSES-45-17.5-41	45	17.5	M30	1.5	41	48	7	M16	84000	34500	FLS-A45 - 50-W	340
FLSES-45-17.5-61	45	17.5	M30	1.5	61	79	18	M16	84000	34500	FLS-A45 - 50-W	470
FLSES-58-17.5-53	58	17.5	M40	1.5	53	62	9	M16	148000	98000	FLS-A58 - 62-W	860
FLSES-58-17.5-79	58	17.5	M40	1.5	79	102	23	M16	148000	98000	FLS-A58 - 62-W	1184
FLSES-58-22-53	58	22	M40	1.5	53	62	9	M20	148000	70000	FLS-A58 - 62-W	780
FLSES-58-22-79	58	22	M40	1.5	79	102	23	M20	148000	70000	FLS-A58 - 62-W	840
FLSES-58-26-53	58	26	M40	1.5	53	62	9	M24	148000	36000	FLS-A58 - 62-W	760
FLSES-58-26-79	58	26	M40	1.5	79	102	23	M24	148000	36000	FLS-A58 - 62-W	967
FLSES-70-22-61	70	22	M50	1.5	61	71	10	M20	225000	147000	FLS-A68 - 75-W	1300
FLSES-70-22-94	70	22	M50	1.5	94	123	29	M20	225000	147000	FLS-A68 - 75-W	2100
FLSES-70-26-61	70	26	M50	1.5	61	71	10	M24	225000	113000	FLS-A68 - 75-W	1400
FLSES-70-26-94	70	26	M50	1.5	94	123	29	M24	225000	113000	FLS-A68 - 75-W	1940
FLSES-70-33-61	70	33	M50	1.5	61	71	10	M30	225000	48000	FLS-A68 - 75-W	1100
FLSES-70-33-94	70	33	M50	1.5	94	123	29	M30	225000	48000	FLS-A68 - 75-W	1800
FLSES-80-26-67	80	26	M60	2	67	79	12	M24	323000	211000	FLS-A80 - 90-W	1650
FLSES-80-26-105	80	26	M60	2	105	144	39	M24	323000	211000	FLS-A80 - 90-W	2900
FLSES-80-33-67	80	33	M60	2	67	79	12	M30	323000	146000	FLS-A80 - 90-W	1550
FLSES-80-33-105	80	33	M60	2	105	144	39	M30	323000	146000	FLS-A80 - 90-W	1911
FLSES-80-39-67	80	39	M60	2	67	79	12	M36	323000	65000	FLS-A80 - 90-W	1450
FLSES-80-39-105	80	39	M60	2	105	144	39	M36	323000	65000	FLS-A80 - 90-W	1811

*1：不附带安装螺丝。

*2：静态容许载荷为没有考虑安装螺丝轴向力的值。表中数值非保证值，仅供参考。

*3：对于强度等级A2 - 70的安装螺丝，以安全率0.7紧固时的值。表中数值非保证值，仅供参考。

● 相关产品

专用挂钩扳钳 **FLS-W**

➡ P.xxxx



球面垫圈 - 一体构造型 **FLSDS**

➡ P.xxxx



● 型号指定

FLSES-25-6.6-40



 无尘洗净・无尘包装 ➡ P.xxxx	 螺纹切割 ➡ P.xxxx	 防松动 ➡ P.xxxx	 激光刻印 ➡ P.xxxx
不可对应	不可对应	不可对应	可对应, 费用另计