

PSC – Pneumatischer Schwenkspanner



Produktbeschreibung :

- Kleine kompakte Baugröße geringem Platzbedarf
- Robust, zuverlässig, hohe Lebensdauer
- Diverse Ausführungen, Montage- und Anschlussmöglichkeiten
- u.a. Ausführung mit Positionsabfrage als Einschraubversion
- Spannkraften von 0,24kN bis 2,0kN
- komplett mit Spannarm
- doppelt wirkend
- Betriebsdruck : 4 bis 7 bar
- Betriebstemperatur : -10 ~ +60°C

Hinweise :

- Nur mit geölter und gefilterter Luft betreiben !
- Eine Verlängerung des Spannarms darf nicht das 1,5-fache der Originallänge überschreiten. Andernfalls können Zylinder und Stange beschädigt werden.
- Modifizierungen nach Kundenwunsch möglich.

BEISPIELBESTELLNUMMER : PSC-MF 25 S Rx90-W-P

PSC	Serie	PSC
MF	Montage- und Anschlussstypen	Leer: Rohrleitungsanschluss (Standard) M : Manifold O-Ringanschluss MF : O-Ringanschluss mit integriertem Drosselventil MS : mit Positionsabfrage FA : Flansch oben TB : Einschraubversion
25	Kolben-Innendurchmesser	Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63 [mm]
S	Spannarm Ausführung	S : einseitiger Spannarm D : doppelseitiger Spannarm
R	Schwenkrichtung	R : Rechts (im Uhrzeigersinn) L : Links (gegen den Uhrzeigersinn) N : 0° (keine Schwenkbewegung)
90	Schwenkwinkel	45°, 60° oder 90° (±2°) Standard : 90° Sonderschwenkwinkel sind auf Anfrage möglich
W	Schweissschutzausrüstung	(optional, mit modifizierten Abmessungen)
P	Präzision Spannposition	Arretierbolzen, um Wiederholungsgenauigkeit der Spannposition zu verbessern (optional)

Spezifikationen :

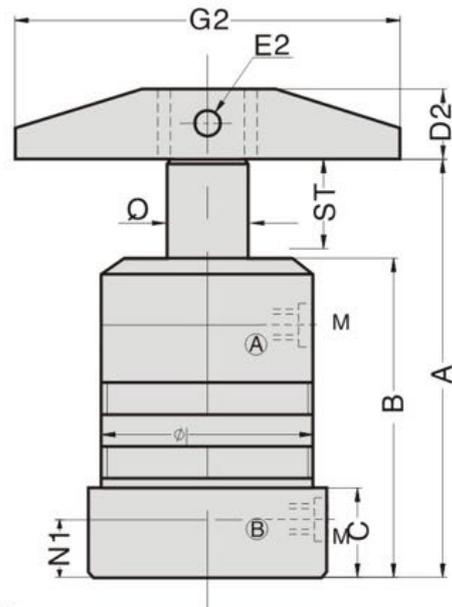
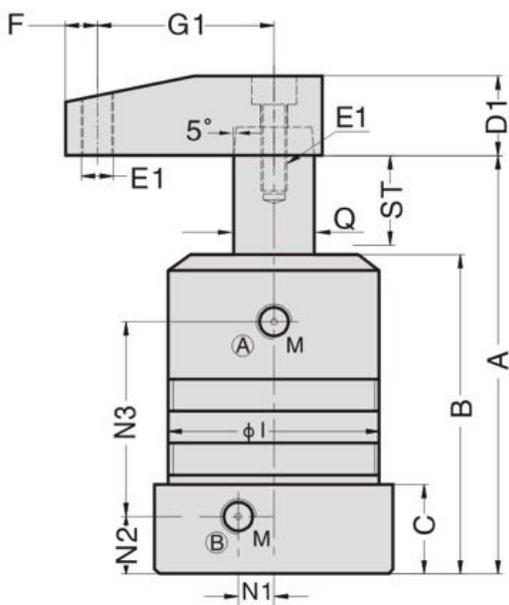
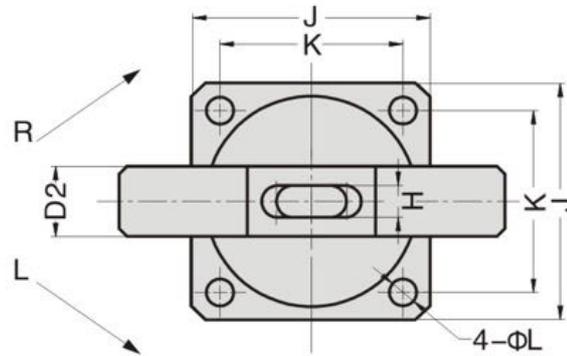
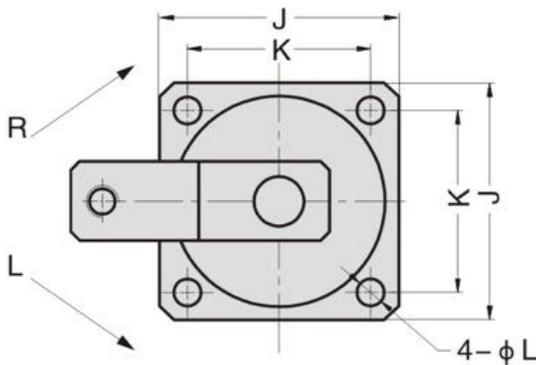
Model-No.	Spannkraft bei 7 bar [kN]	Schwenkhub [mm]	Spannhub [mm]	Gesamthub [mm]	Ölbedarf Spannen [cm ³]	Ölbedarf Entspannen [cm ³]	eff. Kolbenfläche Spannen [cm ²]	eff. Kolbenfläche Entspannen [cm ²]
PSC-25	0,24	12	12	24	11.78	8.09	4.91	3.37
PSC-32	0,43	12	12	24	19.30	14.47	8.04	6.03
PSC-40	0,75	12	12	24	30.14	25.32	12.56	10.55
PSC-50	1,18	14	14	28	54.96	46.17	19.63	16.49
PSC-63	2,00	15	15	30	93.48	84.06	31.16	28.02

Rohrleitungsanschluss

Rohrleitungsanschluss

einseitiger Spannarm
single side swing clamp

doppelseitiger Spannarm
double side swing clamp



- (A) SPANNEN / Clamping Port
- (B) ENTSPANNEN / Unclamping port

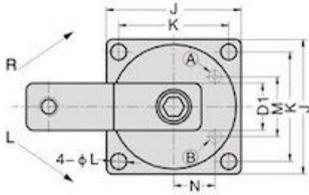
Modell-No.	Gesamthub = Schwenk-Spannhub	A geöffnet	B	C	D1	D2	E1	E2	F	G1	G2	H	φI	J	K	L	M	N1	N2	N3	Q
PSC-25	24=12+12	98	66.5	23	16	19	M6	∅6	8	30	100	9	∅35	40	31	∅4.5	M5	7.5	13	38	∅14
PSC-32	24=12+12	101.5	71	23	19	19	M8	∅8	9	50	100	9	∅50	54	44	∅6.5	PT1/8	11.5	14.5	44.5	∅16
PSC-40	24=12+12	107	75	27	19	19	M8	∅8	9	50	100	9	∅55	58	48	∅6.5	PT1/8	11	17	46	∅16
PSC-50	28=14+14	114.5	80	26	25	22	M10	∅8	10	70	120	10	∅65	69	55	∅8.5	PT1/8	17	17.5	50.5	∅20
PSC-63	30=15+15	121	86.5	30	25	22	M10	∅8	10	70	120	10	∅75	82	64	∅8.5	PT1/8	21.8	21	53	∅20

O-Ringanschluss

Manifold O-Ringanschluss M

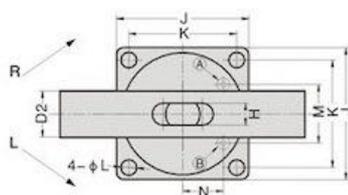
► M-S

Single side swing clamp
einseitiger Spannarm



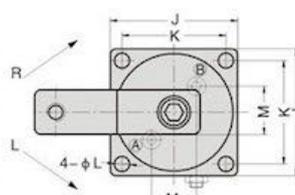
► M-D

Double side swine clamp
doppelseitiger Spannarm



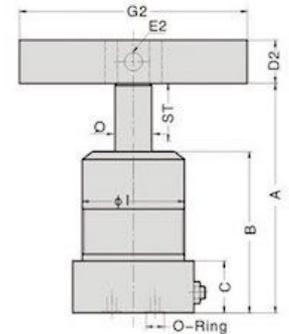
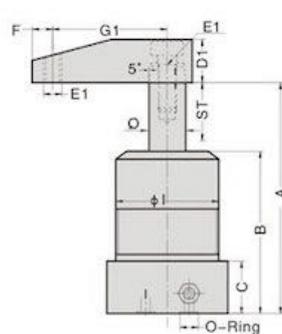
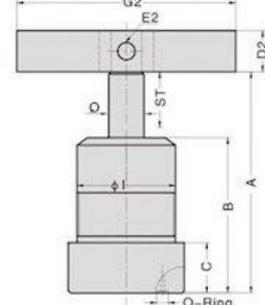
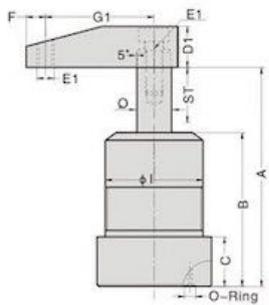
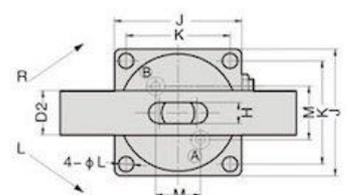
► MF-S

Single side swing clamp
einseitiger Spannarm



► MF-D

Double side swing clamp
doppelseitiger Spannarm



- Ⓐ SPANNEN / Clamping port
- Ⓑ ENTSPANNEN / Unclamping port

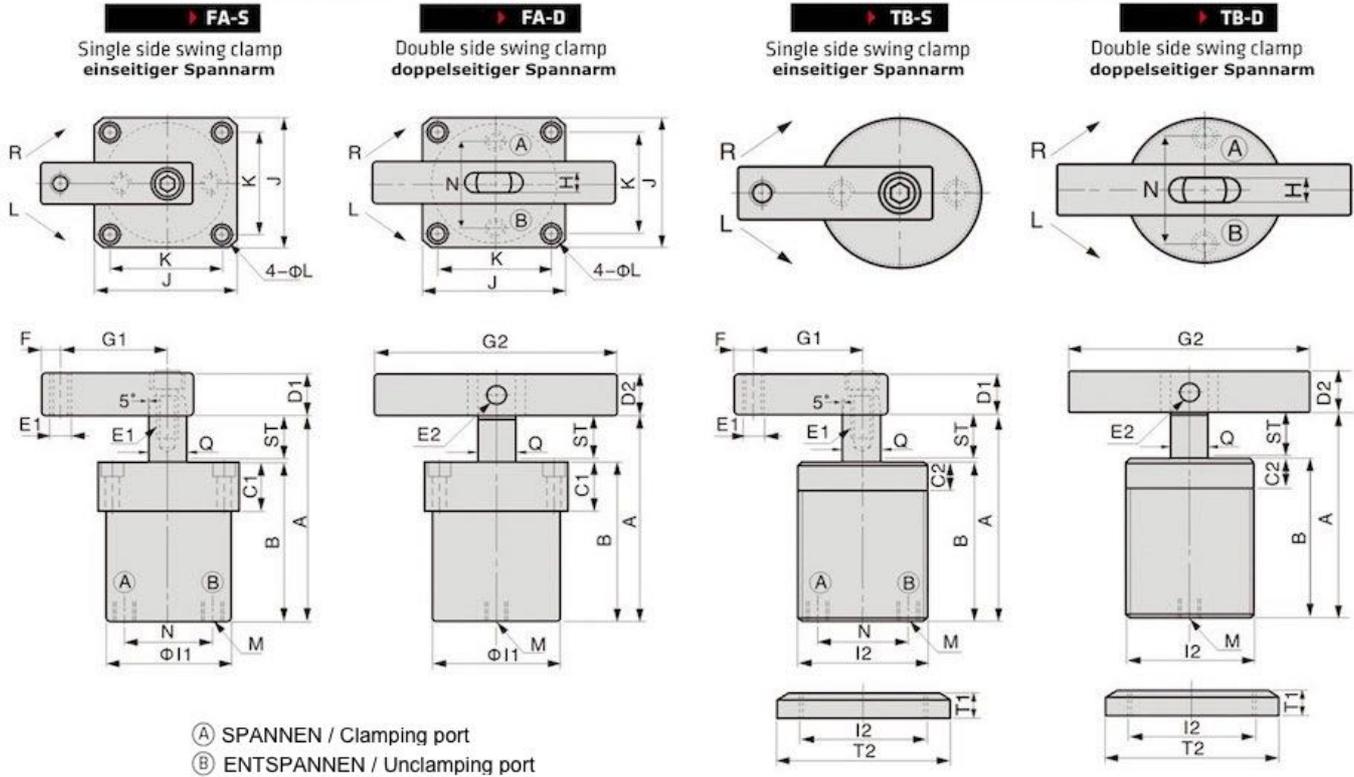
Modell-No.	Gesamthub = Schwenk- +Spannhub	A geöffnet	B	C	D1	D2	E1	E2	F	G1	G2	H	φI	J	K	L	M	N	O-Ring	Q
PSC-M32	24=12+12	101.5	71	23	19	19	M8	φ8	9	50	100	9	φ50	54	44	φ6.5	24	16.5	S4	φ16
PSC-M40	24=12+12	107	75	27	19	19	M8	φ8	9	50	100	9	φ55	58	48	φ6.5	26	20	S3	φ16
PSC-M50	28=14+14	114.5	80	26	25	22	M10	φ8	10	70	120	10	φ65	69	55	φ8.5	30	25	S3	φ20
PSC-M63	30=15+15	121	86.5	30	25	22	M10	φ8	10	70	120	10	φ75	82	64	φ8.5	40.5	28	S4	φ20

Modell-No.	Gesamthub = Schwenk- +Spannhub	A geöffnet	B	C	D1	D2	E1	E2	F	G1	G2	H	φI	J	K	L	M	Q	O-Ring
PSC-MF32	24=12+12	101.5	71	23	19	19	M8	φ8	9	50	100	9	φ50	54	44	φ6.5	19	Ø16	P7
PSC-MF40	24=12+12	107	75	27	19	19	M8	φ8	9	50	100	9	φ55	58	48	φ6.5	23	Ø16	P7
PSC-MF50	28=14+14	114.5	80	26	25	22	M10	φ10	10	70	120	10	φ65	69	55	φ8.5	28	Ø20	P9
PSC-MF63	30=15+15	121	86.5	30	25	22	M10	φ10	10	70	120	10	φ75	82	64	φ8.5	32	Ø20	P9

Flansch oben und Einschraubversion

Flansch oben FA

Einschraubversion TB



Modell-No.	Gesamthub = Schwenk- +Spannhub	A geöff- net	B	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F	G1	G2	H	ΦI	J	K	L	M	N	T1 2 Stk	T2	Q
PSC-FA-32 PSC-TB-32	26=11+15	108	78	22	12	19	19	M6	Ø8	9	50	100	9	Φ50	54	44	Φ5.6- Ø9x5.5D	PT1/8	32	11	Ø70	Φ14
PSC-FA-40 PSC-FA-40	26=11+15	108	78	22	12	19	19	M8	Φ8	9	50	100	9	Φ55	60	48	Φ6.8- Ø10.5x6. 5D	PT1/8	40	11	Ø75	Φ16
PSC-FA-50 PSC-FA-50	30=13+17	124	90	25	15	25	12	M10	Φ8	10	70	120	10	Φ65	69	55	Φ6.8- Ø10.5x6. 5D	PT1/8	50	12	Ø85	Φ16
PSC-FA-63	30=13+17	124	90	25	-	25	22	M10	Φ8	10	70	120	10	Φ75	82	64	Φ9- Ø14x9D	PT1/8	63	-	-	Φ20