

5/2-Wegeventil, Serie ST

- Qn = 280 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Mit Federrückstellung
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil
Betätigung	mechanisch
Verschlussart	nicht abschließbar
Schaltprinzip	5/2
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Nenndurchfluss Qn	280 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	5 ... 25 mg/m³
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Betätigungselement	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betätigungs-kraft min.
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	
0820403001	 Stößel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	11 N
0820403002	 Tastrolle	G 1/8	G 1/8	G 1/8	6,5 N
0820403003	 Tastrolle mit Leerrücklauf	G 1/8	G 1/8	G 1/8	6,5 N
0820403004	 Taster	G 1/8	G 1/8	G 1/8	6,5 N
0820403005	 Hebel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820403016	 Tastrolle mit Einfachhebel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	10 N
0820403017	 Tastrolle mit Winkelhebel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	25 N
0820403019	 Stößel	G 1/8	G 1/8	G 1/8	5 N
R422002213	 Schalttafeleinbau	G 1/8	G 1/8	G 1/8	11 N

Materialnummer	Betätigungsmoment	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.	
	Min.				
0820403001	-	Nichtrostender Stahl	0,22 kg	Fig. 1	-
0820403002	-	Polyoxymethylen	0,23 kg	Fig. 2	-
0820403003	-	Polyoxymethylen	0,23 kg	Fig. 3	-
0820403004	-	Polyamid	0,23 kg	Fig. 4	-
0820403005	0,02 Nm	Polyamid	0,22 kg	Fig. 5	-
0820403016	-	Polyoxymethylen	0,34 kg	Fig. 6	-
0820403017	-	Polyoxymethylen	0,34 kg	Fig. 7	-
0820403019	-	Nichtrostender Stahl	0,22 kg	Fig. 8	-
R422002213	-	Polyoxymethylen	0,22 kg	Fig. 9	1)

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) Betätigungsknopf bitte separat bestellen

Technische Informationen

Hinweis: Das Produkt darf nur mit geölter Druckluft betrieben werden.

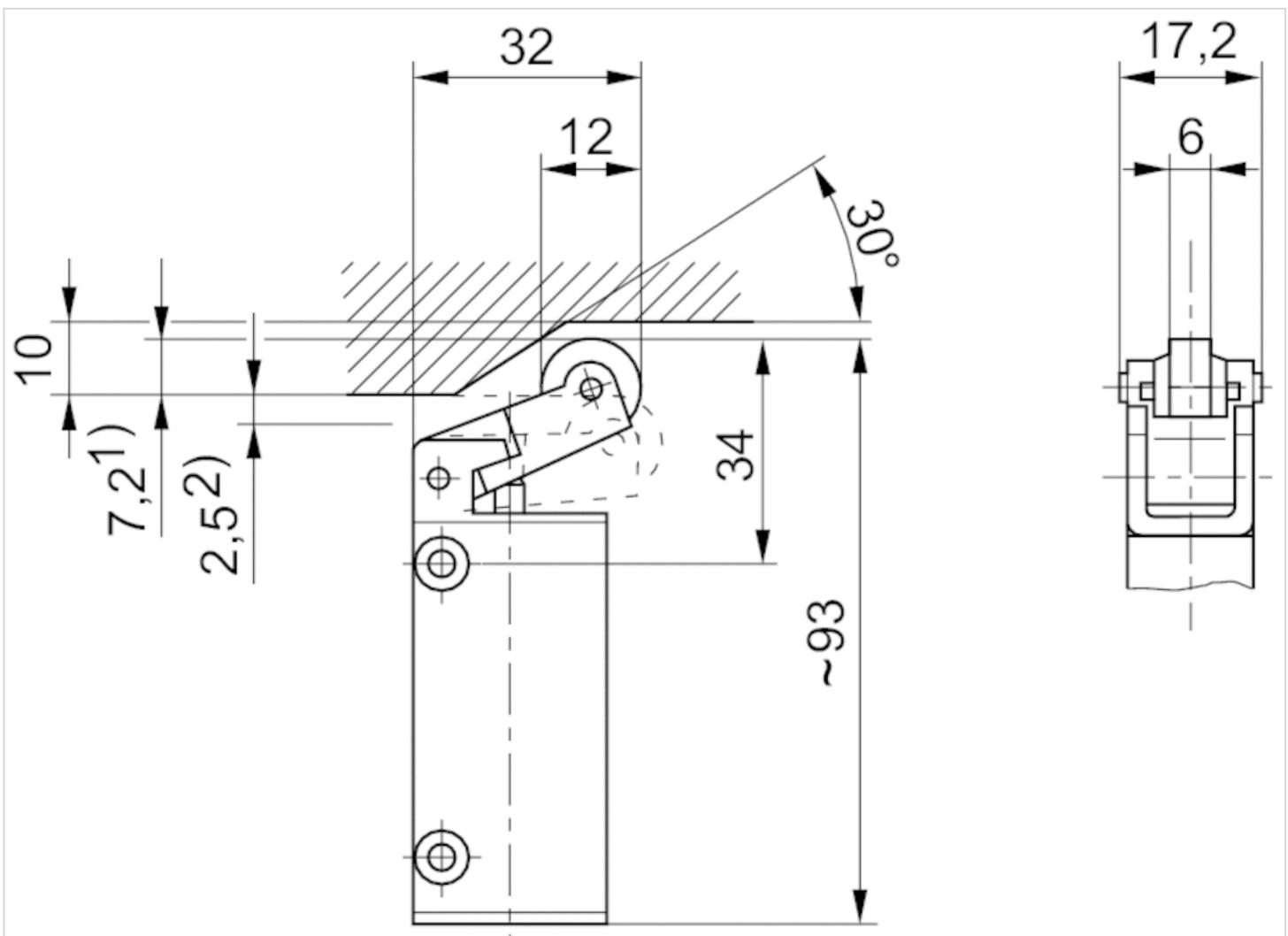
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Nichtrostender Stahl, gehärtet
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Nichtrostender Stahl, Polyoxymethylen, Polyamid
Deckel vorne	Nichtrostender Stahl, Stahl, Polyamid, Aluminium, Stahl, verzinkt

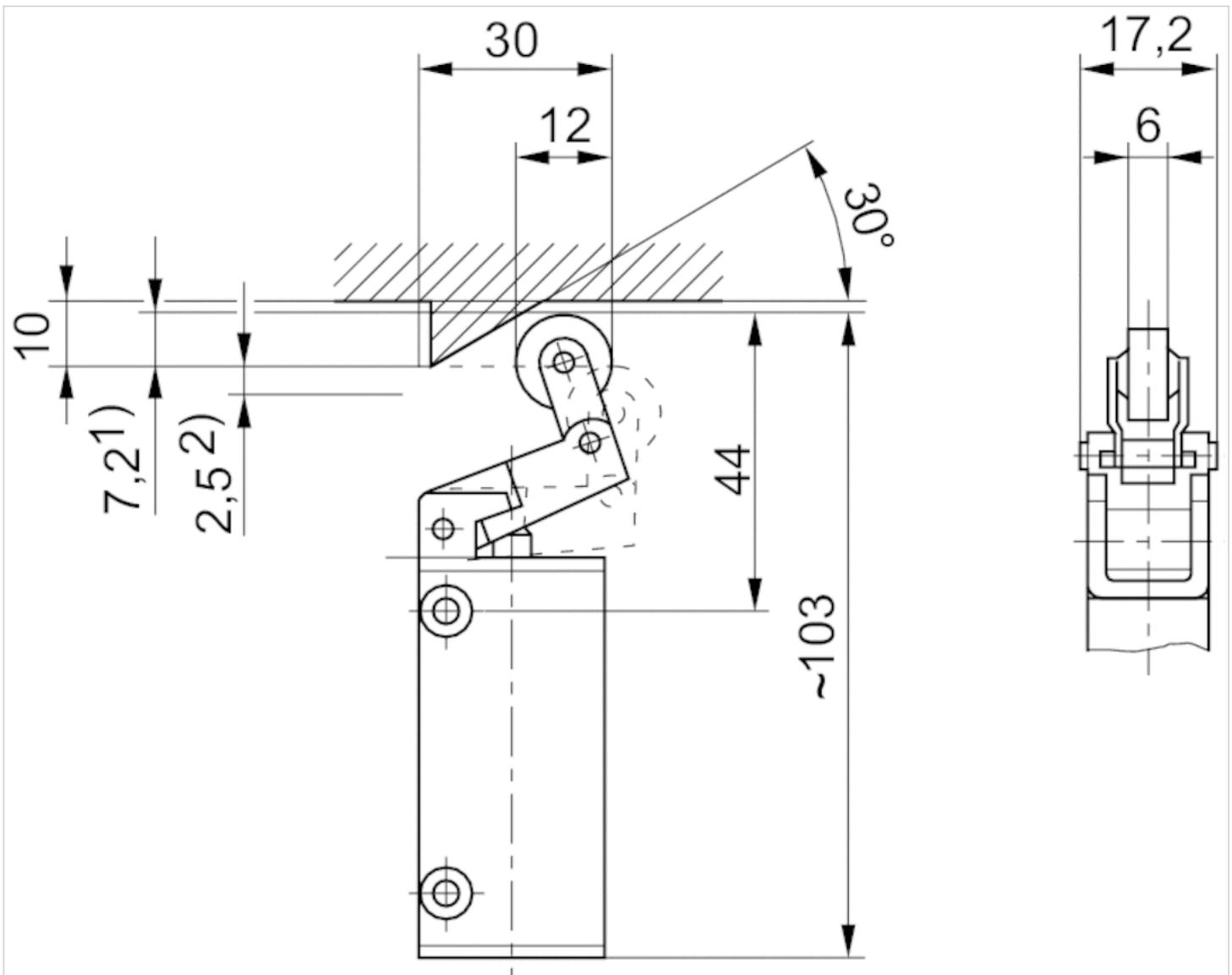
Abmessungen

Abmessungen Fig. 2



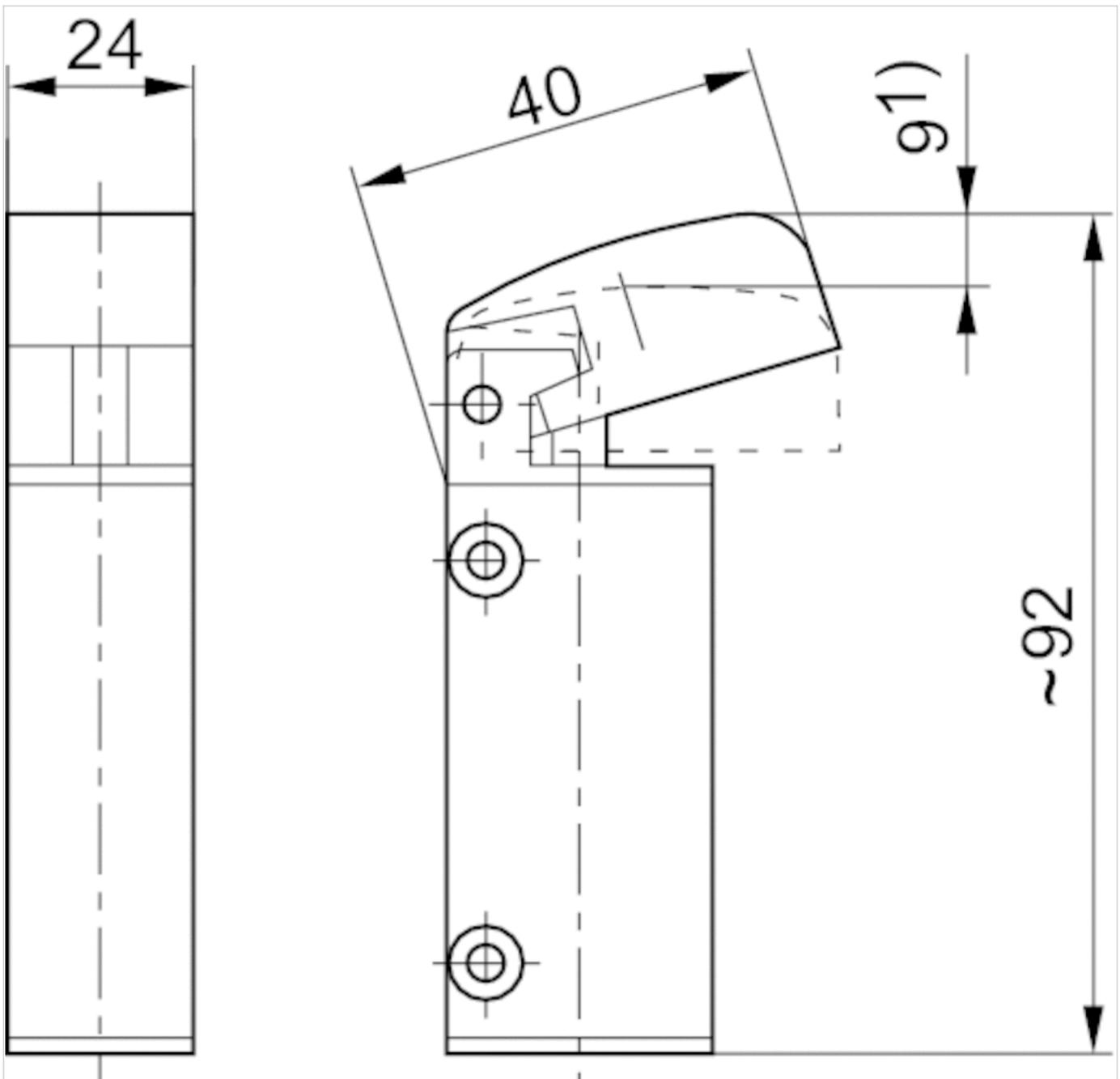
1) Betätigungshub 2) Überhub
Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Abmessungen Fig. 3



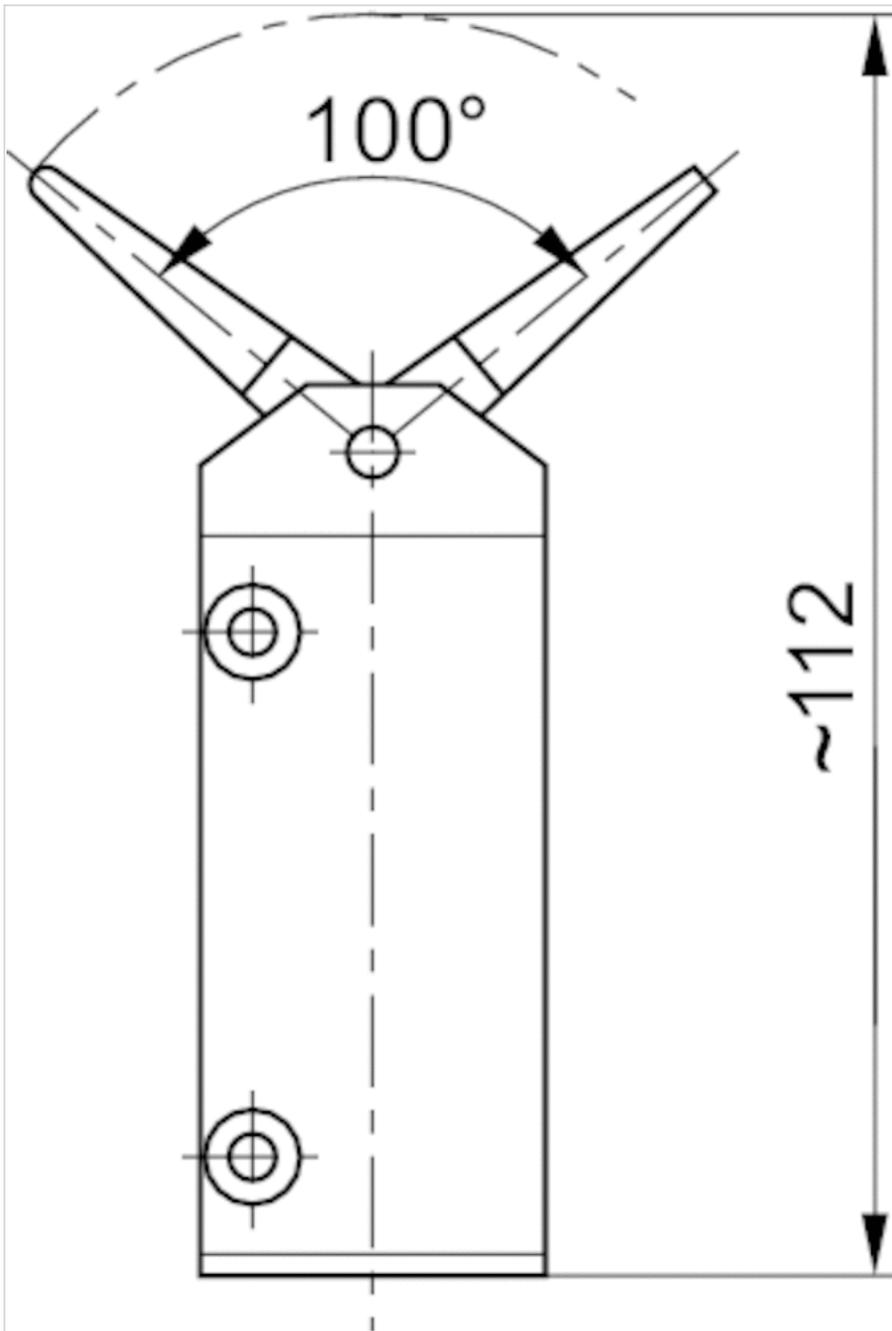
1) Betätigungshub 2) Überhub
Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Abmessungen Fig. 4



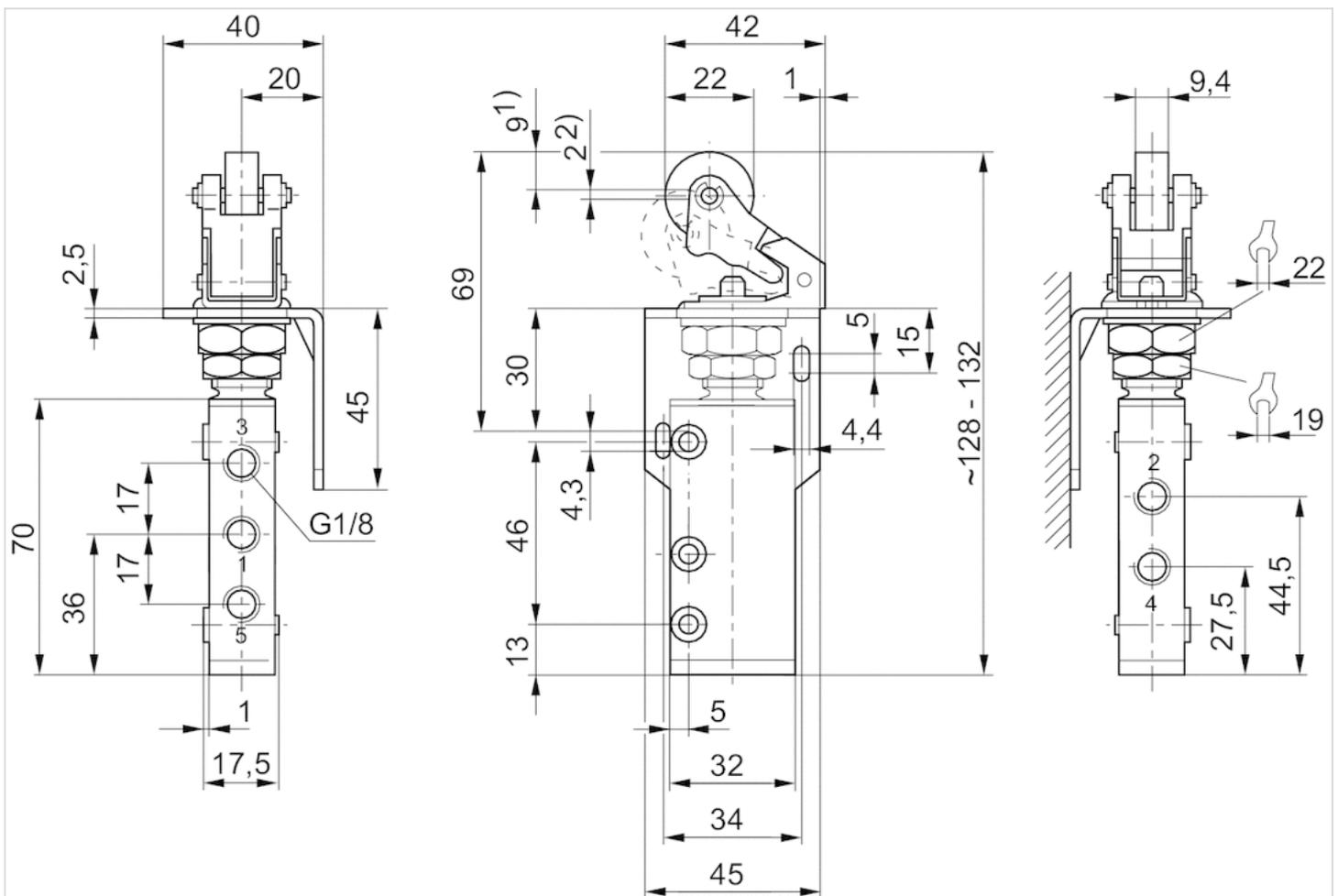
1) BetätigungshubBefestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Abmessungen Fig. 5



Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

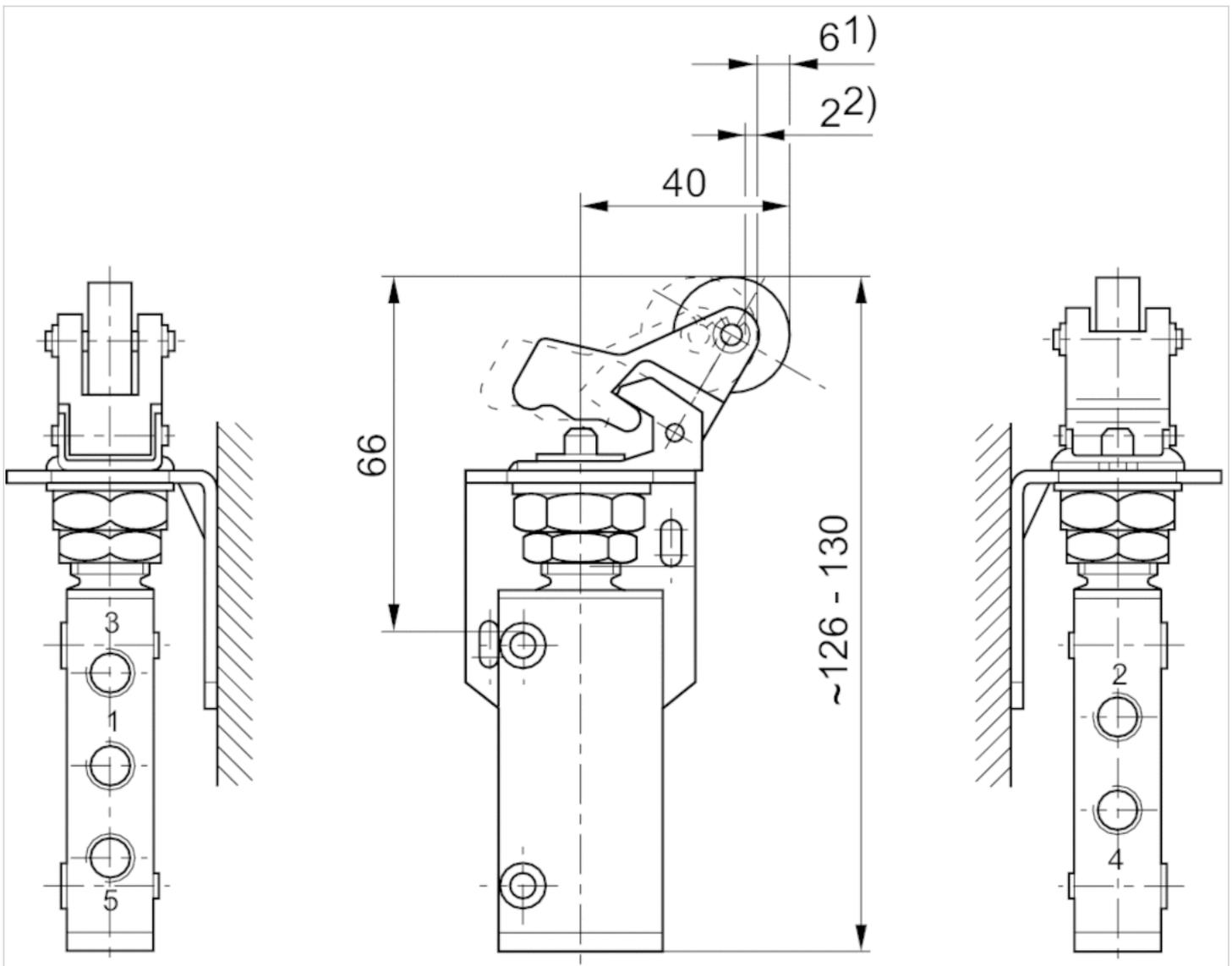
Abmessungen Fig. 6



1) Betätigungshub 2) Überhub

Kann um jeweils 90° verstellt werden, dadurch vier verschiedene Anfahrrichtungen

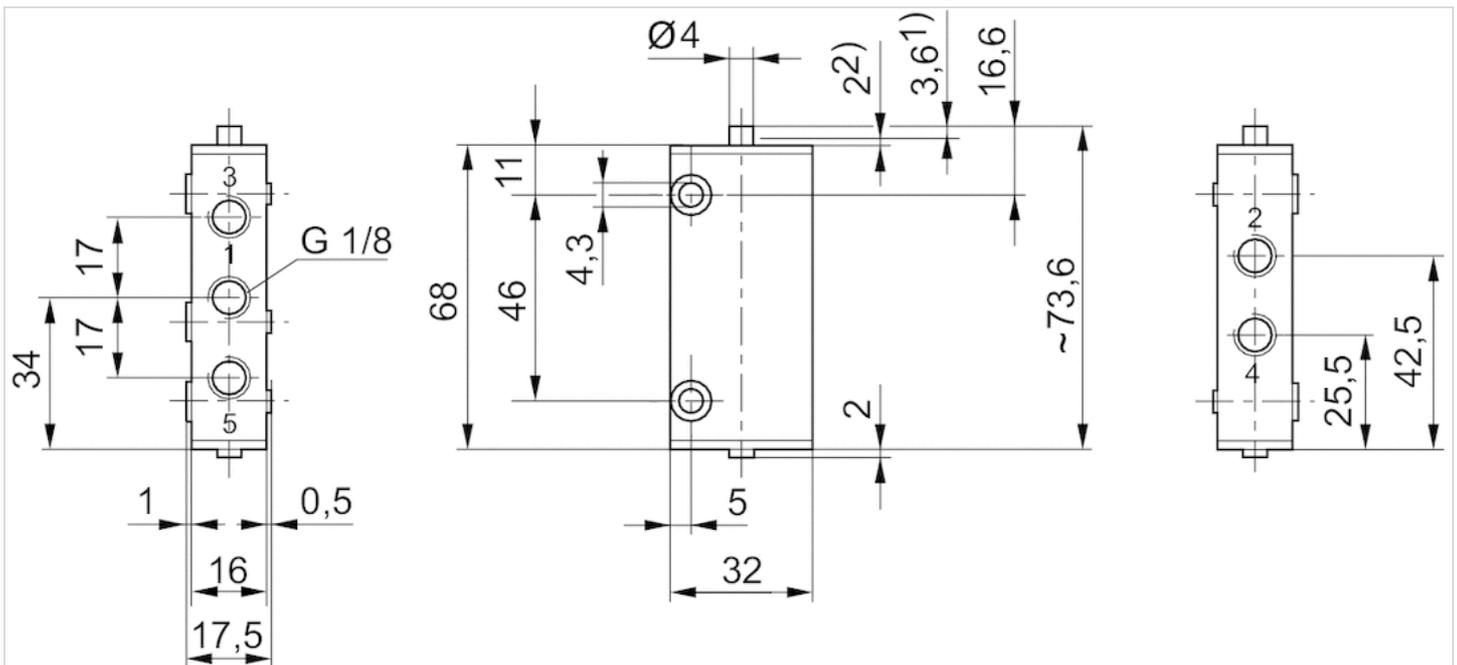
Abmessungen Fig. 7



1) Betätigungshub 2) Überhub

Kann um jeweils 90° verstellt werden, dadurch vier verschiedene Anfahrrichtungen

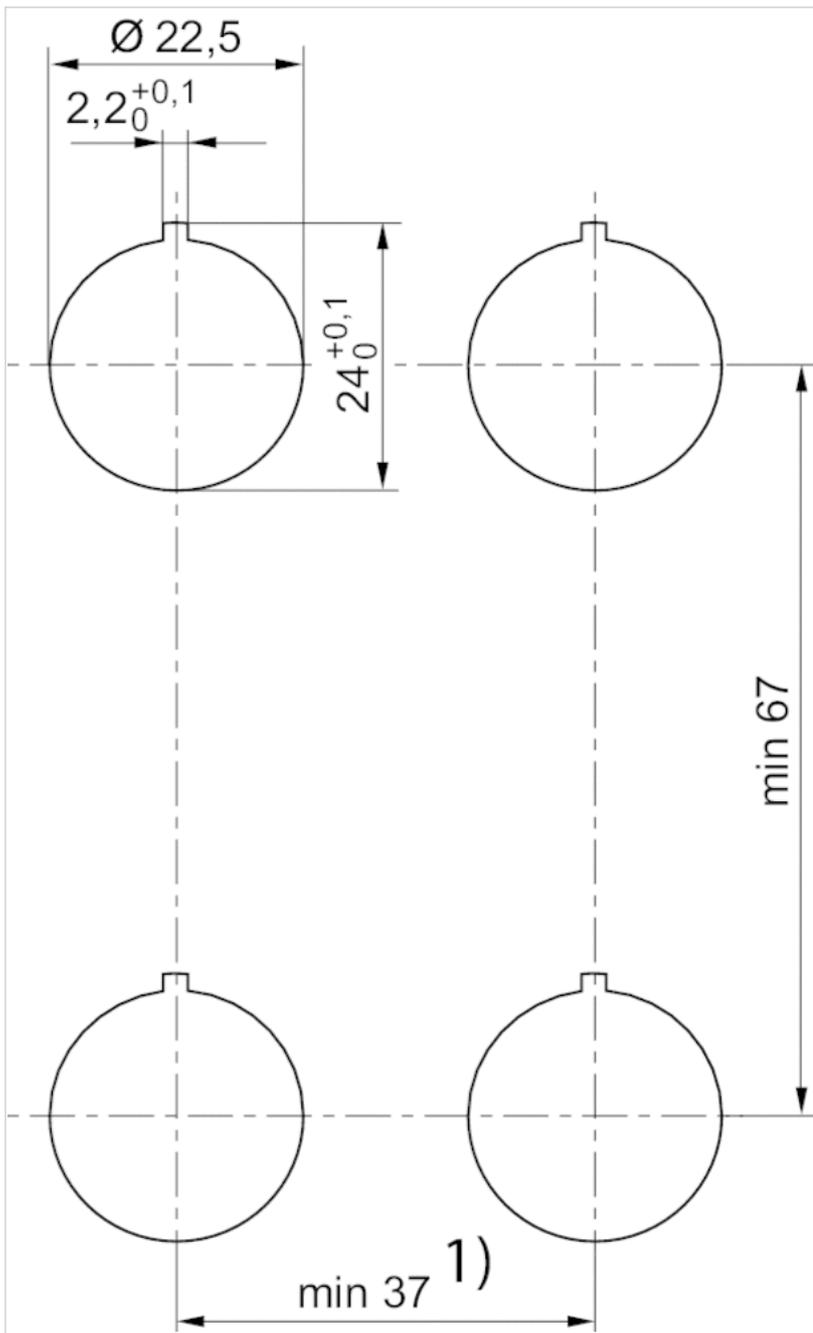
Abmessungen Fig. 8



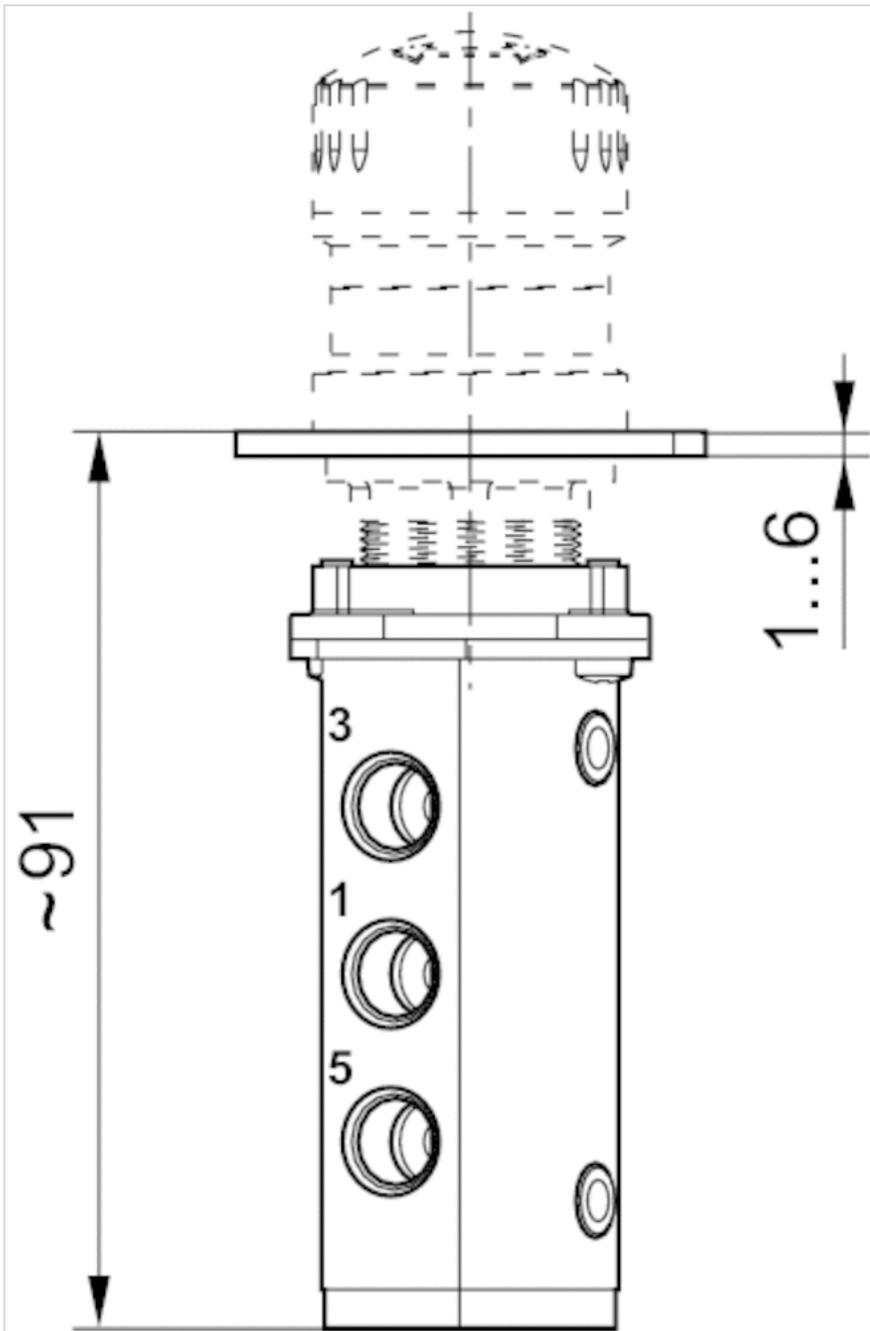
1) Betätigungshub 2) Überhub

Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse. Wird der Stößel bis zum Gehäusedeckel betätigt, so ändert sich der Betätigungshub von 3,6 auf 5,6 mm

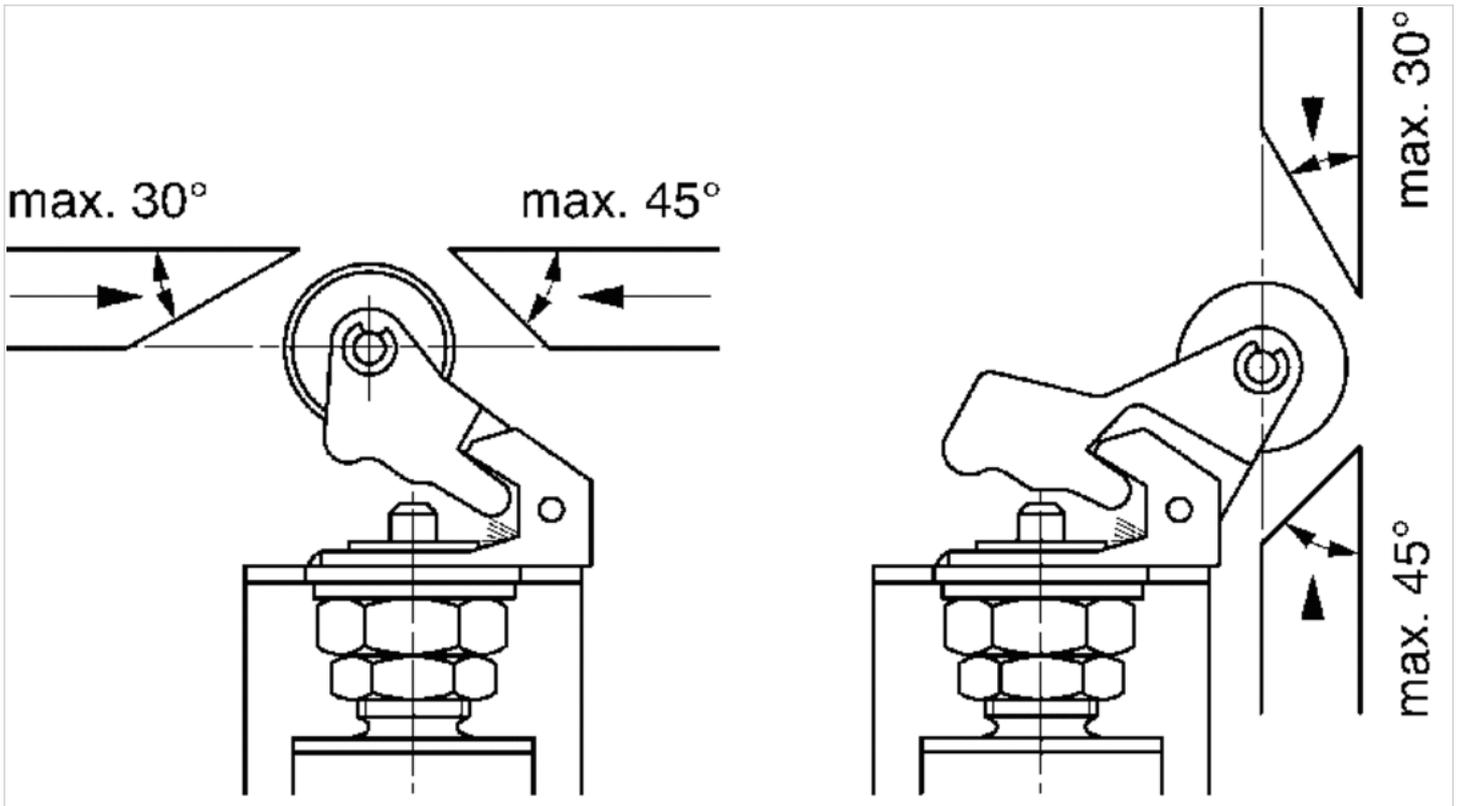
Abmessungen Ausschnitt in der Frontplatte



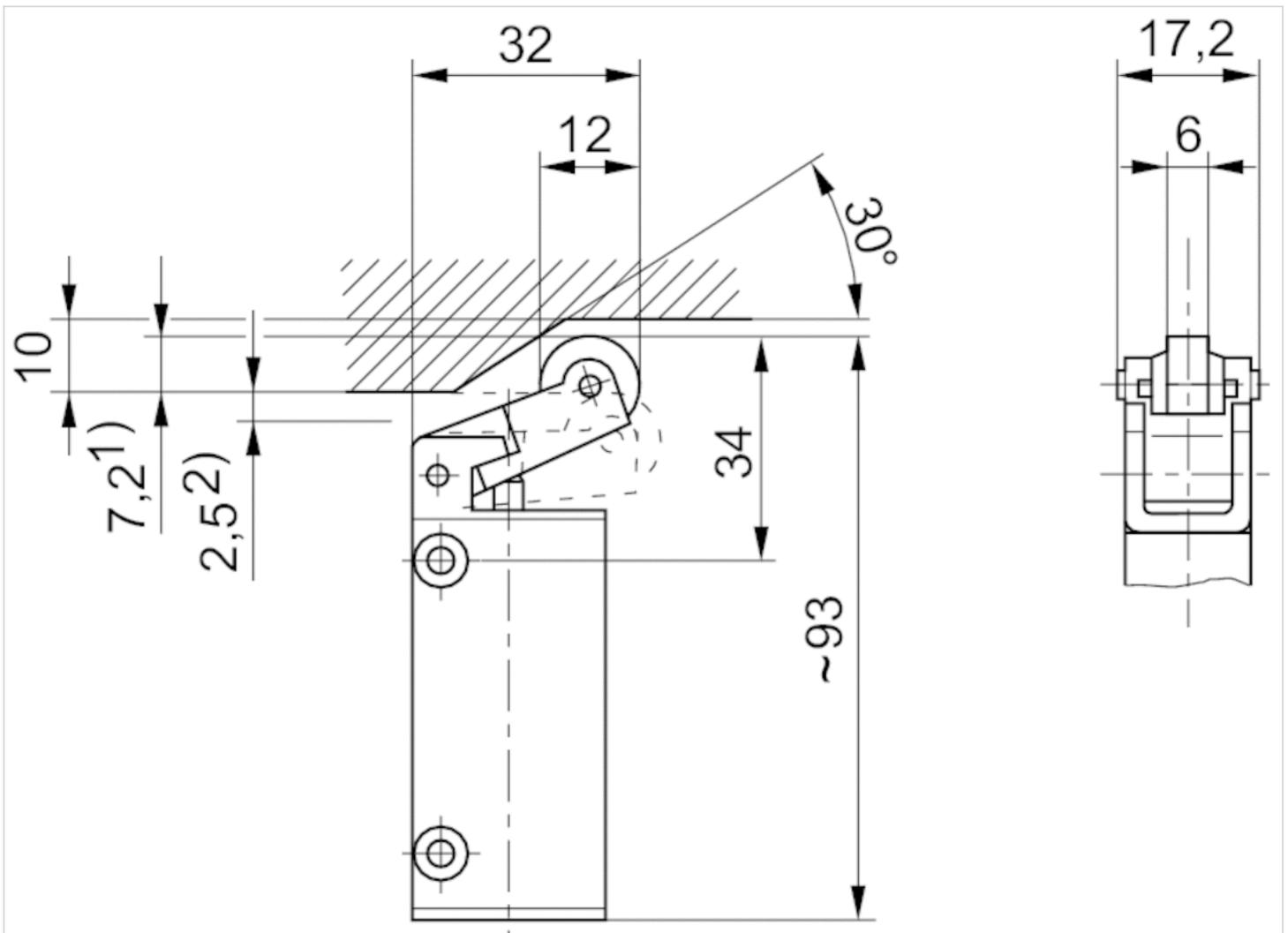
Übersichtszeichnung Fig. 9



Anfahrwinkel für 0820402016 und 0820402017

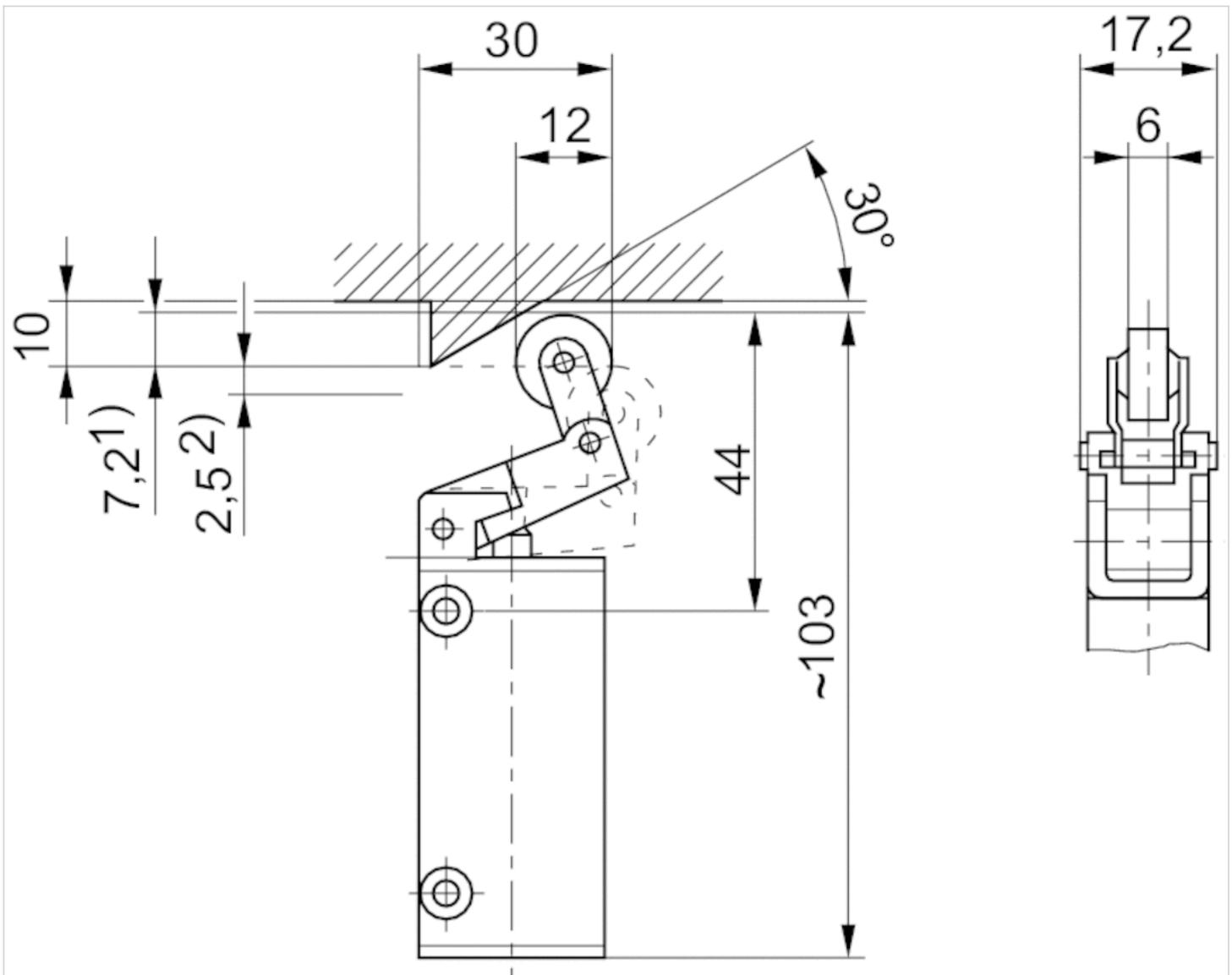


Abmessungen Fig. 2



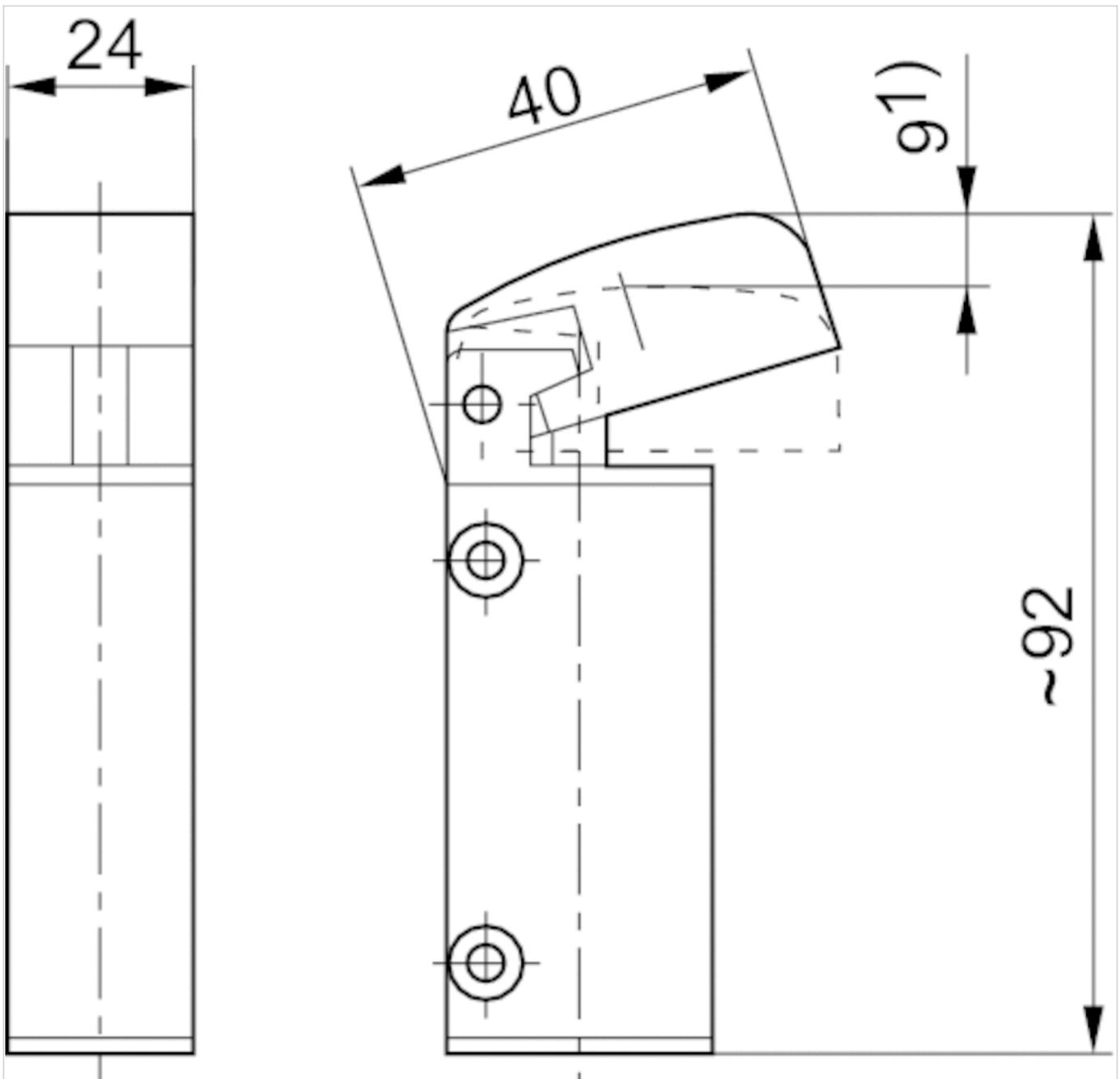
1) Betätigungshub 2) Überhub
Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Abmessungen Fig. 3



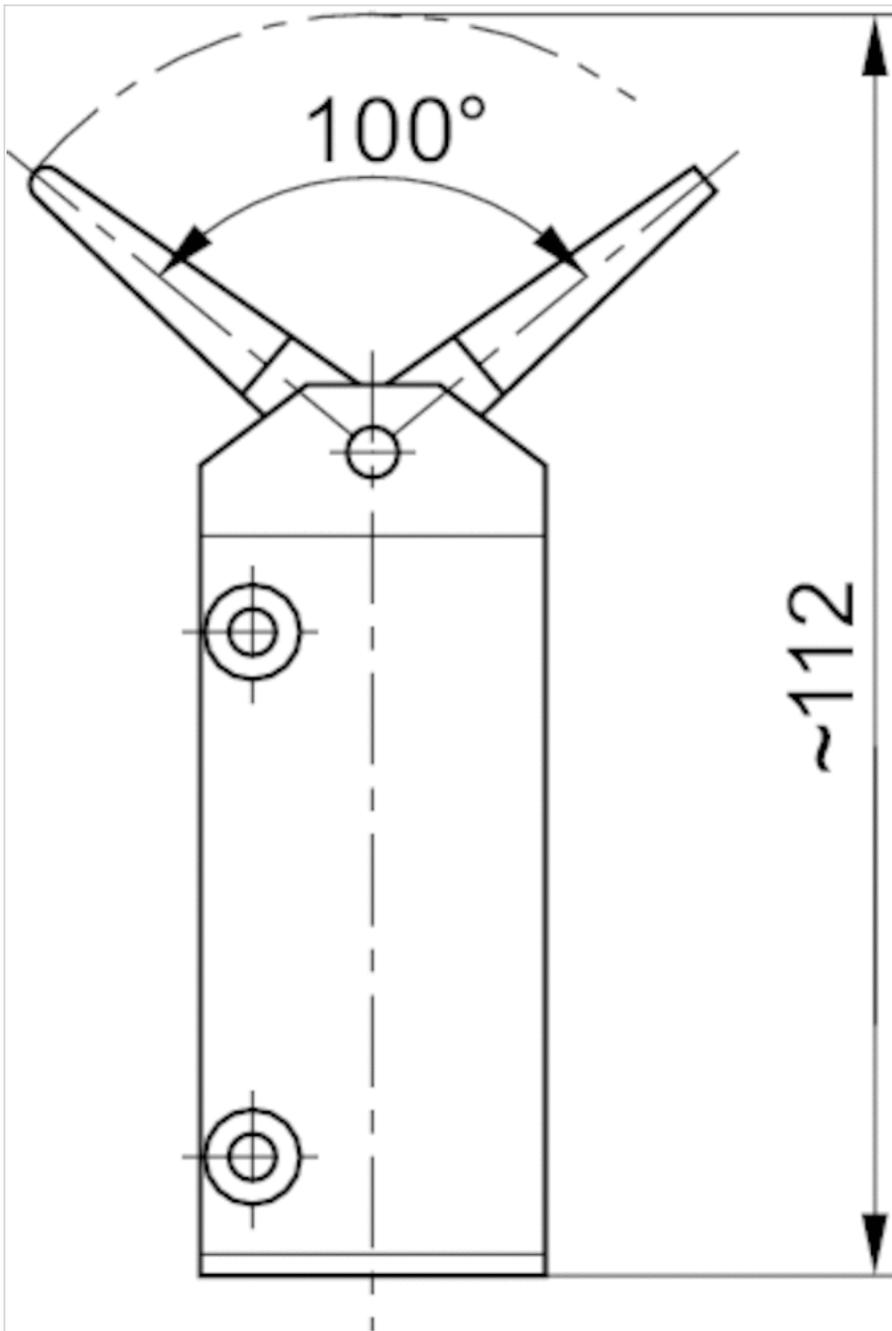
1) Betätigungshub 2) Überhub
Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Abmessungen Fig. 4



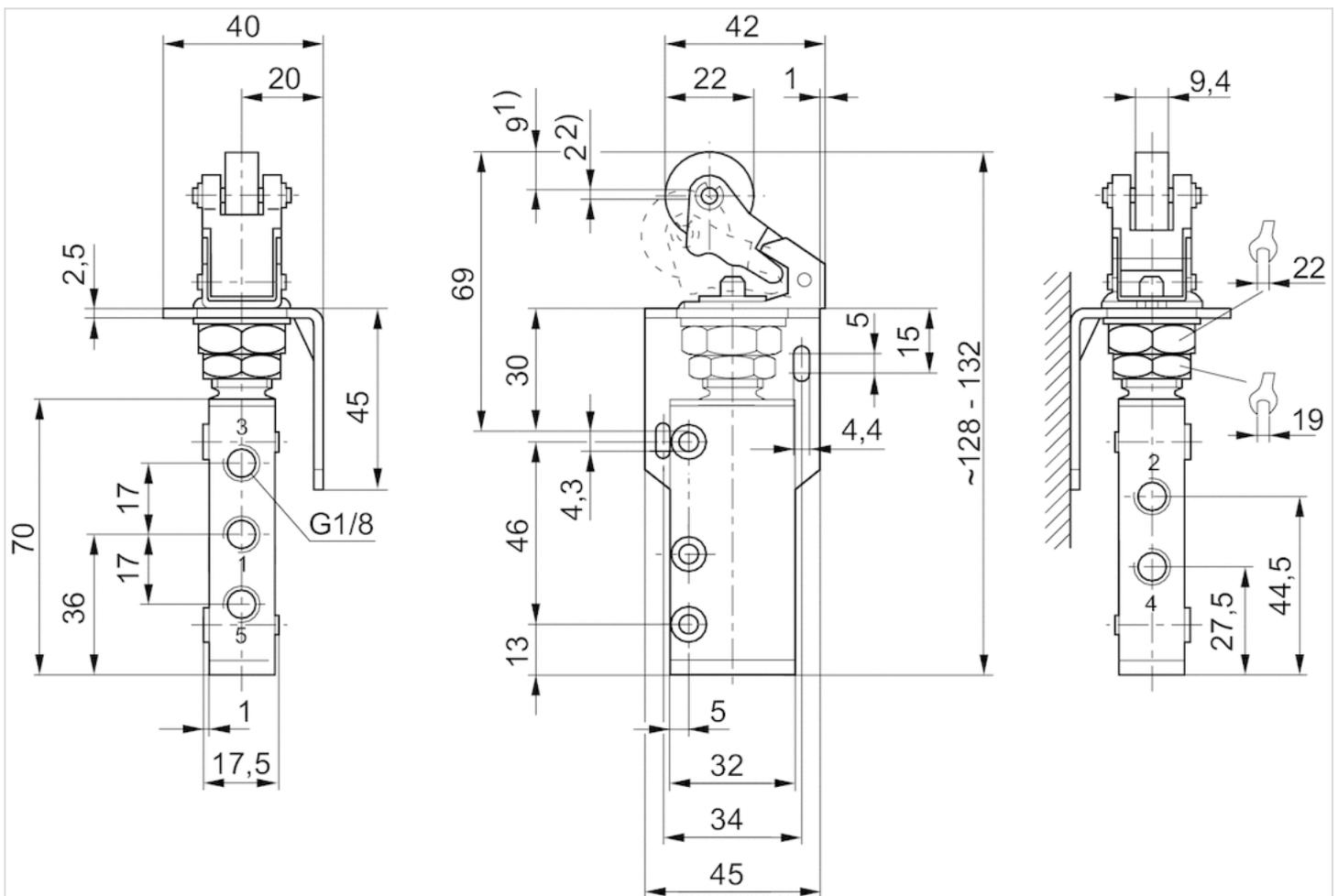
1) BetätigungshubBefestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Abmessungen Fig. 5



Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

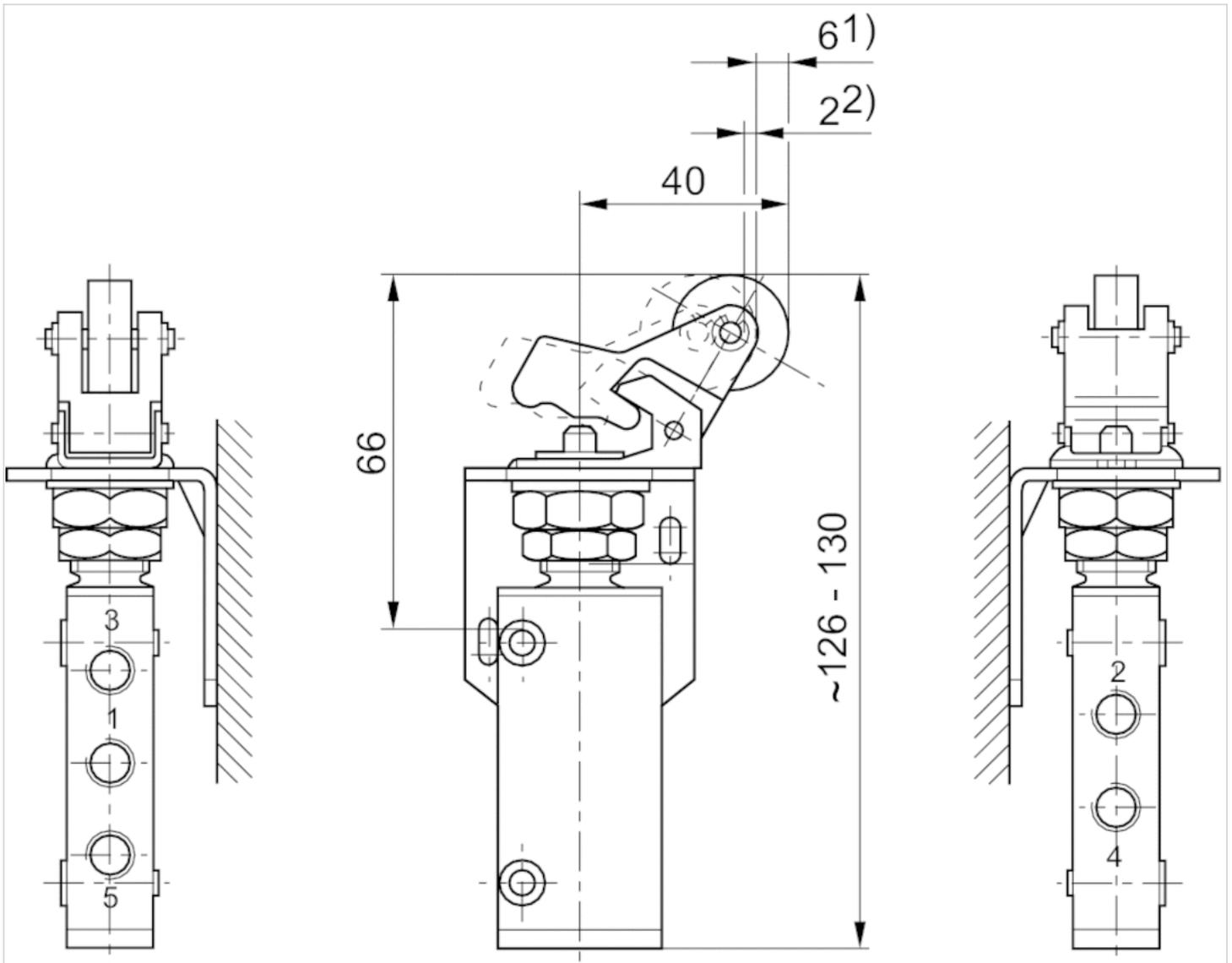
Abmessungen Fig. 6



1) Betätigungshub 2) Überhub

Kann um jeweils 90° verstellt werden, dadurch vier verschiedene Anfahrrichtungen

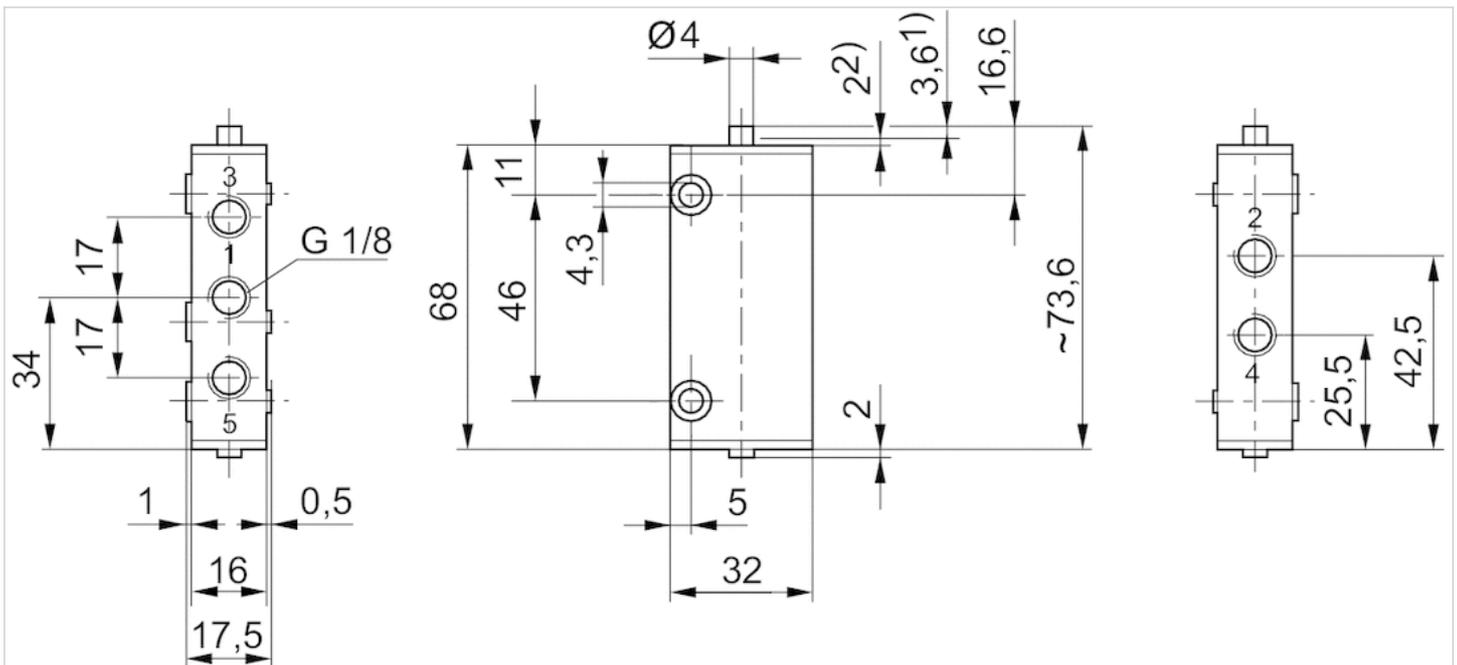
Abmessungen Fig. 7



1) Betätigungshub 2)Überhub

Kann um jeweils 90° verstellt werden, dadurch vier verschiedene Anfahrrichtungen

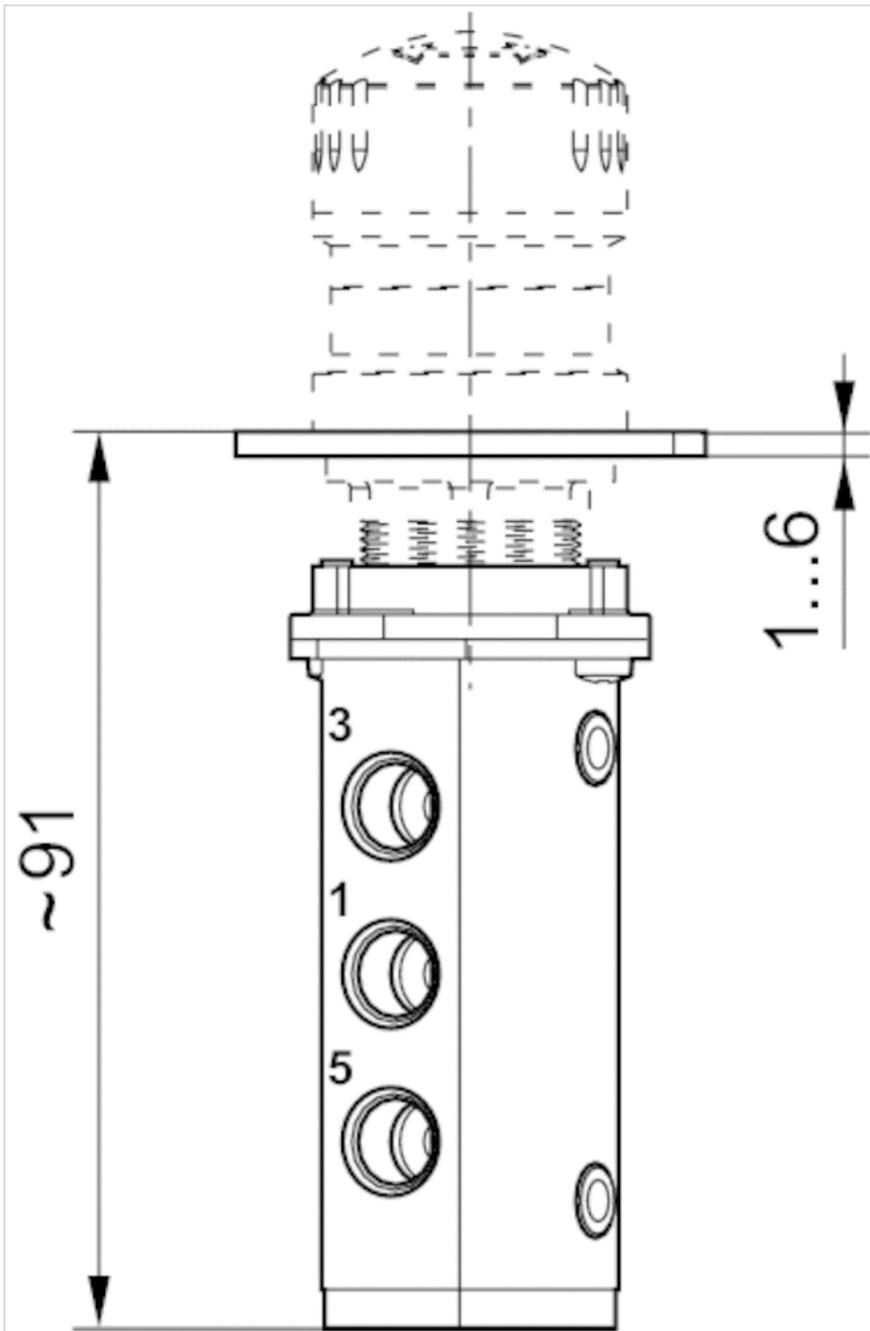
Abmessungen Fig. 8



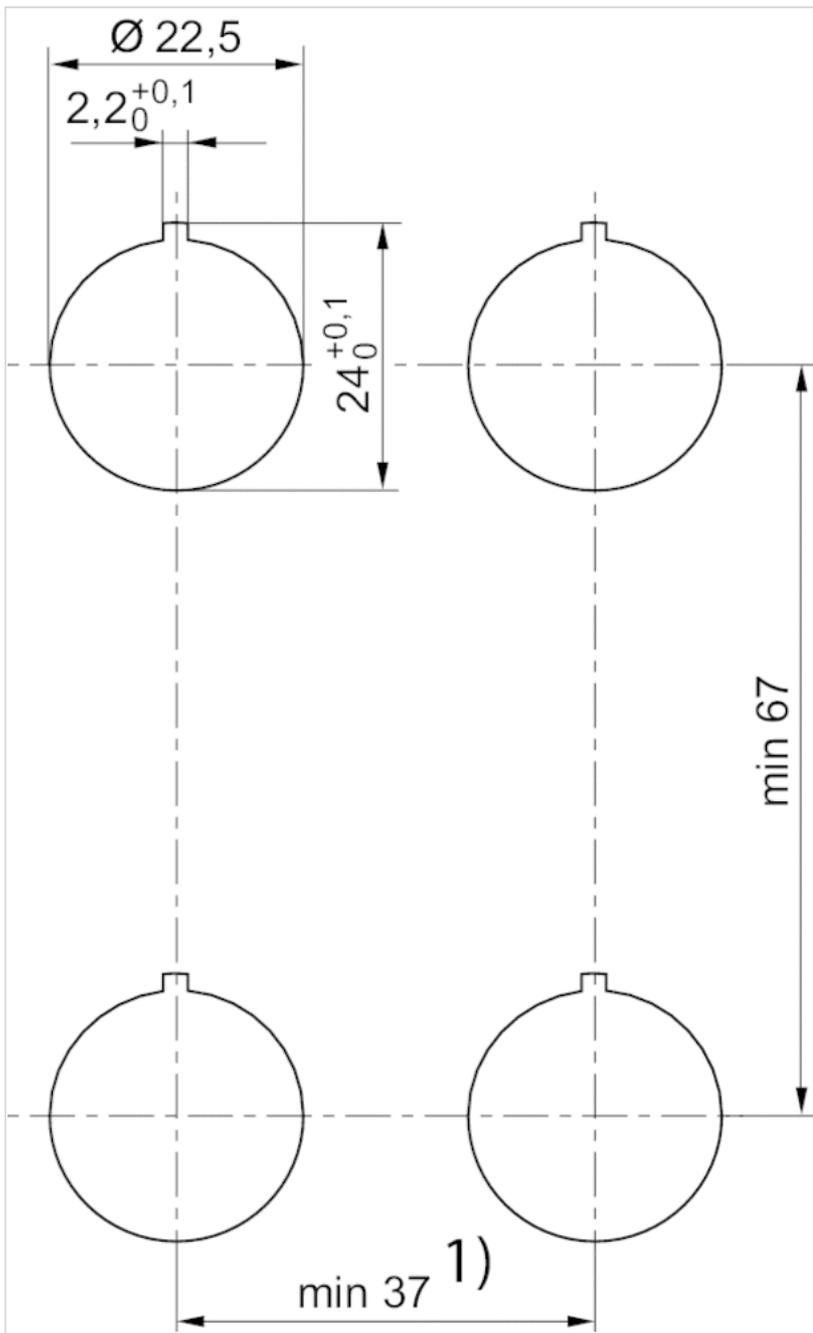
1) Betätigungshub 2) Überhub

Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse. Wird der Stößel bis zum Gehäusedeckel betätigt, so ändert sich der Betätigungshub von 3,6 auf 5,6 mm

Übersichtszeichnung Fig. 9



Abmessungen Ausschnitt in der Frontplatte



Anfahrwinkel für 0820402016 und 0820402017

