

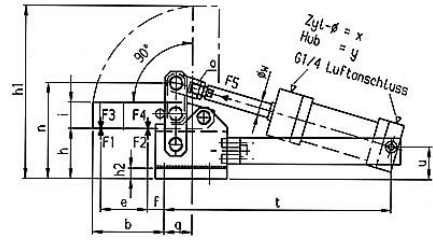
SM 2160

Schwerer Senkrecht-Pneumatikspanner mit horizontalem Zylinderanbau Heavy duty vertical pneumatic toggle clamps

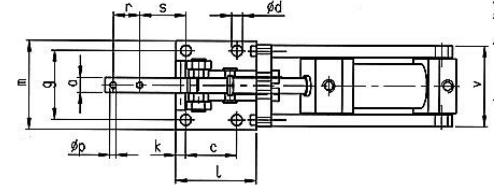


Ausgerüstet mit doppelwirkendem FESTO Pneumatikzylinder. Zylinder mit Dämpfung, für hohe Lebensdauer.

Vergütungsstahl brüniert, Zylinder lackiert. Die Befestigungsschrauben der Achsen sind mit Loctite gesichert; anschlussfertig montiert, bestehend aus: schwerem Senkrechtspanner SM 2150 und Zylinder, zwei Schlauchverschraubungen für Kunststoffschlauch mit 6 mm Innendurchmesser.



With horizontal cylinder attachment, of tempering steel, burnished. The axle bolts running in bearing bushes are tempered, ground and locked with circlips. Clamps is ready for installation and consists of a toggle clamp element SM 2150 and a double acting FESTO pneumatic cylinder.



	Catalog No.	Size
	SM2160	6



Reinigen mit **SM 1306**
Clean with Seite 343

Sichern mit **SM 1301**
Lock with Seite 340

Maßtabelle / Dimensions:

Größe Size	a	b	c	d ∅	e	f	g	g ₁	h	i	k	l	m	n	o ∅	p ∅	q	r	s	t	u	u ₁	u ₂	v	w ∅	x ∅	Hub y	α	kg
4	15	82,0	52	11,0	54	20	70	18	57	30	10,0	82	90	109	M12 x 1,25	6,2	32	27	20,0	261	37	32	-	82	16	40	80	16,00	
6	20	90,0	55	11,0	60	21	83	24	61	40	11,0	90	105	129	M16 x 1,5	8,2	30	26	26,5	315	40	21	24	101	16	50	100	16,00	
8	30	127,5	80	13,0	95	22	111	34	86	60	12,5	125	135	176	M16 x 1,5	13,2	47	40	29,5	370	56	21	40	123	16	63	120	19,00	

SM 2160CE

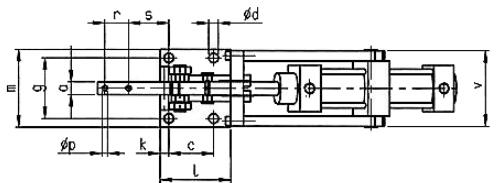
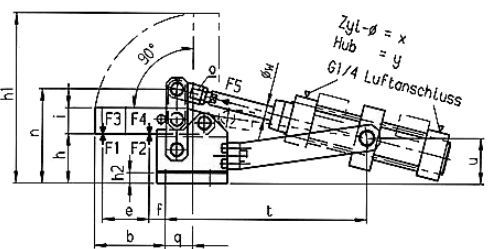
Schwerer Senkrecht-Pneumatikspanner mit horizontalem Zylinderanbau Heavy duty vertical pneumatic toggle clamps



Mit Schwenkzapfenbefestigung und einstellbarer Endlagerdämpfung. Für berührungslose Endlagenabstastung vorbereitet.

Vergütungsstahl brüniert. Die in DU-Buchsen laufenden, wartungsfreien Lagerbolzen sind vergütet, geschliffen und mit Sicherungsringen montiert. Der Spanner ist anschlussfertig und besteht aus einem Mechanik-Element mit einem doppelwirkenden FESTO-Pneumatikzylinder.

With swivel mounting and adjustable end position cushioning. Prepared for proximity sensing of end positions. Tempering steel, burnished. The axle bolts running in bearing bushes are tempered, ground and locked with circlips. Clamp is ready for installation and consists of toggle clamp element SM 2150 and double acting FESTO pneumatic cylinder.



	Catalog No.	Size
	SM2160CE	6



Reinigen mit **SM 1306**
Clean with Seite 343

Sichern mit **SM 1301**
Lock with Seite 340

Maßtabelle / Dimensions:

Größe Size	a	b	c	c ₁	c ₂	d ∅	d ₁ ∅	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o ∅	p ∅	q	r	s	t	u	v	w ∅	x ∅	Hub y	Zubehör für SM 2160CE FESTO-Nährungs- u. Befest- schalter elektrisch	kg
4	15	82,0	52	-	-	11,0	-	54	20	70	57	30	10,0	82	90	109	M12 x 1,25	6,2	32	27	47,0	235	53	87,5	16	40	80	SMB-2	4,700
6	20	90,0	55	-	-	11,0	-	60	21	83	61	40	11,0	90	105	129	M16 x 1,5	8,2	30	26	53,0	280	55	101,0	20	50	100	SMEO-1	7,800
8	30	127,5	80	-	-	13,0	-	95	22	111	86	60	12,5	125	135	176	M16 x 1,5	13,2	47	40	69,5	323	79	114,5	20	63	120	SMB-3	17,800