

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

## MATERIAL

Stahl C10, verzinkt.

## LAGERBOLZEN UND STIFTE

Stahl verzinkt.

## INNENSECHSKANTSCHRAUBE MIT SENKUNG FÜR ZYLINDERHALTERUNG

Stahl brüniert.

## ZYLINDERBUCHSEN

Stahl gehärtet.

## DREHSTIFTE UND SEEGERRINGE.

Stahl gehärtet und geschliffen (für Größen  $\geq 200$ ).

## STANDARDAUSFÜHRUNGEN

- **PVA-AP3:** mit offenem Spannarm und zwei Flankenscheiben.
- **PVA-APM:** mit Magnetzylinder, offenem Spannarm und zwei Flankenscheiben.
- **PVA-EP3:** mit massivem Spannarm und Halteschelle zum Anschweißen.
- **PVA-EPM:** mit Magnetzylinder, massivem Spannarm und Halteschelle zum Anschweißen.

## MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR

6 bar.

## MAXIMALE ARBEITSTEMPERATUR

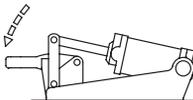
80°C.

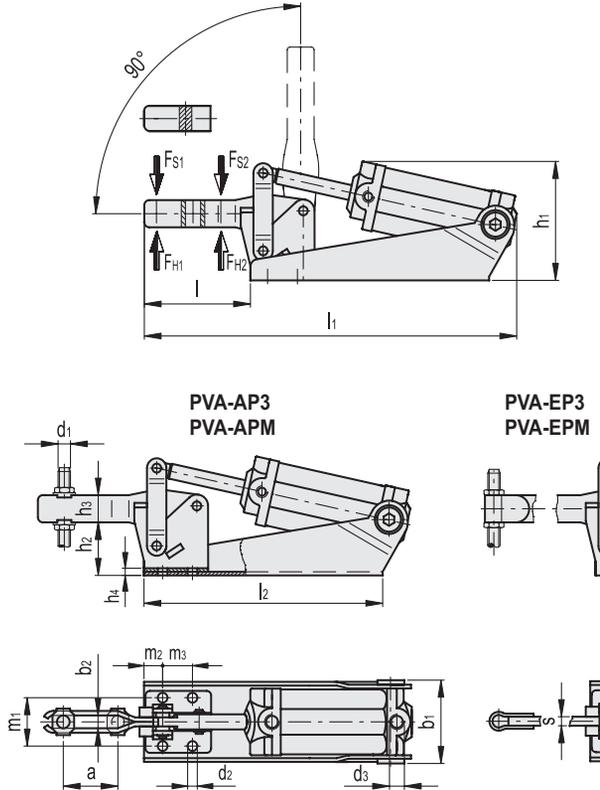
## ANDRÜCKSCHRAUBEN

Separat zu bestellen

## FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Alle beweglichen Teile sind mit Spezialfett geschmiert.  
 Das Funktionsprinzip der Pneumatik-Spanner PVA. entspricht dem von manuellen Schnellspannern.  
 Ausführungen PVA-APM und PVA-EPVM (mit Magnetzylinder), ausgestattet mit Näherungsschaltern PSW. (siehe Seite 1506) (separat zu bestellen) sendet drive und/oder control Impulse während der Betätigung.  
 Durch Schmierung bei der Montage wird die Funktionsfähigkeit und Lebensdauer des Zylinders verlängert. Es wird empfohlen Durchflussregler einzusetzen, dadurch wird die Lebensdauer der mechanischen Komponenten erhöht.





**PVA-AP3**

Code	Artikelnummer	a	b1	b2	d1	d2	d3	h1	h2	h3	h4	l	l1	l2	m1	m2	m3	FH1 [N]*	FH2 [N]*	FS1 [N]#	FS2 [N]#	⚖
GG.AO020	PVA.70-AP3	20	42	5.2	M5	4.5	G1/8	51.5	21	11	4	38	163	92	24	7	15	700	1450	500	750	500
GG.AO041	PVA.125-AP3	23	47.5	6.2	M6	5.5	G1/8	70.5	30	14	4.5	50	200	150	29	8	19	1600	3000	700	1200	700
GG.AO161	PVA.200-AP3	40	53	8.5	M8	6.5	G1/8	79	36	18	5.5	67.5	246	160	32	11	20	2200	3500	900	1500	1070
GG.AO201	PVA.300-AP3	42	74	10.5	M10	8.5	G1/4	98	48	20	8.5	78.5	304.5	195.5	46	11	29	2700	4500	1200	2400	2100
GG.AO301	PVA.400-AP3	66	74	12.5	M12	8.5	G1/4	107.5	51	22	10	110	360	216	45	10	32	3000	6400	1400	2600	3100

**PVA-APM**

Code	Artikelnummer	a	b1	b2	d1	d2	d3	h1	h2	h3	h4	l	l1	l2	m1	m2	m3	FH1 [N]*	FH2 [N]*	FS1 [N]#	FS2 [N]#	⚖
GG.AO162	PVA.200-APM	40	53	8.5	M8	6.5	G1/8	79	36	18	5.5	67.5	246	160	32	11	20	2200	3500	900	1500	1070
GG.AO202	PVA.300-APM	42	74	10.5	M10	8.5	G1/4	98	48	20	8.5	78.5	304.5	195.5	46	11	29	2700	4500	1200	2400	2100
GG.AO302	PVA.400-APM	66	74	12.5	M12	8.5	G1/4	107.5	51	22	10	110	360	216	45	10	32	3000	6400	1400	2600	3100

**PVA-EP3**

Code	Artikelnummer	b1	d1	d2	d3	h1	h2	h3	h4	l	l1	l2	l4	m1	m2	m3	s	FH1 [N]*	FH2 [N]*	FS1 [N]#	FS2 [N]#	⚖
GG.AO025	PVA.70-EP3	42	M5	4.5	G1/8	51.5	21	11	4	38	163	92	48	24	7	15	4	700	1450	500	750	500
GG.AO046	PVA.125-EP3	47.5	M6	5.5	G1/8	70.5	30	14	4.5	51	201	150	62	29	8	19	5	1600	3000	700	1200	700
GG.AO166	PVA.200-EP3	53	M8	6.5	G1/8	79	36	18	5.5	69.5	248	160	86	32	11	20	6	2200	3500	900	1500	1070
GG.AO206	PVA.300-EP3	74	M10	8.5	G1/4	98	48	20	8.5	80	306	195.5	95	46	11	29	8	2700	4500	1200	2400	2100
GG.AO306	PVA.400-EP3	74	M12	8.5	G1/4	107.5	51	22	10	112	362	216	130	45	10	32	10	3000	6400	1400	2600	3100

**PVA-EPM**

Code	Artikelnummer	b1	d1	d2	d3	h1	h2	h3	h4	l	l1	l2	l4	m1	m2	m3	s	FH1 [N]*	FH2 [N]*	FS1 [N]#	FS2 [N]#	⚖
GG.AO167	PVA.200-EPM	53	M8	6.5	G1/8	79	36	18	5.5	69.5	248	160	86	32	11	20	6	2200	3500	900	1500	1070
GG.AO207	PVA.300-EPM	74	M10	8.5	G1/4	98	48	20	8.5	80	306	195.5	95	46	11	29	8	2700	4500	1200	2400	2100
GG.AO307	PVA.400-EPM	74	M12	8.5	G1/4	107.5	51	22	10	112	362	216	130	45	10	32	10	3000	6400	1400	2600	3100

\* Haltekraft.  
# Klemmkraft -4 bar

