

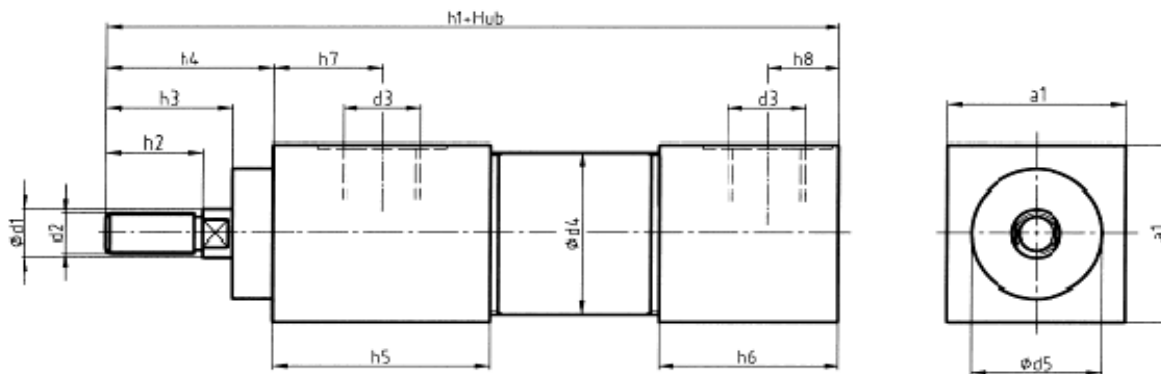
## BAUREIHE 10 Ø8-25 MM

doppelt wirkend

### Technische Merkmale

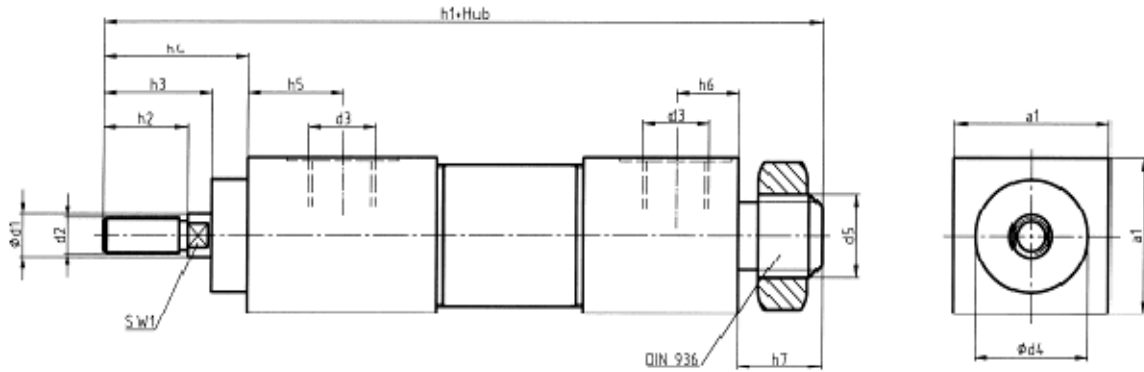
- **Funktion:** doppelt wirkend
  - **Bauart:** Kompaktzylinder, Vorder- und Endstück mit dem Zylinderrohr verschraubt, daher sind diese Zylinder reparierbar.  
*Dichtsätze halten wir für Sie bereit*
  - **Dichtungen:** Perbunan, gegen Aufpreis Viton
  - **Werkstoffe:** Kolbenstange Edelstahl, Zylinderrohr Aluminium hartcoatiert, Vorder- und Endstück Aluminium
  - **Dämpfung:** Vulkollanringe in den Endlagen
  - **Hublänge:** Hublängen sind frei wählbar, max. 500 mm
  - **Kolben Ø:** 8, 12, 16, 20, 25 mm
  - **Anschlüsse:** 32= G1/8", 40 / 50= G1/4", 63= G3/8", 80= G3/8", 100= G1/2"
  - **Einbaulage:** beliebig
  - **Temperatur:** -20°C bis +80°C
  - **Medium:** gefilterte, geölte oder ölfreie Druckluft
  - **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- kundenspezifische Lösungen auf Anfrage**

### Befestigung 51 Grundauführung



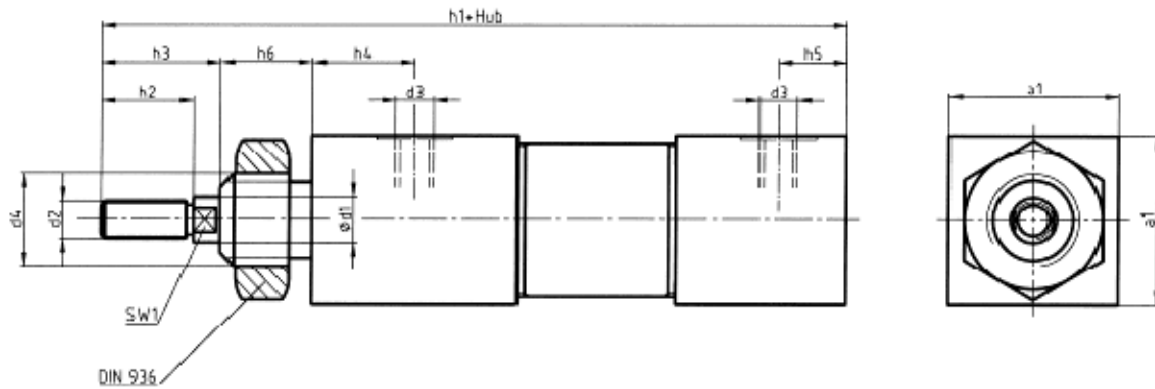
Kolben Ø	Ø d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Ø d <sub>4</sub>	Ø d <sub>5</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	h <sub>8</sub>	a <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>
8	3	M3	M5	12	9,5	44	6	7	10	18	14	9	5	14	-
12	5	M5	M5	16	13	51	11	12	15	22	16	11	5	19	-
16	6	M5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	20	16	71	12	15,5	20,5	27	22,5	13,5	9	22	5
20	8	M6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	25	20	80,5	12	16	23	31	24,5	15,5	9	27	6
25	10	M8	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	30	26	88	16	23,5	30,5	31	24,5	15,5	9	32	8

**Befestigung 52 Gewindebefestigung hinten**



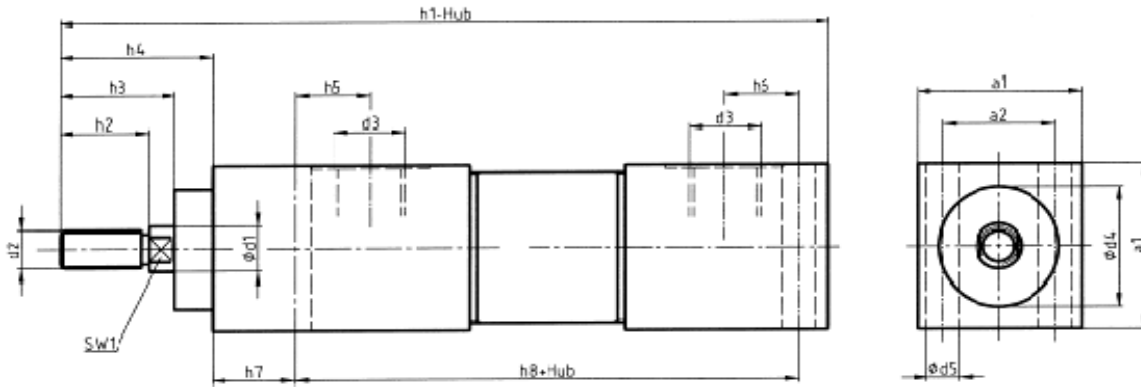
Kolben Ø	Ø d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Ø d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	a <sub>1</sub>	sw <sub>1</sub>
8	3	M3	M5	9,5	M8x1	54	6	7	10	9	5	10	14	-
12	5	M5	M5	13	M12x1,5	63	11	12	15	11	5	12	19	-
16	6	M5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	16	M12x1,5	83	12	15,5	20,5	13,5	9	12	22	5
20	8	M6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	20	M16x1,5	95,5	12	16	23	15,5	9	15	27	6
25	10	M8	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	26	M20x1,5	106	16	23,5	30,5	15,5	9	18	32	8

**Befestigung 53 Gewindebefestigung vorne**



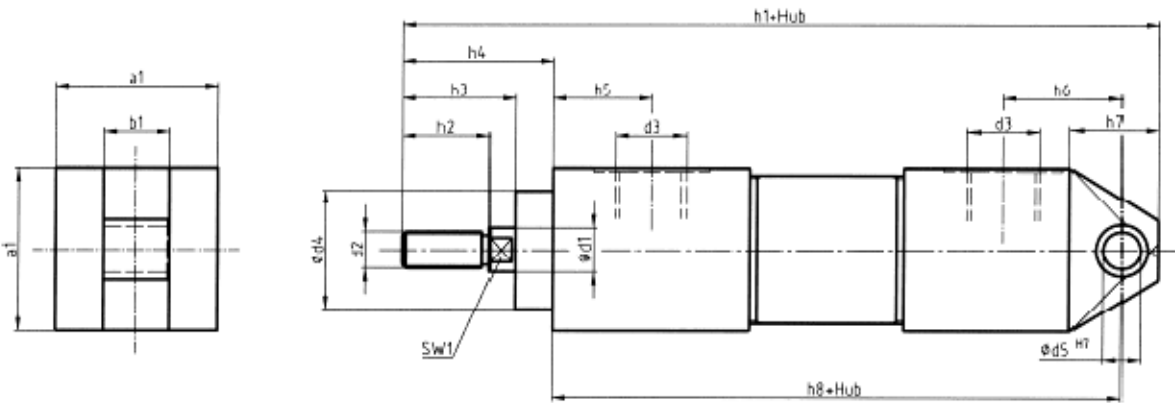
Kolben Ø	Ø d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	a <sub>1</sub>	sw <sub>1</sub>
8	3	M3	M5	M8x1	51	6	7	9	5	10	14	-
12	5	M5	M5	M12x1,5	60	11	12	11	5	12	19	-
16	6	M5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M12x1,5	78	12	15,5	13,5	9	12	22	5
20	8	M6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M16x1,5	88,5	12	16	15,5	9	15	27	6
25	10	M8	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M20x1,5	99	16	23,5	15,5	9	18	32	8

**Befestigung 54 Fußbefestigung**



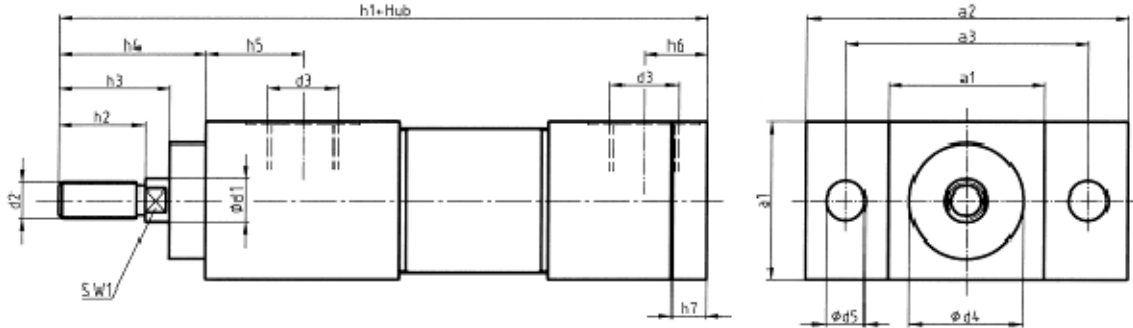
Kolben ∅	∅ d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	∅ d <sub>4</sub>	∅ d <sub>5</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	h <sub>8</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	SW <sub>1</sub>
8	3	M3	M5	9,5	3,3	53,5	6	7	10	6	6	8,5	32	14	8,5	-
12	5	M5	M5	13	4,3	62	11	12	15	6	6	11	32	19	12	-
16	6	M5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	16	4,3	83,5	12	15,5	20,5	10	10	11	48	22	15	5
20	8	M6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	20	5,3	95	12	16	23	10	10	14	53	27	18	6
25	10	M8	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	26	5,3	102,5	16	23,5	30,5	10	10	14	53	32	22	8

**Befestigung 55 Schwenkausführung**



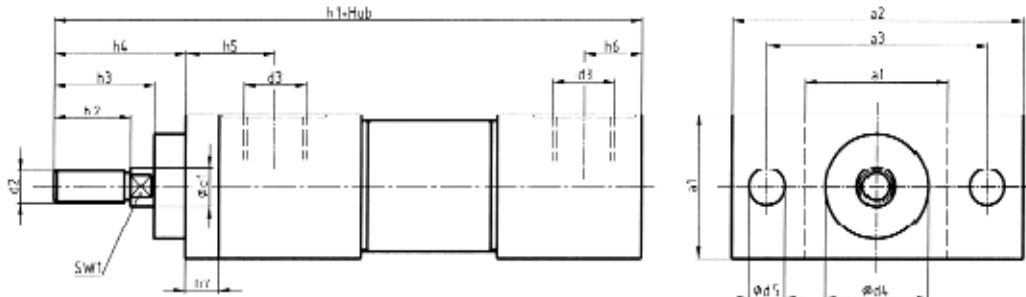
Kolben ∅	∅ d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	∅ d <sub>4</sub>	∅ H <sub>7</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	h <sub>8</sub>	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	SW <sub>1</sub>
8	3	M3	M5	9,5	3	54	6	7	10	9	11	10	40	14	6 <sub>0,1</sub>	-
12	5	M5	M5	13	5	63	11	12	15	11	12	12	43	19	9 <sub>0,1</sub>	-
16	6	M5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	16	5	83	12	15,5	20,5	13,5	16	12	57,5	22	9 <sub>0,1</sub>	5
20	8	M6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	20	6	95,5	12	16	23	15,5	18	15	66,5	27	12 <sub>0,1</sub>	6
25	10	M8	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	26	8	106	16	23,5	30,5	15,5	19	18	67,5	32	16 <sub>0,15</sub>	8

### Befestigung 56 Flansch hinten



Kolben Ø	Ø d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Ø d <sub>4</sub>	Ø d <sub>5</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	SW <sub>1</sub>
8	3	M3	M5	9,5	3,5	44	6	7	10	9	5	3	14	28	22	-
12	5	M5	M5	13	4,5	51	11	12	15	11	5	4	19	36	28	-
16	6	M5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	16	5,5	71	12	15,5	20,5	13,5	9	5	22	45	34	5
20	8	M6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	20	6,5	80,5	12	16	23	15,5	9	8	27	55	42	6
25	10	M8	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	26	6,5	88	16	23,5	30,5	15,5	9	8	32	60	47	8

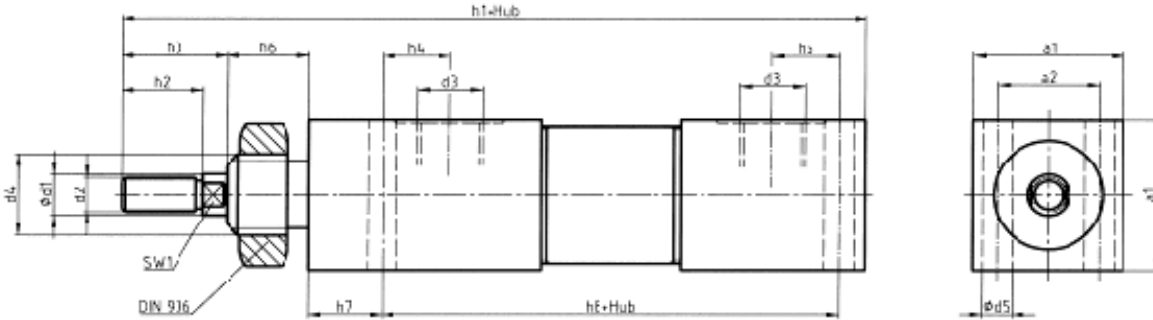
### Befestigung 57 Flansch vorne



Kolben Ø	Ø d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Ø d <sub>4</sub>	Ø d <sub>5</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	SW <sub>1</sub>
8	3	M3	M5	9,5	3,5	44	6	7	10	9	5	3	14	28	22	-
12	5	M5	M5	13	4,5	51	11	12	15	11	5	4	19	36	28	-
16	6	M5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	16	5,5	71	12	15,5	20,5	13,5	9	5	22	45	34	5
20	8	M6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	20	6,5	80,5	12	16	23	15,5	9	8	27	55	42	6
25	10	M8	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	26	6,5	88	16	23,5	30,5	15,5	9	8	32	60	47	8

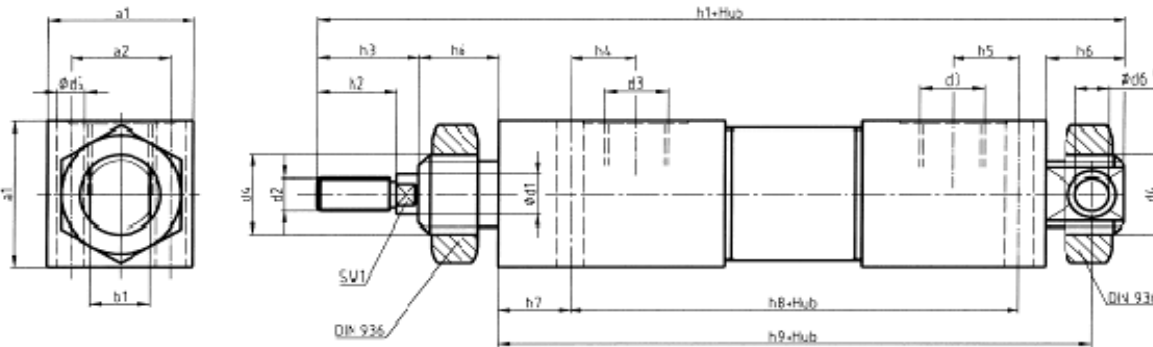


**Befestigung 60 Fuß-, Gewinde vorne - Ausführung kombiniert**



Kolben ∅	∅ d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	∅ d <sub>5</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	h <sub>8</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	sw <sub>1</sub>
8	3	M3	M5	M8x1	3,3	60,5	6	7	6	6	10	8,5	32	14	8,5	-
12	5	M5	M5	M12x1,5	4,3	71	11	12	6	6	12	11	32	19	12	-
16	6	M5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M12x1,5	4,3	90,5	12	15,5	10	10	12	11	48	22	15	5
20	8	M6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M16x1,5	5,3	103	12	16	10	10	15	14	53	27	18	6
25	10	M8	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M20x1,5	5,3	113,5	16	23,5	10	10	18	14	53	32	22	8

**Befestigung 61 Fuß-, Gewinde vorne und hinten - und Schwenkausführung**



Kolben ∅	∅ d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	∅ d <sub>5</sub>	∅H <sub>7</sub> d <sub>6</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	h <sub>8</sub>	h <sub>9</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	sw <sub>1</sub>
8	3	M3	M5	M8x1	3,3	3	70,5	6	7	6	6	10	8,5	32	49,5	14	8,5	6 <sub>-0,1</sub>	-
12	5	M5	M5	M12x1,5	4,3	5	83	11	12	6	6	12	11	32	54	19	12	9 <sub>-0,1</sub>	-
16	6	M5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M12x1,5	4,3	5	102,5	12	15,5	10	10	12	11	48	70	22	15	9 <sub>-0,1</sub>	5
20	8	M6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M16x1,5	5,3	6	118	12	16	10	10	15	14	53	81	27	18	12 <sub>-0,1</sub>	6
25	10	M8	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M20x1,5	5,3	8	131,5	16	23,5	10	10	18	14	53	82	32	22	16 <sub>-0,15</sub>	8