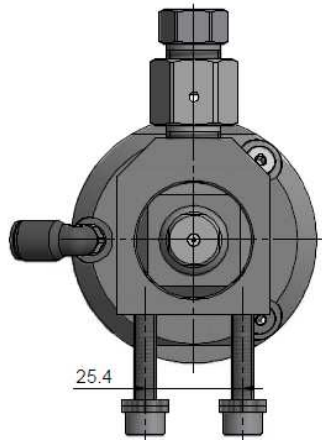


## Wartung / Montage

Diese Zeichnung ist Anhang A der Montage- und Wartungsanleitung "Schneidkopf Typ V 2.0".  
Komplette Betriebsanleitung unter [www.alfi.com](http://www.alfi.com)

- Pneumatikzylinder muss bei Montage und Demontage von Ventilgehäuse oder Kollimationsrohr druckbeaufschlagt sein.
- Hubeinstellung: Hub 0.6-0.8mm, Luftdruck 7 bar, Verstellbereich maximum +/- 1 Umdrehung (Achtung: Deckelgewinde darf niemals sichtbar sein)
- Funktionstest bei Betriebsdruck und mehreren on/off-Zyklen.
- Nach Wartungsarbeiten muss der Schneidkopf mit < 500bar ohne Düse gespült werden.
- Druckentlastungsbohrungen dürfen nicht verschlossen werden



25.4

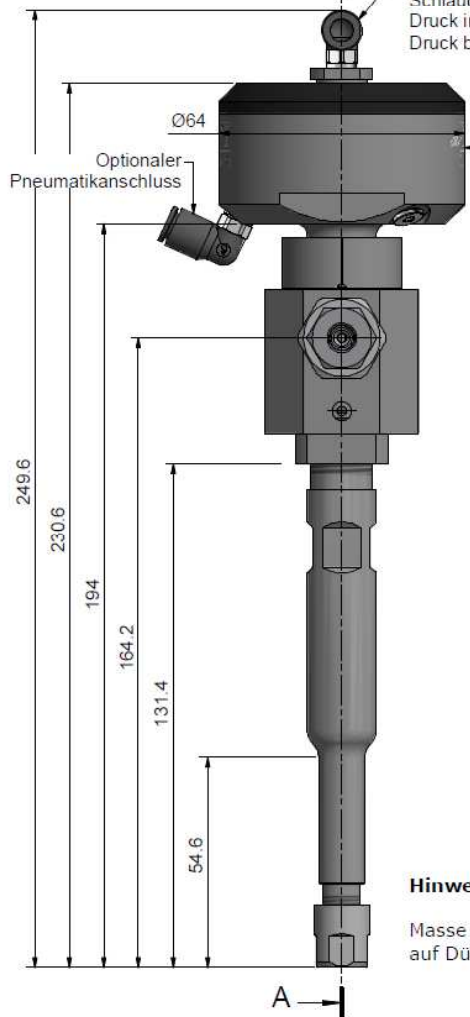
A

### Pneumatik

Schlauch-Ø: 6mm  
Druck in Betrieb: 6-7 bar  
Druck bei Hubeinstellung: 7 bar

### Beschriftung

3x im Umfang  
ALLFI Logo  
  
1x zwischen den SW's  
908032-I  
4150 bar  
60,000 psi



249.6

230.6

194

164.2

131.4

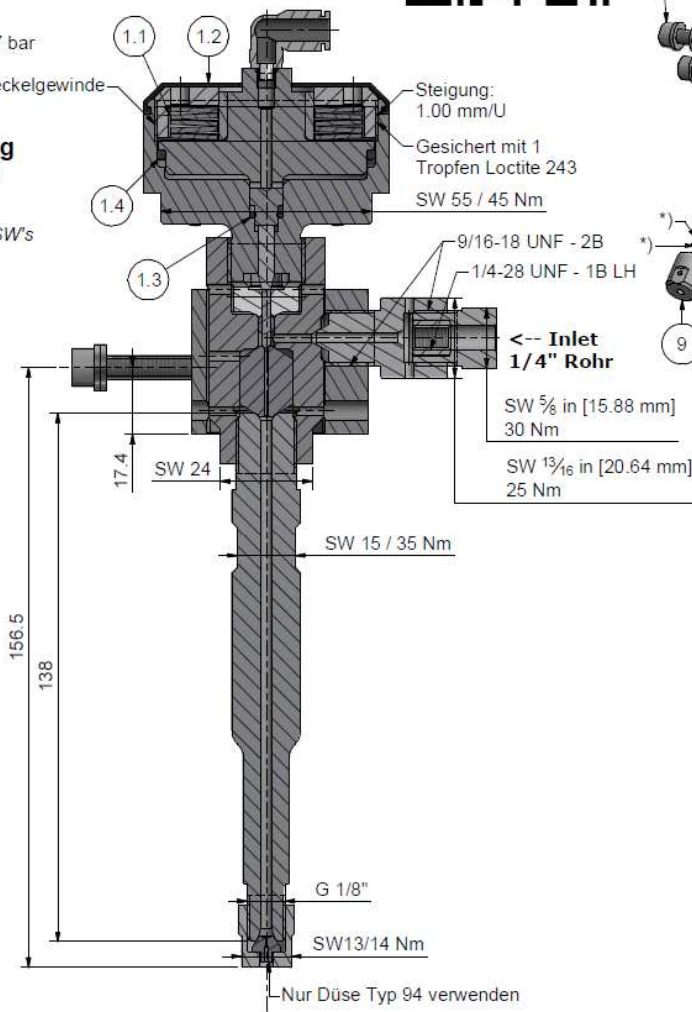
54.6

A

### Hinweis \*

Masse beziehen sich auf Düse Typ 94.

A-A



Deckelgewinde

Steigung: 1.00 mm/U

Gesichert mit 1 Tropfen Loctite 243  
SW 55 / 45 Nm

9/16-18 UNF - 2B  
1/4-28 UNF - 1B LH

<-- Inlet  
1/4" Rohr

SW 5/8 in [15.88 mm]  
30 Nm

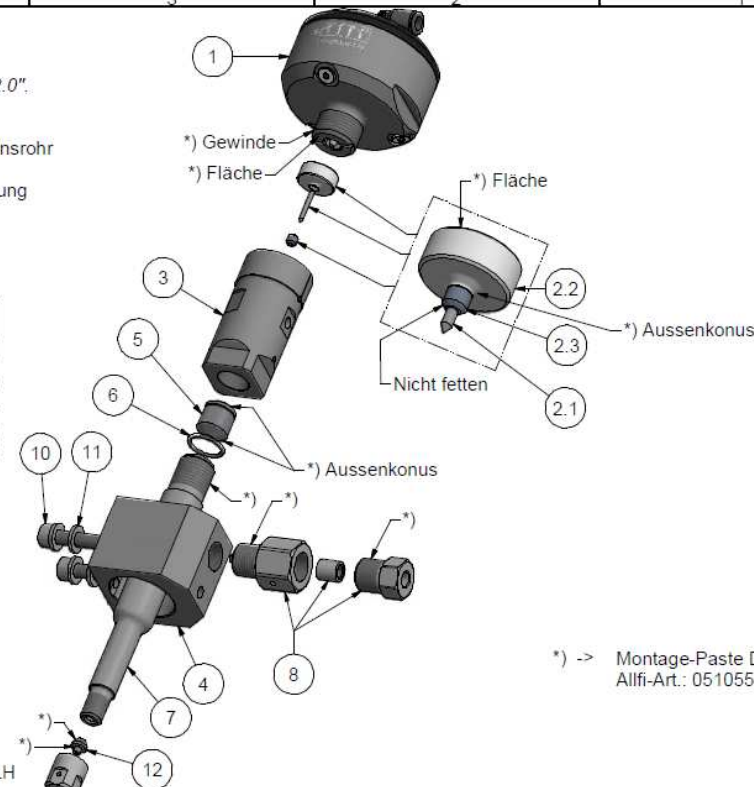
SW 1 1/8 in [20.64 mm]  
25 Nm

SW 15 / 35 Nm

G 1/8"

SW13/14 Nm

Nur Düse Typ 94 verwenden



\*) Gewinde

\*) Fläche

\*) Fläche

\*) Aussenkonus

Nicht fetten

\*) Aussenkonus

\*) -> Montage-Paste DX  
Allfi-Art.: 051055

Pos.	Stk.	Gegenstand	Artikel	Kommentare	Gewicht
1	1	Pneumatik Zylinder Typ V 2.0	908090		343.3 g
1.1	5	Tellerfeder	021001		14.3 g
1.2	1	Gummiabdeckung	908092		3.9 g
1.3	1	O-Ring D=5.5 x 1.5	010006		0 g
1.4	1	O-Ring D=52.07 x 2.62	010090		0.9 g
2	1	Dichtungssatz 2.0	901433	Verschleissteil	11.5 g
2.1	1	Ventilnadel	900616		0.4 g
2.2	1	Druckscheibe 2.0	900627		11 g
2.3	1	HD-Dichtung 2.0	900622		0.1 g
3	1	Ventilgehäuse 2.0	908010	Verschleissteil	235.2 g
4	1	Aufnahmering Imp	900136-I		279.1 g
5	1	Wechselsitz	900014	Verschleissteil	17.2 g
6	1	O-Ring D=14 x 1.5	010013		0.1 g
7	1	Kollimationsrohr L=138	970111	Verschleissteil	190.9 g
8	1	Adapter 1/4" - 1/4" Imp	651414-I		81.7 g
9	1	Kappe	900460		13.4 g
10	2	Zylinderschraube In-6kt M6 x 30	000035		9.7 g
11	4	Scheibe 6,4 / 12 x 1,6 - A2	000391		1 g
12	1	Düse Typ 94	0094xx	Nicht enthalten	1.1 g

Allgemeintoleranzen ISO 2768-1 mK Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere Einwilligung weder kopiert, vervielfältigt, weitergegeben, noch zur Ausführung benutzt werden Gewicht 1.20 kg

Anderungen: Ersatz für: -

Ersetzt durch: Gezeichnet 13.03.2024 PH

Schneidkopf Typ V 2.0 Pwj Imp SP38 Massstab Geprüft 15.03.2024 AM

1 : 1 Freigabe 15.03.2024 PH

Indexfreigabe

Max. 4150 bar / 60,000 psi

ALLFI AG - RIEDENMATT 1 - CH-6370 STANS

TELEFON +41(0)41-618 05 05

E-MAIL: [sales@alfi.com](mailto:sales@alfi.com) <http://www.alfi.com>

908032-I

Index Blatt- Nr. Anzahl Blatt

1 2