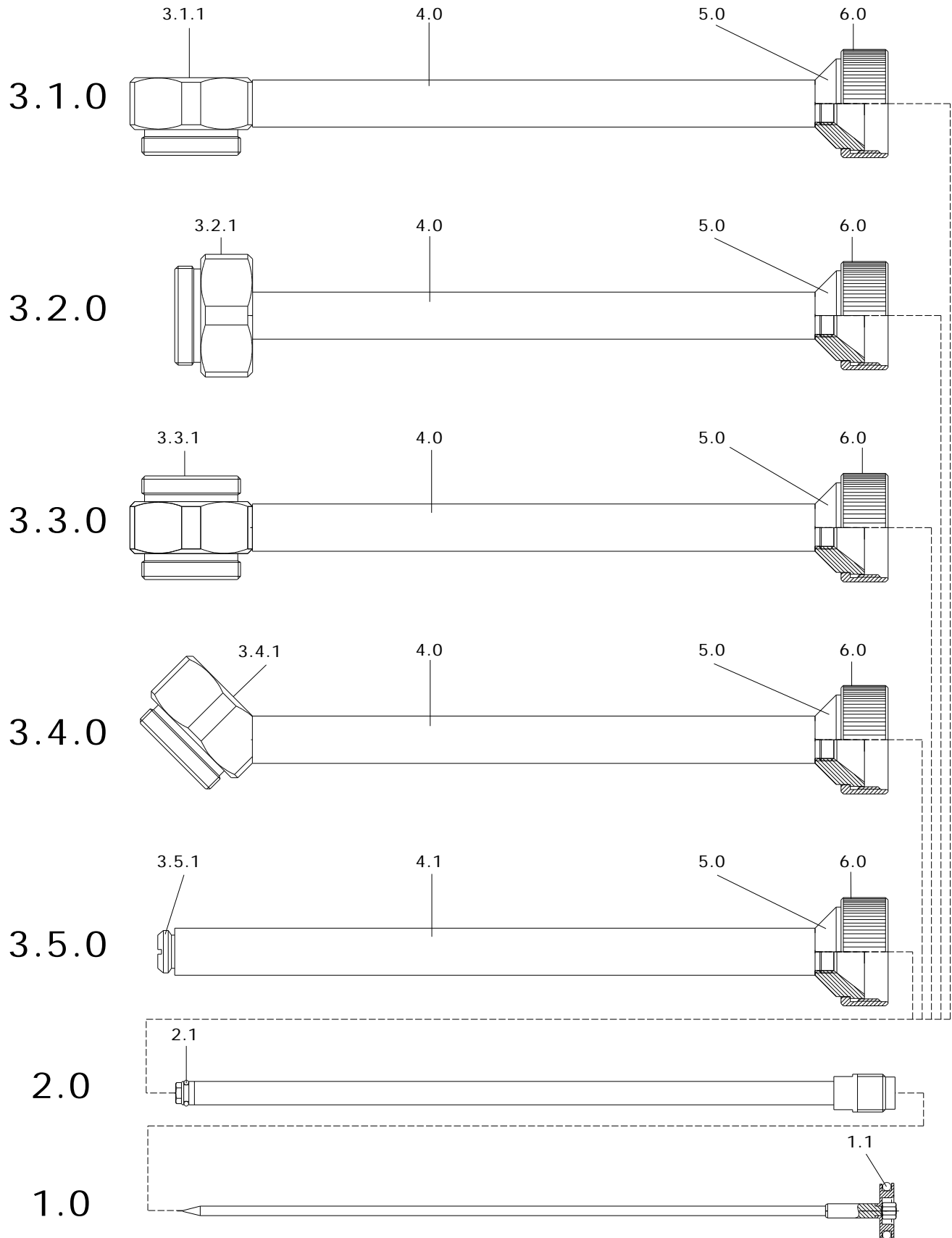


**Düsenverlängerungen  
für  
Kleinautomatik-Spritzapparat KA 2**  
*nozzle extensions  
for  
automatic sprayvalve KA 2*



**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	640040	1	O-Ring 9,25 x 1,78, Viton
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	320281	1	Aussenrohradapter Drm. 20 x 10,5mm
6.0	410028	1	Überwurfring Drm. 23 x 10mm
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

\* 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:

- Verlängerungstyp
- 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	640040	1	o-ring 9,25 x 1,78, Viton
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	320281	1	sleeve Ø 20 x 10,5mm
6.0	410042	1	collar ring SW 24 x 10mm
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

\* 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)

exspacially 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

<b>Düsennadel f. Verlängerungen, komplett</b> <i>needle for extensions, complete</i>		
Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
1.0	110369	für 200 mm / for 200mm
1.0	110633	für 300 mm / for 300mm
1.0	110634	für 400 mm / for 400mm
1.0	110635	für 500 mm / for 500mm
1.0	110636	für 600 mm / for 600mm

<b>Düsennadel f. Verlängerungen</b> <i>needle for extension</i>		
Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
1.1	110368	für 200 mm / for 200mm
1.1	110629	für 300 mm / for 300mm
1.1	110630	für 400 mm / for 400mm
1.1	110631	für 500 mm / for 500mm
1.1	110632	für 600 mm / for 600mm

<b>Innenrohr, komplett mit O-Ring</b> <i>inner tube, complete with o-ring</i>		
Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
2.0	850272	für 200 mm / for 200mm
2.0	850273	für 300 mm / for 300mm
2.0	850274	für 400 mm / for 400mm
2.0	850275	für 500 mm / for 500mm
2.0	850276	für 600 mm / for 600mm

<b>Aussenrohr 90° abgewinkelt, komplett</b> <i>outer tube 90°, complete</i>		
Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.1.0	VARKA011	für 200 mm / for 200mm
3.1.0	VARKA021	für 300 mm / for 300mm
3.1.0	VARKA031	für 400 mm / for 400mm
3.1.0	VARKA041	für 500 mm / for 500mm
3.1.0	VARKA051	für 600 mm / for 600mm

<b>Aussenrohr geradeaus sprühend, komplett</b> <i>outer tube straight ahead, complete</i>		
Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.2.0	VARKA013	für 200 mm / for 200mm
3.2.0	VARKA023	für 300 mm / for 300mm
3.2.0	VARKA033	für 400 mm / for 400mm
3.2.0	VARKA043	für 500 mm / for 500mm
3.2.0	VARKA053	für 600 mm / for 600mm

<b>Aussenrohr Doppel-Aufnahmekopf 90° abgewinkelt, komplett</b> <i>outer tube twin head 90°, complete</i>		
Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.3.0	VARKA016	für 200 mm / for 200mm
3.3.0	VARKA026	für 300 mm / for 300mm
3.3.0	VARKA036	für 400 mm / for 400mm
3.3.0	VARKA046	für 500 mm / for 500mm
3.3.0	VARKA056	für 600 mm / for 600mm

<b>Aussenrohr 45° abgewinkelt, komplett</b> <i>outer tube 45°, complete</i>		
Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.4.0	VARKA012	für 200 mm / for 200mm
3.4.0	VARKA022	für 300 mm / for 300mm
3.4.0	VARKA032	für 400 mm / for 400mm
3.4.0	VARKA042	für 500 mm / for 500mm
3.4.0	VARKA052	für 600 mm / for 600mm

<b>Aussenrohr Ringstrahl, komplett</b> <i>outer tube circular nozzle, complete</i>		
Zg.-Nr. / draw-no.	Artikel-Nr. / part-no.	Bezeichnung / description
3.5.0	VARKA014	für 200 mm / for 200mm
3.5.0	VARKA024	für 300 mm / for 300mm
3.5.0	VARKA034	für 400 mm / for 400mm
3.5.0	VARKA044	für 500 mm / for 500mm
3.5.0	VARKA054	für 600 mm / for 600mm

<b>Aussenrohr</b> <i>outer tube</i>		
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

<b>Aussenrohr Ringstrahl</b> <i>outer tube circular nozzle</i>		
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