

# STA

Self-Centering Steady Rest

## 방진구



### 제품 특징

소프트류 가공시 소재의 흔들림 및 척킹의 불안정으로 인한 트러블 발생을 방지하기 위하여 워크를 지지하는데 이용

### 주요 기술

특수캠 구조, 높은 센터링 정도 및 반복정밀도  
근접 스위치 설치로 클램프 확인 가능

### Application / Customer's Benefit

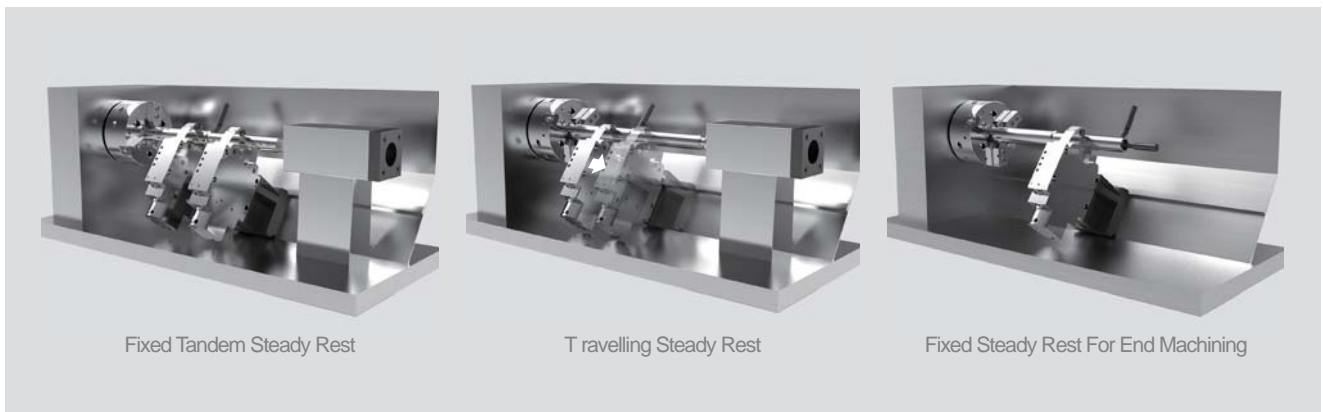
Enhances machining accuracy by avoiding problem with unstable, heavy or long work pieces

### Technical features

The arms and center rollers are interconnected and designed to self-adjust to various size workpieces.

The mechanical design improves durability by eliminating the need for springs.

### 고정 · 이동방식 / Fixed or Travelling Applications



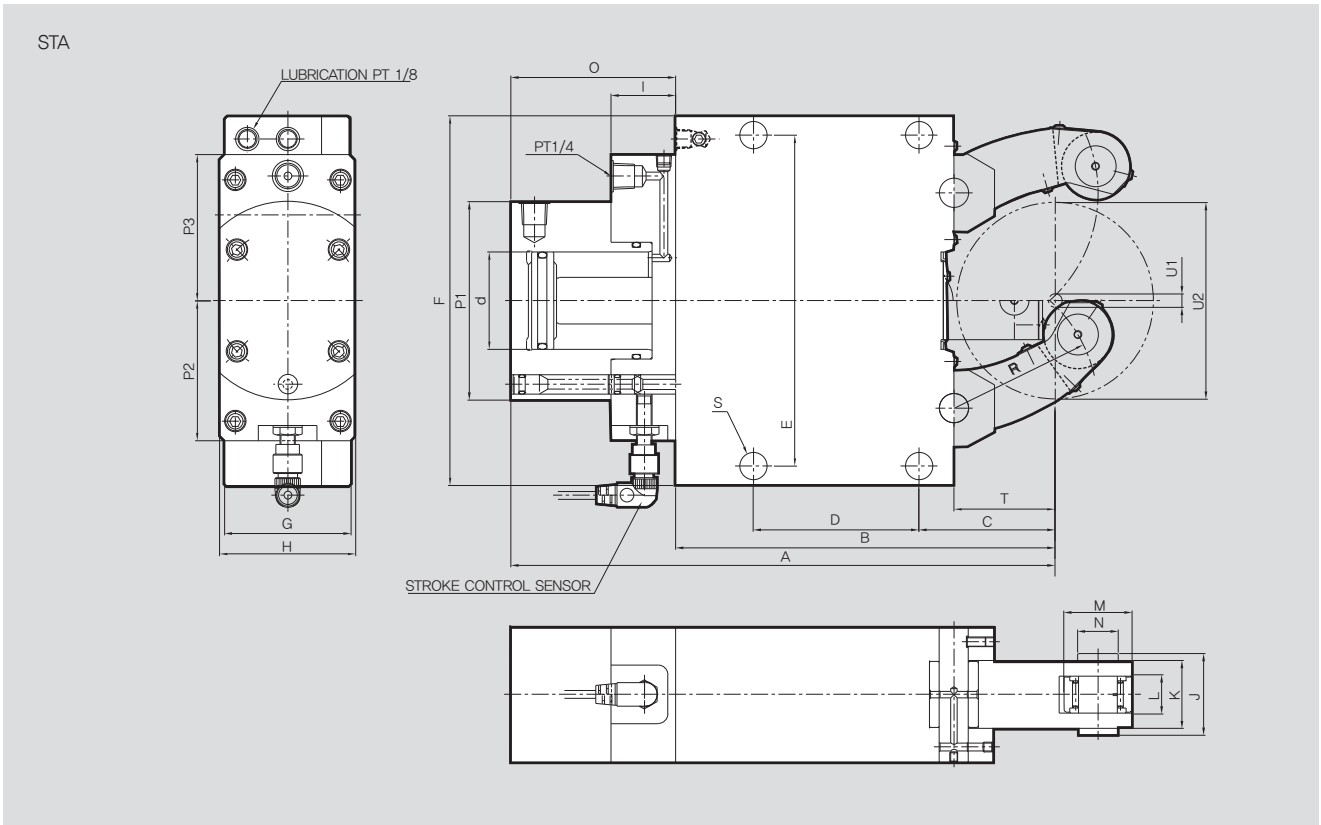
Fixed Tandem Steady Rest

Travelling Steady Rest

Fixed Steady Rest For End Machining

### 제품 사양 / SPECIFICATIONS

		STA-1	STA-2	STA-3	STA-3.1	STA-3.2	STA-4	STA-5	STA-5.1	STA-6
피스톤 면적 [cm <sup>2</sup> ]	Piston Area	7	19.6	50	50	50	78	78	78	132
최대 롤러 파악력 [kgf]	Max. Clamping Force / Roller	100	450	1000	1000	1000	1500	2000	2000	3000
적용 압력 [bar] Operation Pressure	Max.	50	70	60	60	60	60	80	80	70
	Min.	6	8	8	8	8	8	8	8	8
센터링 범위 Centering Range [mm]	Max.	64	101	152	165	200	245	310	350	460
	Min.	4	8	12	20	50	30	45	85	125
롤러 최대회전속도 [m/min]	Max. Roller Surface Speed	800	800	725	725	725	715	700	700	700
센터링 정밀도 [mm]	Centering Accuracy	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
반복 정밀도 [mm]	Repeatability Accuracy	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01
무게 [kg]	Weight	6	14	39	40	43	92	152	155	420



## 제품 치수 / DIMENSIONS

	STA-1	STA-2	STA-3	STA-3.1	STA-3.2	STA-4	STA-5	STA-5.1	STA-6
A	207	279.5	431	440	455	608	697.5	717.5	944.5
B	137	195	312	320	335	448	510	530	709
C	51	70	115	123	138	146	178	198	215
D	64	85	135	135	135	240	270	270	330
E	118	170	262	262	262	365	400	400	640
F	132	190	290	290	290	400	440	440	680
G	55	70	85	85	85	110	145	145	145
H	70	70	100	100	100	144	144	144	158
I	33	33	37	37	37	37	37	37	37
J	24	42	52	52	52	67	83	83	83
K	20	35	45	45	45	60	75	75	75
L	12	19	25	25	25	25	29	29	29
M	19	35	47	47	47	52	62	62	80
N	6	21	25	25	25	32	36	36	42
O	70	84.5	120	120	120	160	187.5	187.5	235.5
P1	84	102	137	137	137	165	165	165	190
P2	66	72	90	90	90	102	102	102	115
P3	66	75	100	100	100	110	110	110	130
R	50.5	74	119	124	139	172	209	229	290
S	11	14	18	18	18	23	23	23	27
T	37	52	85	93	103	128	160	180	175
U1	4	8	11	20	50	35	45	85	125
U2	64	101	152	165	220	245	310	350	460