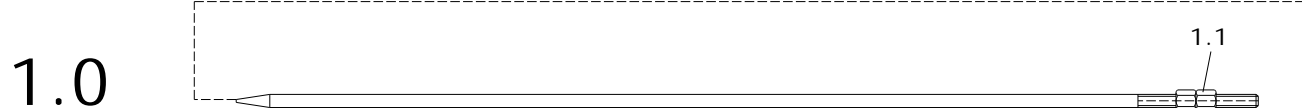
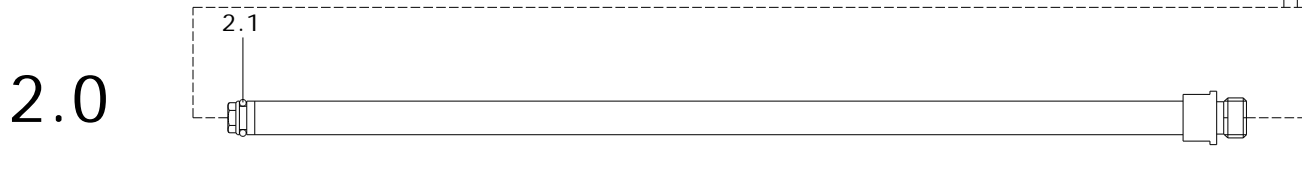
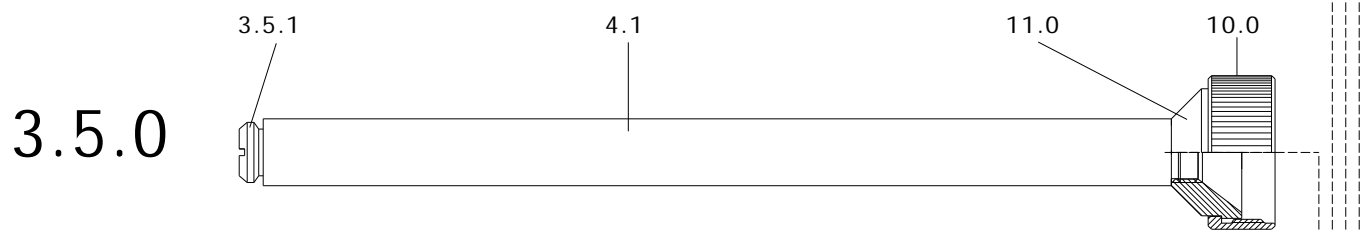
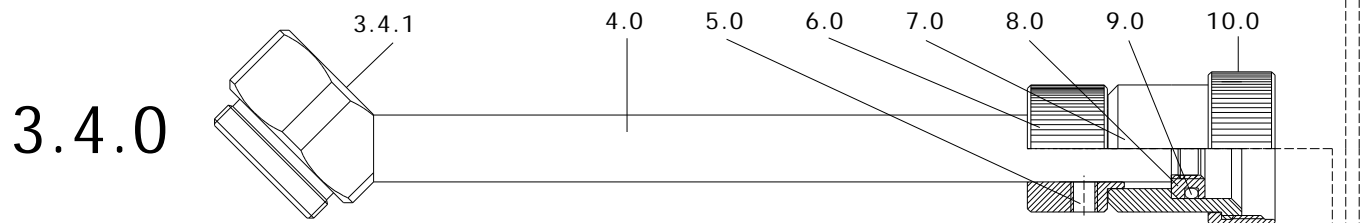
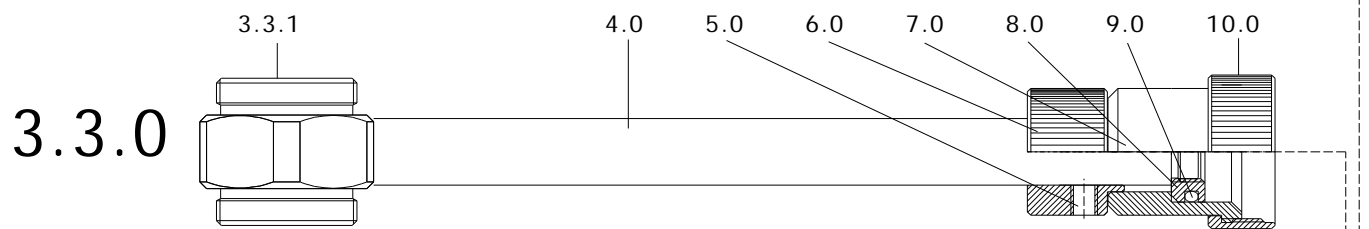
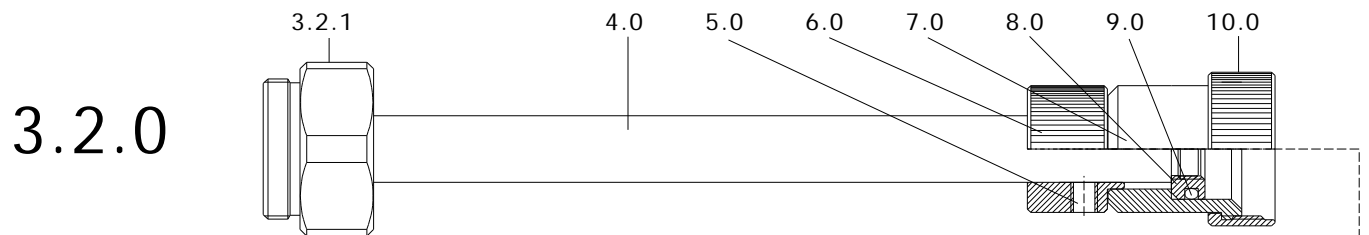
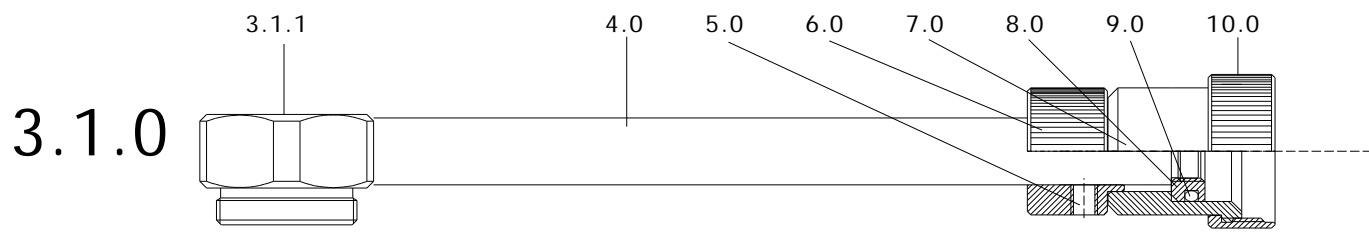


**Düsenverlängerungen  
für  
FINE-SPRAY Spritzpistole W 3/FZ-Duo**  
*nozzle extensions  
for  
FINE-SPRAY gun W 3/FZ-Duo*



**ALFRED SCHÜTZE Apparatebau GmbH**  
**- Spritztechnik – Spraytechnology -**  
**Hannoversche Straße 69-71, 28309 Bremen – Germany;**  
**Postfach 44 86 48, 28286 Bremen - Germany**  
**Tel.: 0049 (0)421 / 43510-0; Fax: 0049 (0)421 / 43510-43**  
**Internet: <http://www.schuetze-gmbh.de>**  
**E-Mail: [info@schuetze-gmbh.de](mailto:info@schuetze-gmbh.de)**



## Ersatzteilliste

Zg.-Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bezeichnung
1.0	*	1	Düsennadel, komplett
1.1	410026	1	Nadelmutter SW 3 x 3, M 2
2.0	*	1	Innenrohr, komplett mit O-Ring
2.1	640000	1	O-Ring 3 x 1, Viton
3.1.0	*	1	Aussenrohr 90° abgewinkelt, komplett
3.1.1	220125	1	Aufnahmekopf 90° abgewinkelt
4.0	*	1	Aussenrohr
5.0	610019	1	Gewindestift DIN 913, M4 x 4
6.0	320123	1	Rändelring Ø 19 x 14,5mm
7.0	320124	1	Luftrohrhülse Ø 20 x 20mm bis 400mm Verlängerungen
(7.0)	320125	1	Luftrohrhülse Ø 20 x 40mm ab 500mm Verlängerungen
8.0	220127	1	Aussenrohradapter Ø 15 x 5mm
9.0	640005	1	O-Ring 10,82 x 1,78, Viton
10.0	410028	1	Überwurfring Ø 23 x 10mm bis 400mm Verlängerungen
(10.0)	410042	1	Überwurfring SW 24 x 10mm ab 500mm Verlängerungen
3.2.0	*	1	Aussenrohr geradeaus sprühend, komplett
3.2.1	220126	1	Aufnahmekopf, geradeaus sprühend
3.3.0	*	1	Aussenrohr Doppel-Aufnahmekopf 90° abgewinkelt, komplett
3.3.1	220289	1	Doppel-Aufnahmekopf 90° abgewinkelt
3.4.0	*	1	Aussenrohr 45° abgewinkelt, komplett
3.4.1	220123	1	Aufnahmekopf 45° abgewinkelt
3.5.0	*	1	Aussenrohr Ringstrahl, komplett
3.5.1	210173	1	Ringstrahl Einschraubdüse
4.1	*	1	Aussenrohr Ringstrahl
11.0	320281	1	Aussenrohradapter Ø 20 x 10,5

\* Artikel-Nr. siehe folgende Seiten

### Typ V-A ( Verlängerung, abgewinkelt sprühend)

Lieferbar in verschiedenen Ausführungen:

- Aussenrohr mit 90°-Kopf
- Aussenrohr mit 45°-Kopf
- Aussenrohr mit 90°-Doppelaufnahmekopf

Lieferumfang: Ohne Düse, Luftkappe und vorderem Überwurfring. Diese Teile können dem auszustattendem Ventil entnommen werden.

### Typ V-G ( Verlängerung, geradeaus sprühend)

- Aussenrohr mit geradem Kopf

Lieferumfang: Ohne Düse, Luftkappe und vorderem Überwurfring. Diese Teile können dem auszustattendem Ventil entnommen werden.

### Typ V-R ( Verlängerung, Ringstrahl)

- Aussenrohr mit Ringstrahldüse (360° Hohlkegel)

Ideal geeignet für das Innenbesprühen von zylindrischen Hohlkörpern und Formen.

Lieferumfang: komplette Verlängerung.

**Standard-Nennlängen: 200mm, 300mm, 400mm, 500mm, 600mm.**

Bitte bei Bestellungen von kompletten Verlängerungen angeben:

- Verlängerungstype
- gewünschte Nennlänge

Preise und Sonderausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten. Stand Juli 2001

## Sparepartslist

draw-no.	part-no.	qty.	description
1.0	*	1	needle, complete
1.1	410026	1	needle nut SW3 x 3, M 2
2.0	*	1	inner tube, complete with o-ring
2.1	640000	1	o-ring 3 x 1, Viton
3.1.0	*	1	outer tube 90°, complete
3.1.1	220125	1	spray head 90°
4.0	*	1	outer tube
5.0	610019	1	screw M4 x 4
6.0	320123	1	set screw Ø 19 x 14,5mm
7.0	320124	1	outer tube cap Ø 20 x 20mm up to 400mm extensions
(7.0)	320125	1	outer tube cap Ø 20 x 40mm from 500mm extensions
8.0	220127	1	sleeve Ø 15 x 5mm
9.0	640005	1	o-ring 10,82 x 1,78, Viton
10.0	410028	1	collar ring Ø 23 x 10mm up to 400mm extensions
(10.0)	410042	1	collar ring SW 24 x 10mm from 500mm extensions
3.2.0	*	1	outer tube straight ahead, complete
3.2.1	220126	1	spray head, straight ahead
3.3.0	*	1	outer tube twin spray head 90°, complete
3.3.1	220289	1	twin spray head 90°
3.4.0	*	1	outer tube 45°, complete
3.4.1	220123	1	spray head 45°
3.5.0	*	1	outer tube circular nozzle 360°
3.5.1	210173	1	circular nozzle
4.1	*	1	outer tube for circular nozzle
11.0	320281	1	sleeve Ø 20 x 10,5mm

\* part-no. see following pages

### Model V-A (extension spraying at an angle)

available in various versions:

- outer tube with head 90°
- outer tube with head 45°
- outer tube with twin spray head 90°

extent of delivery: without nozzle, air cap and front collar ring. These parts to be taken from the sprayvalve fitted.

### Model V-G (extension spraying ahead)

- outer tube with straight on head

extent of delivery: without nozzle, air cap and front collar ring. These parts to be taken from the sprayvalve fitted.

### Model V-R (extension spraying circular jet)

- outer tube with circular nozzle (360° hollow cone)

expecially suitable for applications inside cylindrical bodies or moulds.

Extent of delivery: complete extension

**Standard lengths: 200mm, 300mm, 400mm, 500mm, 600mm.**

When ordering complete extensions please state model of extension, required head and length of extension.

For prices or special versions please enquire. Technical alterations reserved. July 2001

**Düsennadel f. Verlängerungen, komplett**  
***needle for extensions, complete***

Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
1.0	110303	für 200 mm / for 200mm
1.0	110304	für 300 mm / for 300mm
1.0	110305	für 400 mm / for 400mm
1.0	110308	für 500 mm / for 500mm
1.0	110309	für 600 mm / for 600mm

**Innenrohr, komplett mit O-Ring**  
***inner tube, complete with o-ring***

Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
2.0	850041	für 200 mm / for 200mm
2.0	850042	für 300 mm / for 300mm
2.0	850043	für 400 mm / for 400mm
2.0	850049	für 500 mm / for 500mm
2.0	850050	für 600 mm / for 600mm

**Aussenrohr 90° abgewinkelt, komplett**  
***outer tube 90°, complete***

Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.1.0	VAR011	für 200 mm / for 200mm
3.1.0	VAR021	für 300 mm / for 300mm
3.1.0	VAR031	für 400 mm / for 400mm
3.1.0	VAR041	für 500 mm / for 500mm
3.1.0	VAR051	für 600 mm / for 600mm

**Aussenrohr geradeaus sprühend, komplett**  
***outer tube straight ahead, complete***

Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.2.0	VAR013	für 200 mm / for 200mm
3.2.0	VAR023	für 300 mm / for 300mm
3.2.0	VAR033	für 400 mm / for 400mm
3.2.0	VAR043	für 500 mm / for 500mm
3.2.0	VAR053	für 600 mm / for 600mm

**Aussenrohr Doppel-Aufnahmekopf 90° abgewinkelt, komplett**  
**outer tube twin head 90°, complete**

Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.3.0	VAR016	für 200 mm / for 200mm
3.3.0	VAR026	für 300 mm / for 300mm
3.3.0	VAR036	für 400 mm / for 400mm
3.3.0	VAR046	für 500 mm / for 500mm
3.3.0	VAR056	für 600 mm / for 600mm

**Aussenrohr 45° abgewinkelt, komplett**  
**outer tube 45°, complete**

Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.4.0	VAR012	für 200 mm / for 200mm
3.4.0	VAR022	für 300 mm / for 300mm
3.4.0	VAR032	für 400 mm / for 400mm
3.4.0	VAR042	für 500 mm / for 500mm
3.4.0	VAR052	für 600 mm / for 600mm

**Aussenrohr Ringstrahl, komplett**  
**outer tube circular nozzle, complete**

Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.5.0	VAR014	für 200 mm / for 200mm
3.5.0	VAR024	für 300 mm / for 300mm
3.5.0	VAR034	für 400 mm / for 400mm
3.5.0	VAR044	für 500 mm / for 500mm
3.5.0	VAR054	für 600 mm / for 600mm

**Aussenrohr**  
**outer tube**

Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
4.0	850035	für 200 mm / for 200mm
4.0	850036	für 300 mm / for 300mm
4.0	850037	für 400 mm / for 400mm
4.0	850051	für 500 mm / for 500mm
4.0	850052	für 600 mm / for 600mm

**Aussenrohr Ringstrahl**  
**outer tube circular nozzle**

Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
4.1	850054	für 200 mm / for 200mm
4.1	850055	für 300 mm / for 300mm
4.1	850056	für 400 mm / for 400mm
4.1	850057	für 500 mm / for 500mm
4.1	850058	für 600 mm / for 600mm