

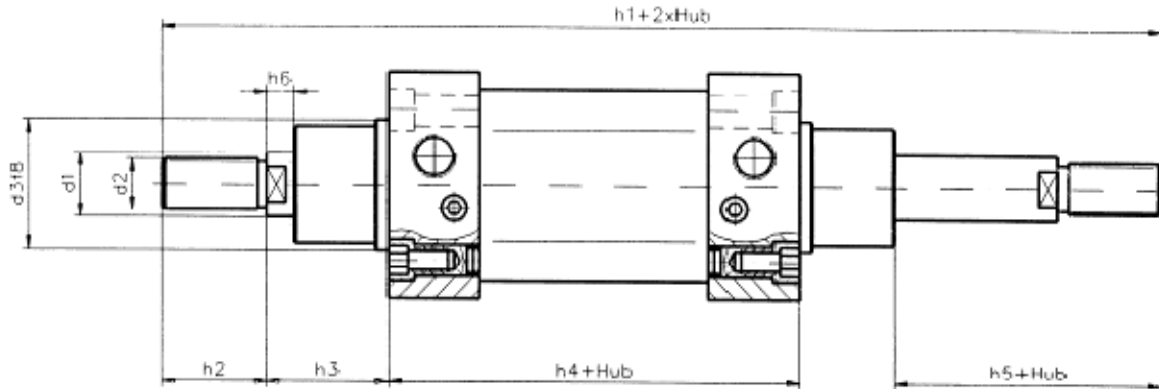
## Beschreibung der DIN ISO 6431 VDMA 24562 Pneumatikzylinder

- **Baureihe 40:** Pneumatikzylinder mit einseitiger Kolbenstange nach DIN 150 6431
- **Baureihe 47:** Pneumatikzylinder mit durchgehender Kolbenstange nach DIN 150 6431
- **Baureihe 42:** Pneumatikzylinder verdrehgesichert angepasst an DIN ISO 6431
- **Baureihe 43:** Pneumatikmehrstellungszylinder aus Bauteilen der Serie 40

Die **Baureihe 40** wurde nach ISO-Norm 6431 so entwickelt, dass die Einzelteile auch für die Ausführung 42/43/47 verwendet werden können. Standardausführung bei diesen Reihen ist die Magnetversion mit einem im Kolben integrierten Permanentmagneten zur berührungslosen Abtastung, geeignet für Sensoren und Reedschalter namhafter Hersteller. Als Zylinderrohr wird ein Profilrohr verwendet, so

dass diese Pneumatikzylinder in Bezug auf Verschmutzung und Design optimal ausgelegt sind. In den Endlagen ist der Pneumatikzylinder mit einstellbarer Endlagendämpfung ausgerüstet. Die Einstellschrauben befinden sich auf der Anschlussseite und können mittels Innen-Sechskantschlüssel eingestellt werden. Die Einstellschrauben sind gegen Herausdrehen gesichert.

- **Wirkungsweise:** doppelwirkend, einstellbare Endlagendämpfung
- **Betriebsdruck:** 1 bis 16 bar
- **Medium:** gefilterte Druckluft, geölt oder nicht geölt
- **Temperatur:** -20°C bis +80°C
- **Hübe:** von 1 bis 2000 mm lieferbar (Zwischenhübe ohne Aufpreis)
- **Material:** Kolbenstange Edelstahl rostfrei, Zylinderrohr Aluminiumprofil eloxiert, Vorder-, Endstück und Kolben Aluminium, Dichtungen Polyurethan

**BAUREIHE 47**  $\varnothing$  32-100 MM  
**durchgehender Kolbenstange**


Kolben $\varnothing$	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3f8</sub>	d <sub>5</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>
32	12	M10x1,25	30	G1/8	M6	190	22	26	94	28	6
40	16	M12x1,25	35	G1/4	M6	213	24	30	105	32	8
50	20	M16x1,50	40	G1/4	M8	244	32	37	106	40	8
63	20	M16x1,50	45	G3/8	M8	259	32	37	121	40	8
80	25	M20x1,50	45	G3/8	M10	300	40	46	128	51	11
100	25	M20x1,50	55	G1/2	M10	320	40	51	138	53	13