

# ERSATZTEILKATALOG

Vollautomatische Füll- und  
Verschließmaschine  
für Flaschen

**KSF 1027**

Kunde: SVM, Bilthoven, Niederlande

Maschinen-Nr.: 50946

Baujahr: 1997

© 1998 Bausch + Ströbel Maschinenfabrik GmbH  
Die vorliegende Ersatzteilliste darf ohne ausdrückliche Genehmigung der  
Firma Bausch + Ströbel nicht vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben  
werden.  
Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

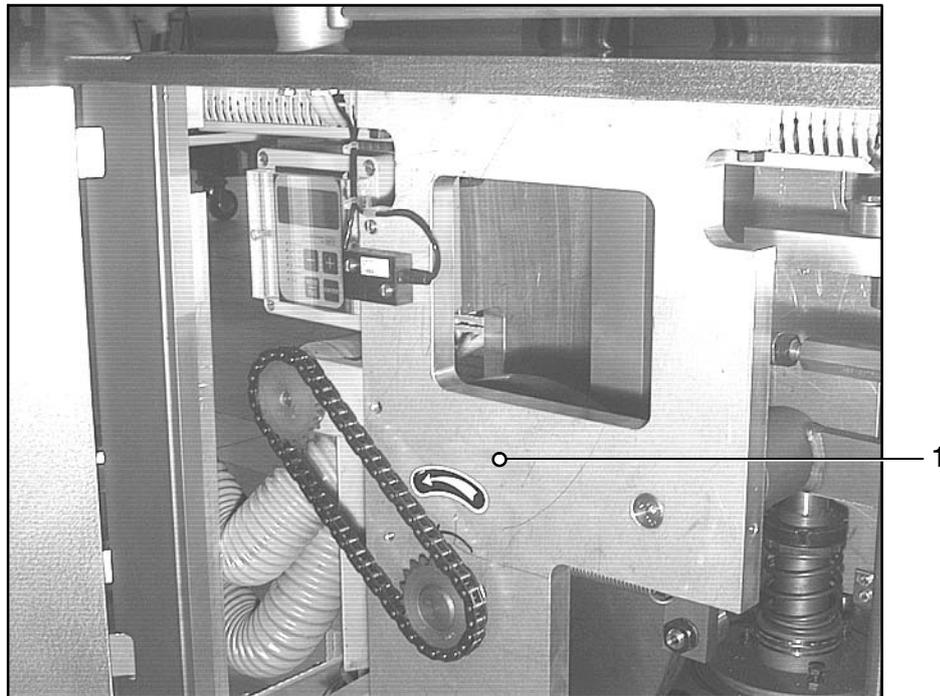
## Inhaltsverzeichnis

<b>A</b>	<b>Unterbau</b>
<b>AI</b>	<b>Durchtransport</b>
<b>AK</b>	<b>Hauptantrieb</b>
<b>AO</b>	<b>Maschine fahrbar</b>
<b>AS</b>	<b>Objektausschub</b>
<b>AT</b>	<b>Drehtellereinlauf</b>
<b>AU</b>	<b>Drehimpulsgeber</b>
<b>BM</b>	<b>Magazinierung</b>
<b>E</b>	<b>Eindrückstation</b>
<b>F</b>	<b>Bördelaggregat</b>
<b>FA</b>	<b>Staubkappenabnahme</b>
<b>FC</b>	<b>Bördelkappenzuführung</b>
<b>FS</b>	<b>Kappensperre</b>
<b>H</b>	<b>Höhenverstellung für Sortiergeräte</b>
<b>S</b>	<b>Drehkolbenpumpe</b>
<b>U</b>	<b>Nadelbewegung</b>
<b>VB</b>	<b>Begasungsstation</b>



## A = Unterbau

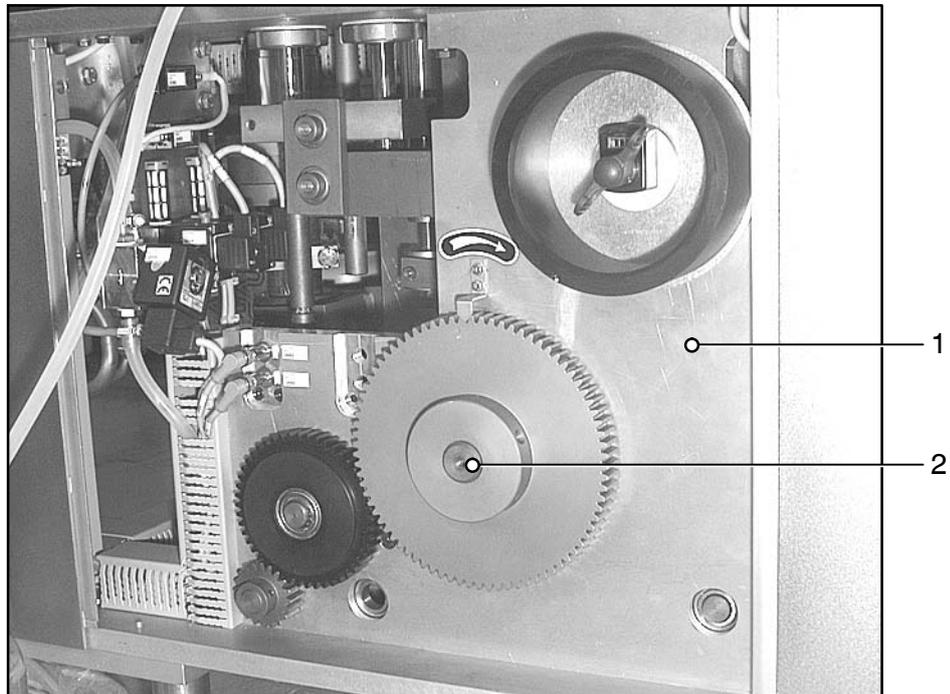
**Bild 1**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-A 007,00 2826006	Platte Kugellager 6006 ZZ	1 1



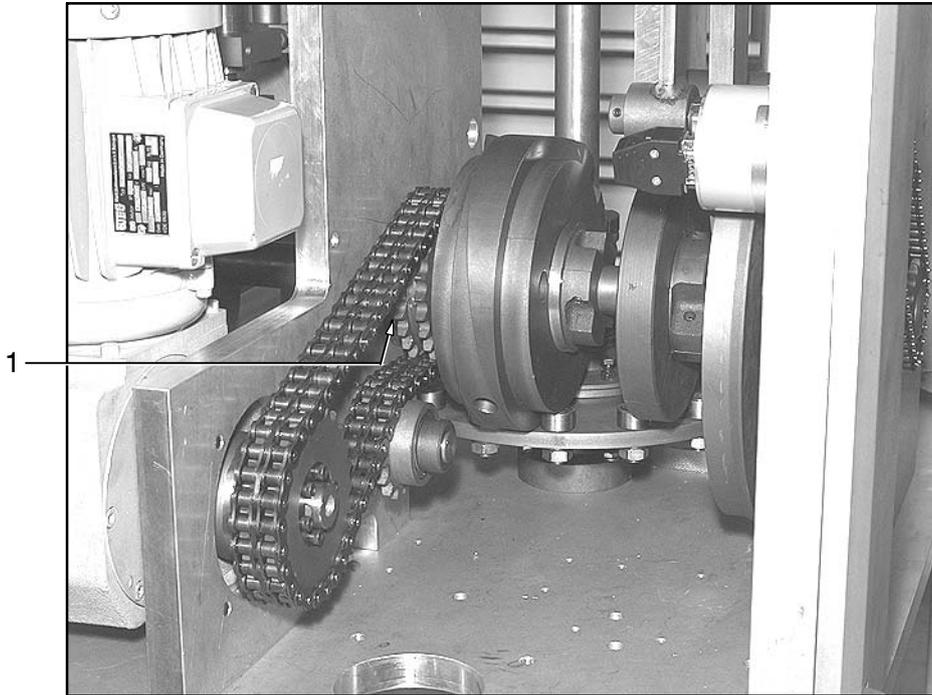
**Bild 2**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-A 003,00	Platte	1
	2826010	Kugellager 6010 ZZ	1
	2826004	Kugellager 6004 ZZ	3
	2826006	Kugellager 6006 ZZ	1
2	KSF 1027-A 012,00	Welle	1
	28551106	Kugellager 51106	2



**Bild 3**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-A 005,00 2902206	Lagerflansch Kugellager 2206 2RS	1 1



**Bild 4**

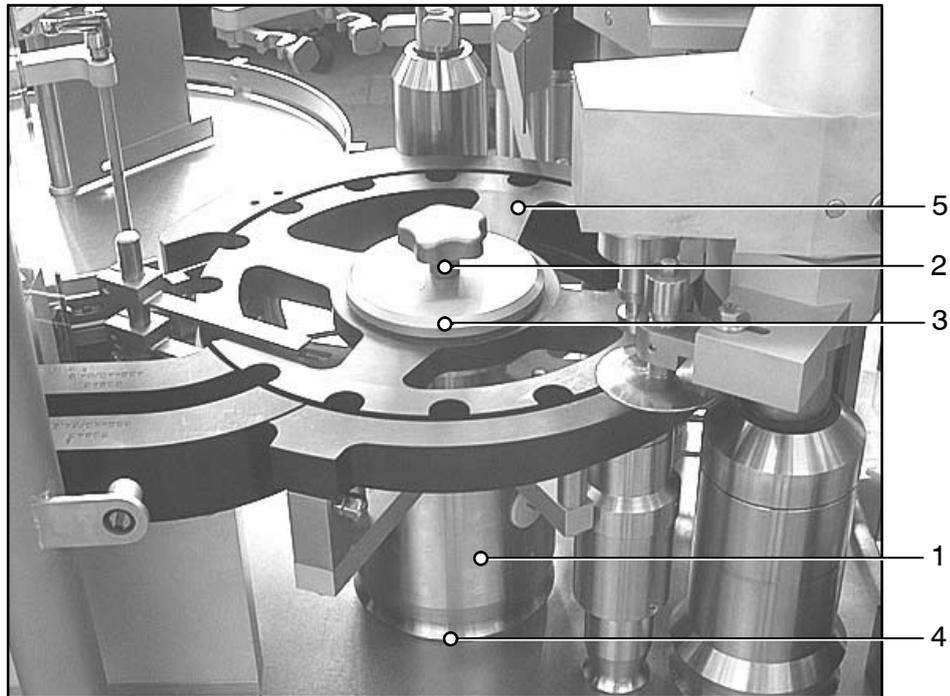


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-S 006,00 2826010	Platte Kugellager 6010 ZZ	1 1



## AI = Durchtransport

**Bild 1**

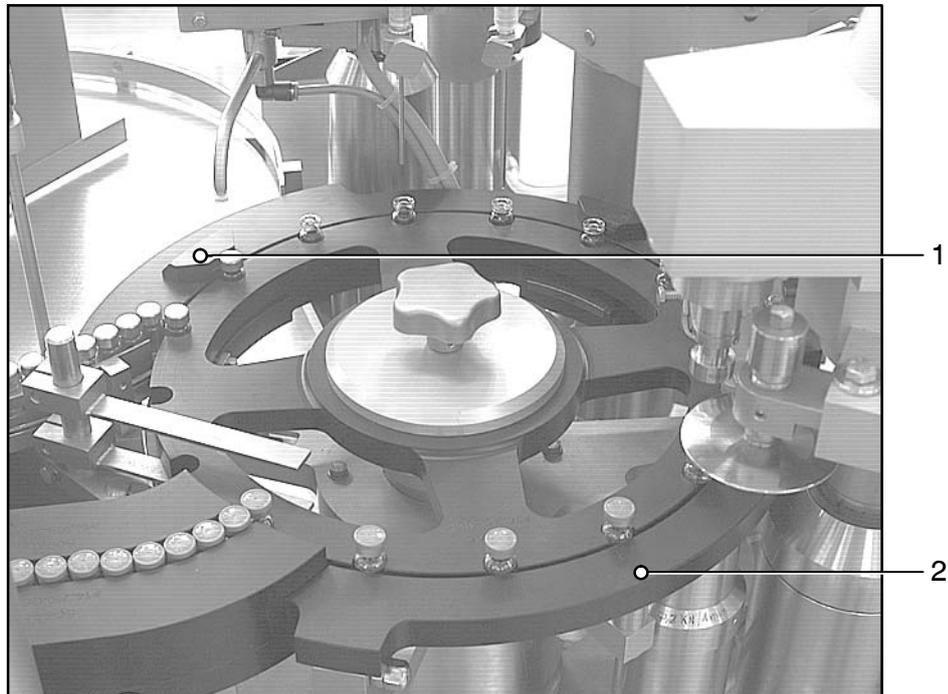


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AI 008,00	Lagerflansch	1
	2826206	Kugellager 6206 ZZ	1
	2826006	Kugellager 6006 ZZ	1
2	KSF 1025S-AI 011,00	Bolzen	1
3	KSF 1027-AI 011,01	Scheibe	1
4	KSF 1027-AI 015,00	Dichtungsscheibe	1
5	KSF 1027-AI 803,02 *	Mitnehmerstern	1
	KSF 1027-AI 803,03 *	Mitnehmerstern	1

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !



**Bild 2**

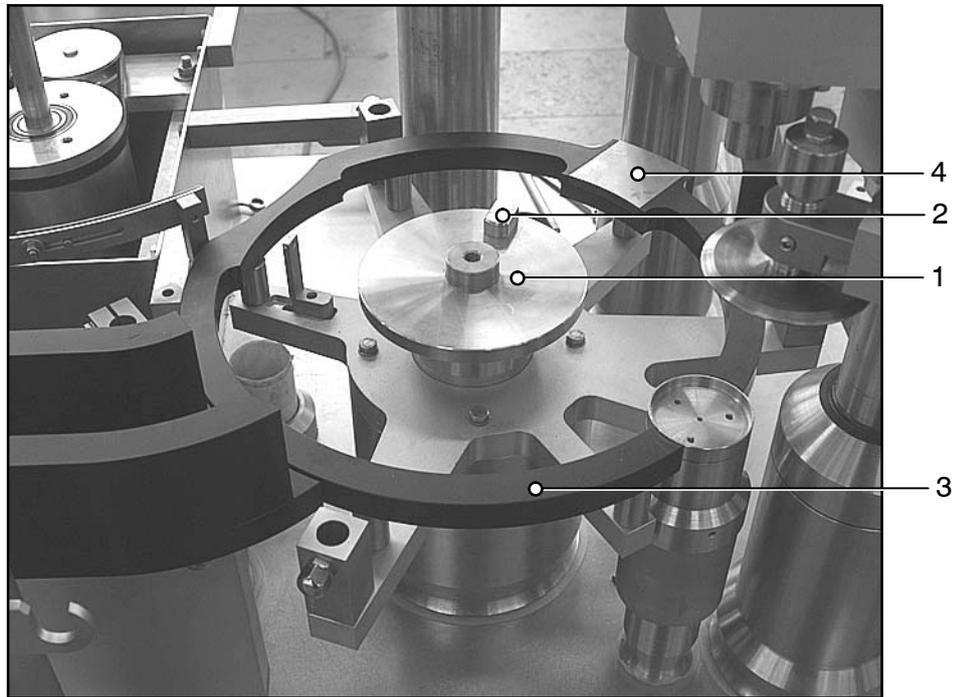


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AI 809,01 *	Niederhalter	1
2	KSF 1027-FA 800,00 *	Gegenführung	1

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !



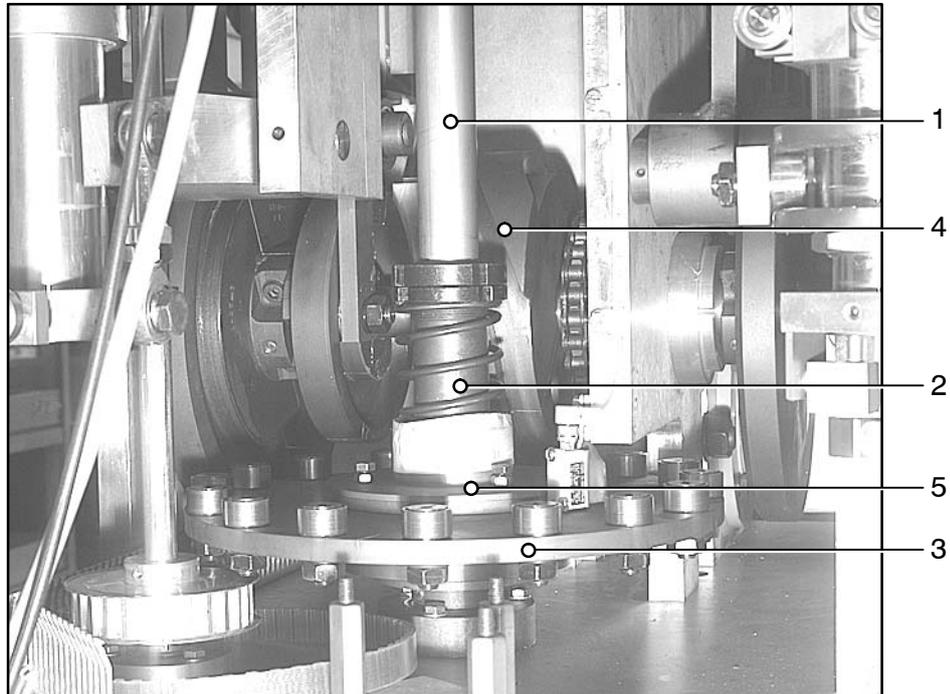
**Bild 3**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AI 009,01	Sternaufnahme	1
2	KFM 12024-HA 049,00	Bolzen	1
3	KSF 1027-AI 800,00	Gleitring	1
4	KSF 1027-AI 801,00	Druckplatte	1



**Bild 4**

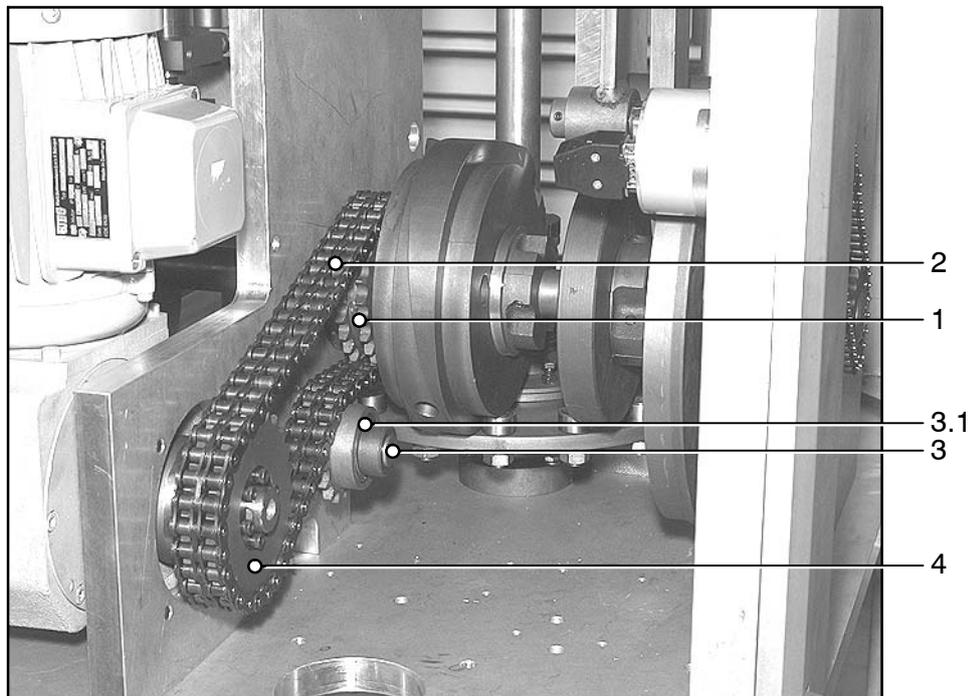


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AI 001,00 2826006	Welle Kugellager 6006 ZZ	1 1
2	KSF 1027-AI 002,10 270021 334900	Druckhülse Buchse 50x40x40 Druckfeder	1 1 1
3	KSF 1027-AI 003,00 28803	Schaltrad Kurvenrolle KR22PP	1 16
4	KSF 1027-AI 004,00	Schaltkurve	1
5	KSF 1027-AI 005,00 28551108	Druckscheibe Kugellager 51108	1 1



## AK = Hauptantrieb

**Bild 1**



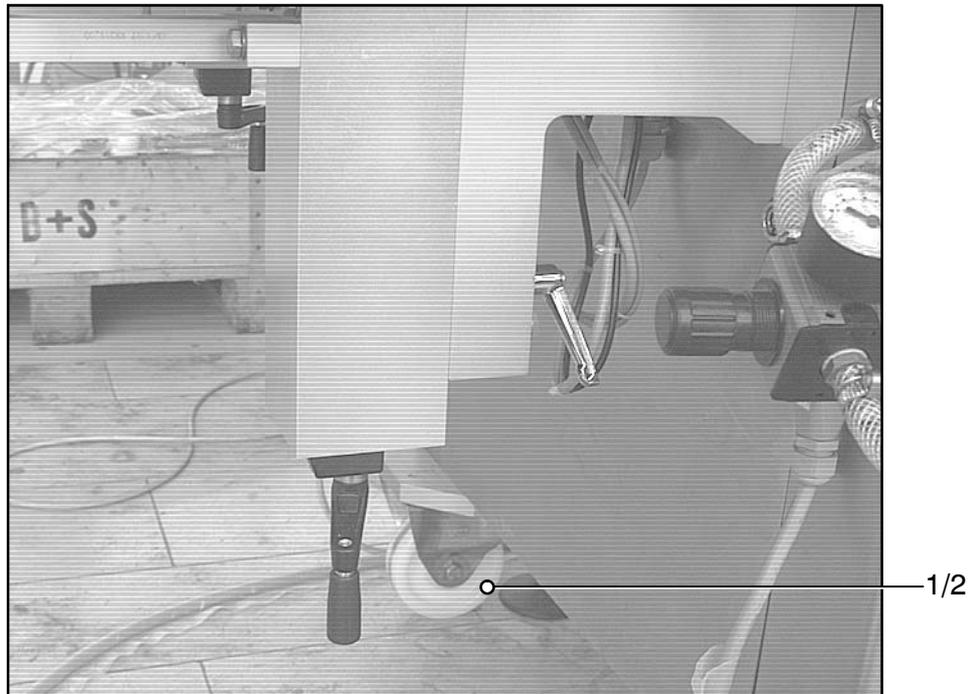
Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AK 001,00	Kettenrad	1
2	KSF 1027-AK 002,00	Rollenkette	1
3	KSF 1027-AK 003,00	Bolzen	1
3.1	450892	Kettenrad	1
	2826004	Kugellager 6004 ZZ	2
4	KSF 1027-AK 004,00	Kettenrad	1

AK = Hauptantrieb



## AO = Maschine fahrbar

**Bild 1**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1025-AO 002,00	Lenkrollen	2
2	KSF 1025-AO 003,00	Lenkrollen mit Bremse	2

AO = Maschine fahrbar



## AS = Objektausschub

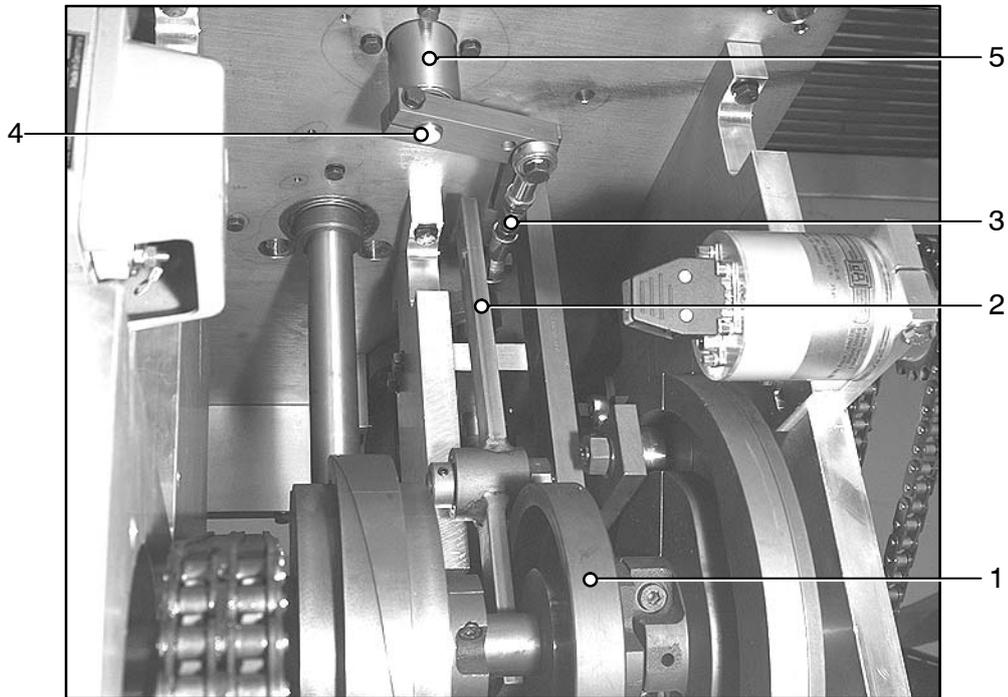
**Bild 1**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AS 009,00 2826202 2826002	Lagerflansch Kugellager 6202 ZZ Kugellager 6002 ZZ	1 1 1
2	KSF 1027-AS 010,00	Dichtgummi	1
3	KSF 1027-AS 013,00	Welle	1
4	KSF 1027-AS 014,00	Ausschieber	1



**Bild 2**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AS 001,00	Ausschubkurve	1
2	KSF 1027-AS 002,00 2826002 28805	Hebel Kugellager 6002 ZZ Kurvenrolle KR30 PP	1 2 1
3	KSF 1027-AS 005,00 30404 30423	Zugstange Gelenkstangenkopf M8 Gelenkstangenkopf M8 links	1 1 1
4	KSF 1027-AS 007,00	Welle	1
5	KSF 1027-AS 009,00 2826202 2826002	Lagerflansch Kugellager 6202 ZZ Kugellager 6002 ZZ	1 1 1



## AT = Drehtellereinlauf

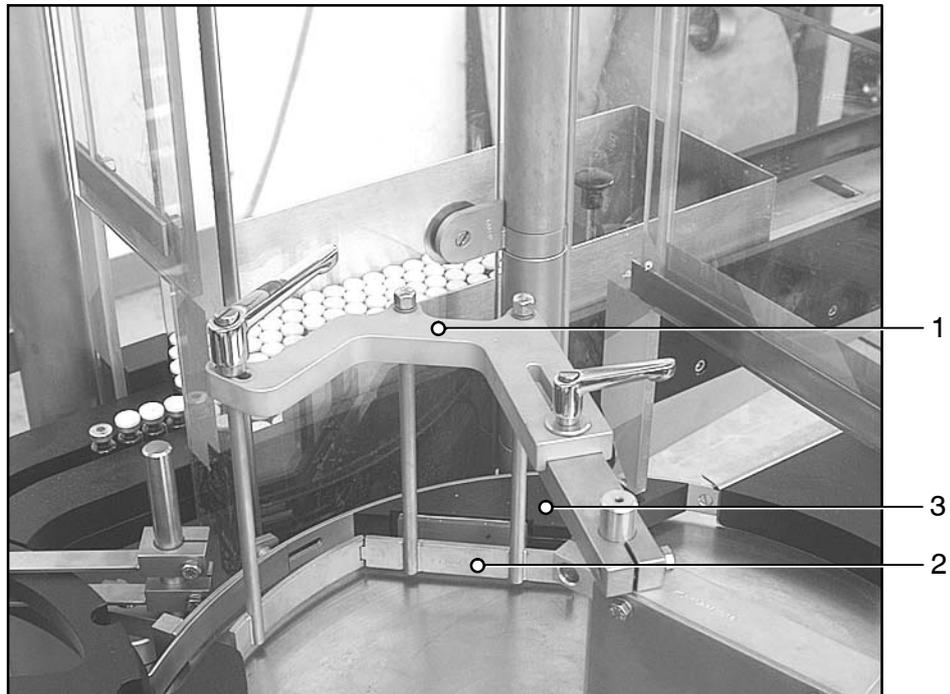
**Bild 1**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AT 028,01 28712	Führung Kuglbuchse 26x16x36 2LS	1 1
2	KSF 1027-AT 803,02	Einlaufkasten	1
3	KSF 1027-AT 804,00 2921626	Einschieber Kugellager 626 ZZ	1 1
4	KSF 1027-AT 805,00	Welle	1
5	KSF 1027-AT 806,01	Einlegeklotz	1



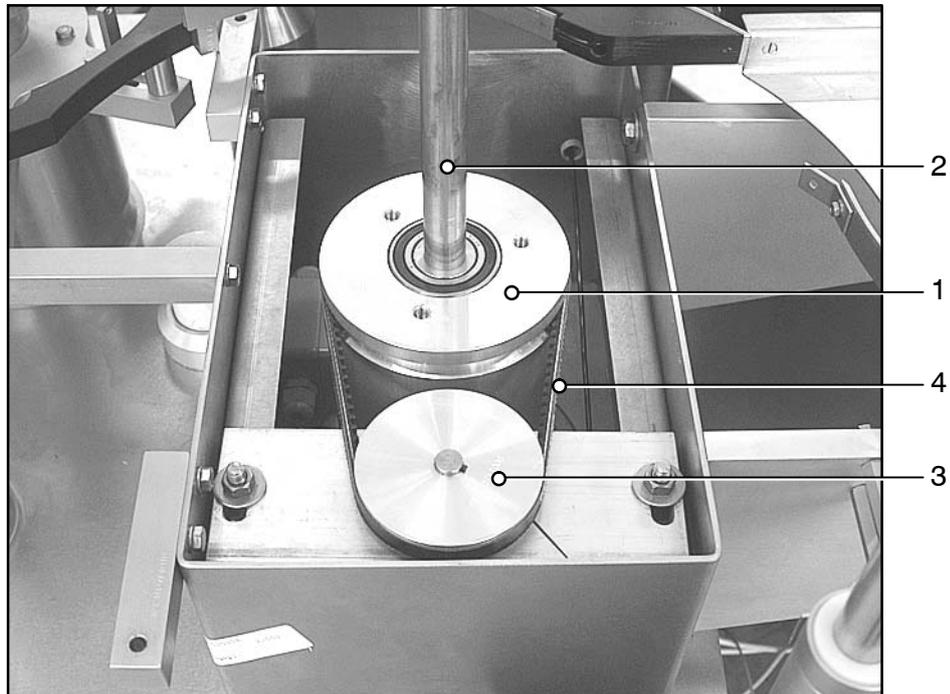
**Bild 2**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AT 815,00	Finger	1
2	KSF 1027-AT 023,00	Führungsleiste	1
3	KSF 1027-AT 024,00	Nase	1



**Bild 3**

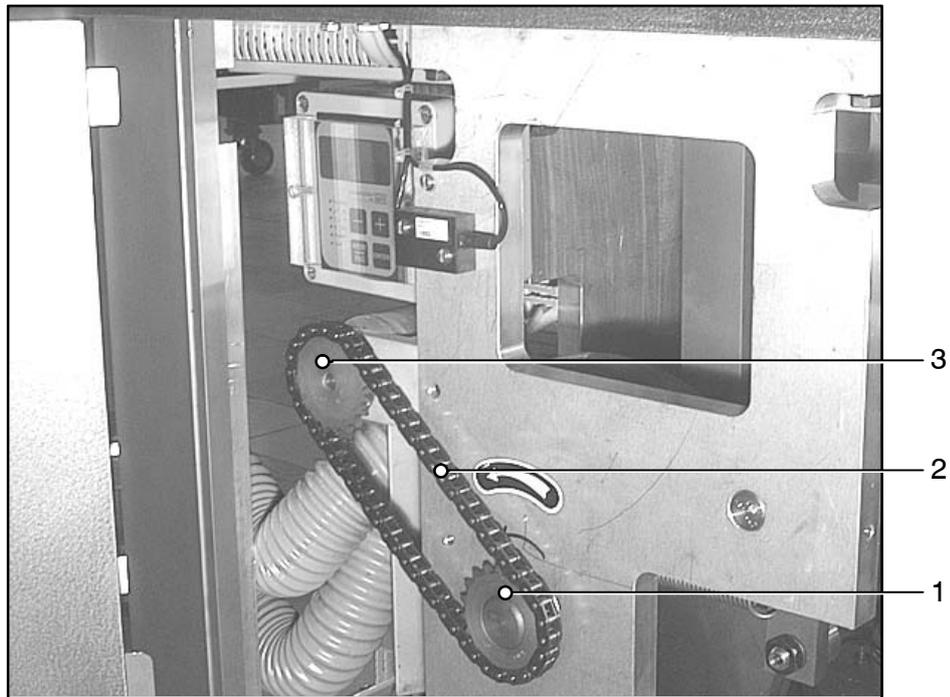


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AT 004,00 2846006	Keilriemenflansch Kugellager 6006 2RS	1 2
2	KSF 1027-AT 005,00	Achse	1
3	KSF 1027-AT 006,00	Keilriemenscheibe	1
4	KSF 1027-AT 008,00	Keilriemen	1



## AU = Drehimpulsgeber

**Bild 1**



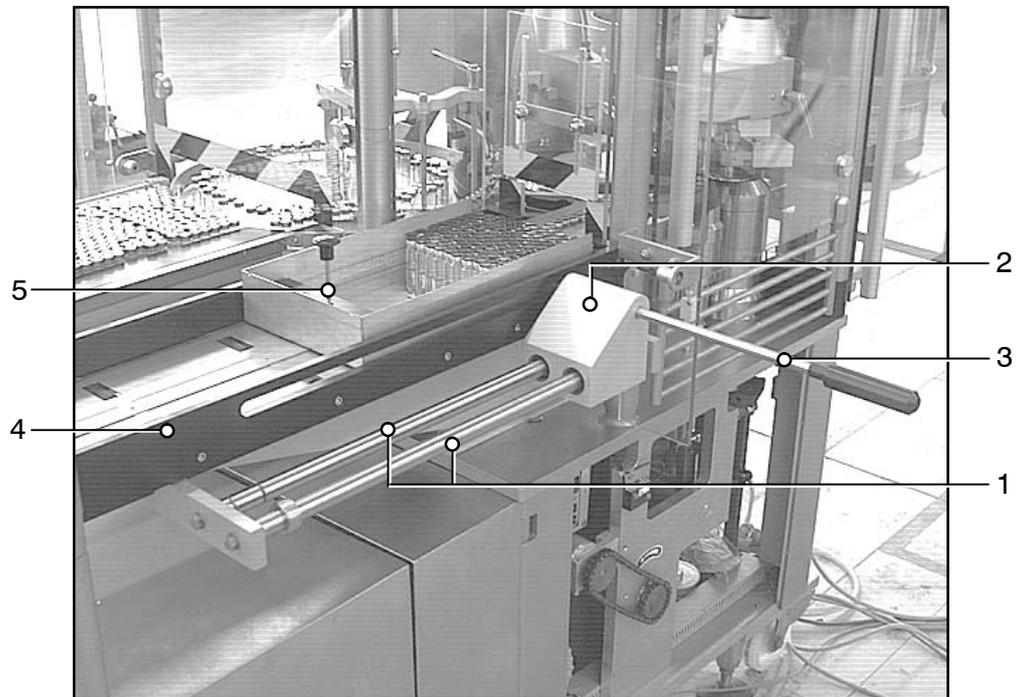
Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-AU 001,00	Kettenrad	1
2	KSF 1027-AU 002,00	Rollenkette	1
3	KSF 1027-AU 010,00	Kettenrad	1

AU = Drehimpulsgeber



## BM = Magazinierung

**Bild 1**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1025-BM 805,00	Welle	2
2	KSF 1027-BM 806,00 28714 275407	Schlitten Kugelbuchse LBAS 20 LS Buchse 12x14x15	1 4 2
3	KSF 1027-BM 807,00 448845	Spiess Griff	1 1
4	KSF 1027-BM 808,00	Führung rechts	1
5	KFM 1002-BM 810,00	Auslaufklotz	1



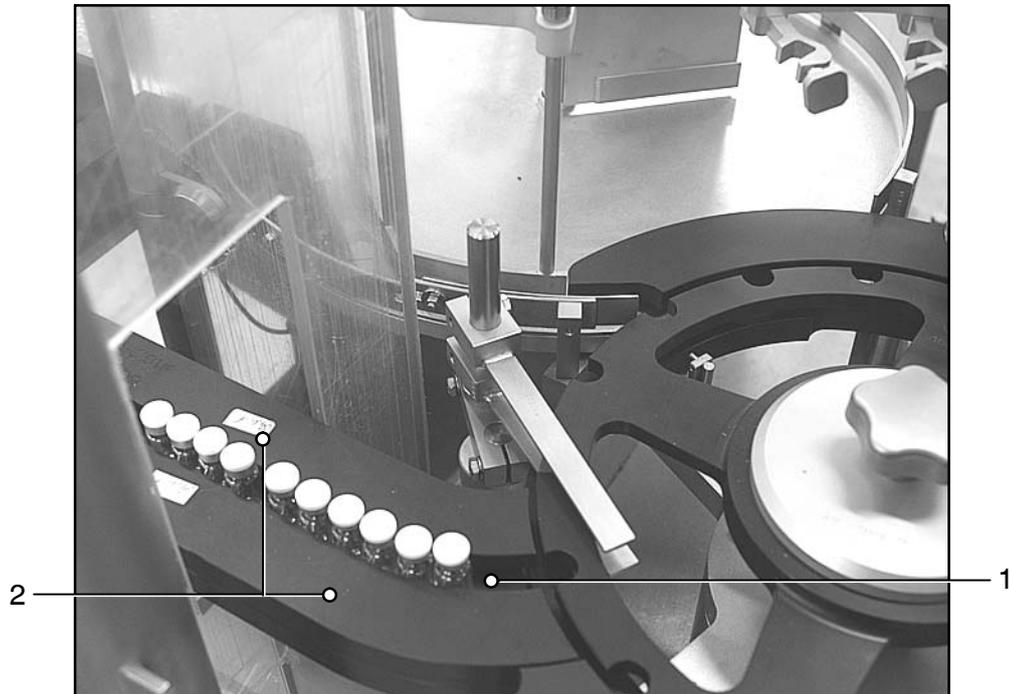
**Bild 2**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KS 1020-BM 801,10 442205	Achse Führungsrolle	6 12
2	KS 1020-BM 808,02	Klotz	1
3	KS 1020-BM 809,02	Klotz	1
4	KSF 1027-BM 808,00	Führung rechts	1
5	KS 1020-BM 801,02	Führung links	1
6	KS 0000-BM 807,01	Auslaufblech	1



**Bild 3**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-BM 802,00 *	Bodenführung	1
2	KSF 1027-BM 803,03 *	Auslaufführung komplett	1

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !



## E = Eindrückstation

**Bild 1**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-E 019,00 270010 28551102	Lagerung Buchse 21x15x16 Kugellager 51102	1 1 1
2	KSF 1027-E 021,00	Digitalanzeige	1
3	KSF 1027-E 022,01 28551102 22770330	Spindel Kugellager 51102 Spannhülse	1 1 1
4	KSF 1027-E 023,00	Führung	1
5	KSF 1027-E 026,00 32841005	Gehäuse Abstreifer 25x15x8	1 1
6	KSF 1027-E 027,00	Spannbolzen	1

Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
7	KSF 1027-E 028,00	Lagerbuchse	2
8	KSF 1027-E 029,00	Druckfeder	1
9	KSF 1027-E 031,00 32841005	Abdeckung Abstreifer 25x15x8	1 1
10	KSF 1027-E 032,00 32801088 32803039 249105	Stößel O-Ring 10x3 O-Ring 8x2 Dichtung 13x10,2x1,6	1 1 1 1
11	KSF 1027-E 033,00 249105	Distanz Dichtung 13x10,2x1,6	1 1
12	KSF 1027-E 034,00 249105	Hohlschraube Dichtung 13x10,2x1,6	1 2
13	KSF 1027-E 048,00	Abstreifer	1
14	KSF 1027-E 806,04 *	Eindrückstößel	1
15	KSF 1027-H 005,01	Handkurbel	1

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !

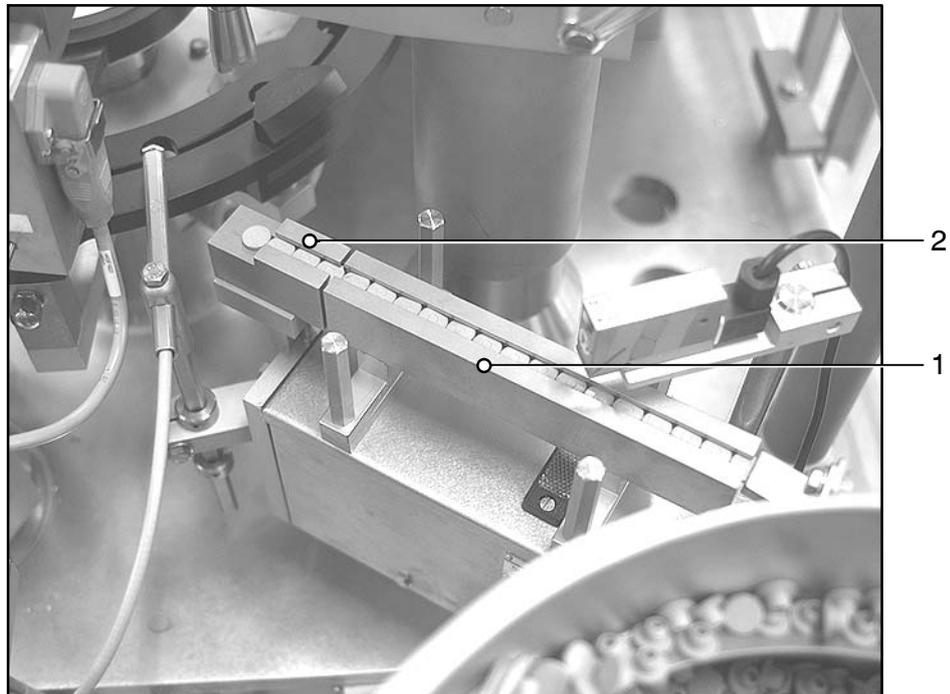
**Bild 2**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-E 038,00 270123	Lagerflansch Buchse 60x50x63	1 4
2	KSF 1027-E 040,00	Dichtungsgummi	1



**Bild 3**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-E 803,00	Stopfenbahn	1
2	KSF 1027-E 804,00	Kappenschloß	1



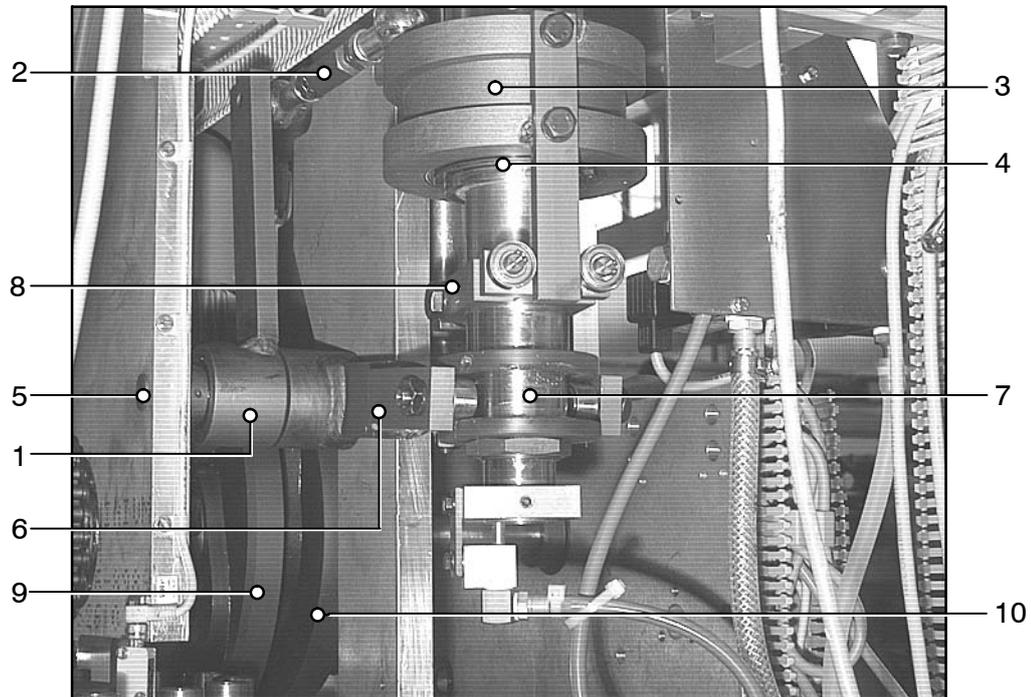
**Bild 4**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-E 800,00	Grundgerät	1
2	KSF 1027-E 801,02	Sortiereinsatz	1



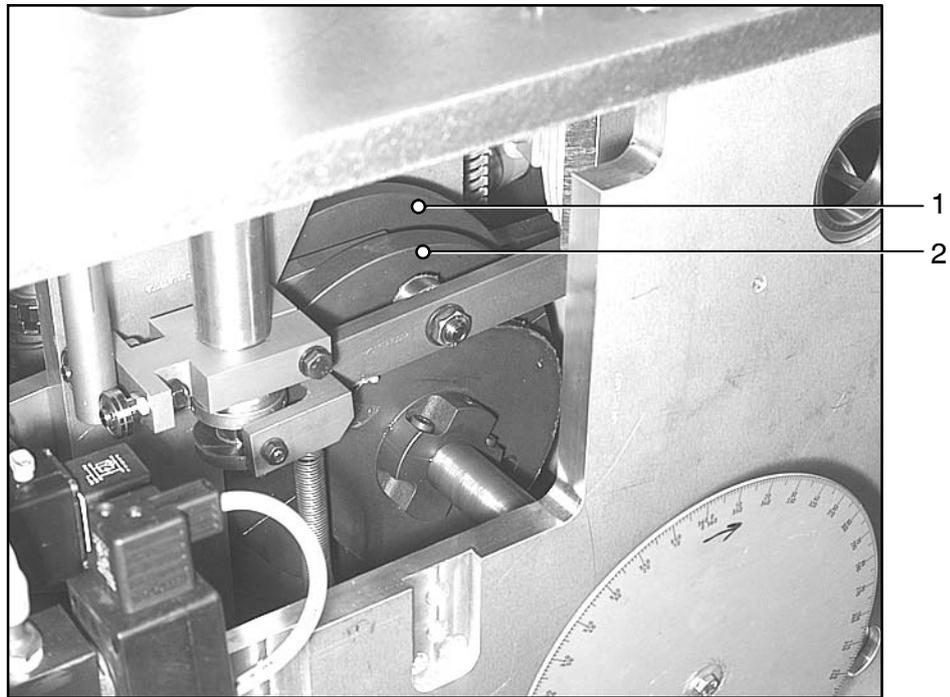
**Bild 5**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-E 002,00	Hebel Stopfen schwenken	1
	2826004	Kugellager 6004 ZZ	2
	28805	Kurvenrolle KR30 PP	1
2	KSF 1027-E 003,00	Zugstange	1
	30405	Gelenkstangenkopf M10	1
	30424	Gelenkstangenkopf M10 links	1
3	KSF 1027-E 005,00	Verdrehring	1
4	KSF 1027-F 052,00	Schrägkugellager	2
5	KSF 1027-E 010,00	Welle	1
6	KSF 1027-E 012,00	Hebel Stopfen auf – ab	1
	2826004	Kugellager 6004 ZZ	2
	28805	Kurvenrolle KR30	1
	28803	Kurvenrolle KR22	2
7	KSF 1027-E 014,00	Fadenrolle	1

<b>Pos</b>	<b>Ersatzteil-Nr.</b>	<b>Benennung</b>	<b>Menge</b>
8	KSF 1027-E 015,00 282608	Klemmstück Kugellager 608 ZZ	1 2
9	KSF 1027-E 001,00	Kurve Stopfen schwenken	1
10	KSF 1027-E 011,00	Kurve Stopfen auf – ab	1

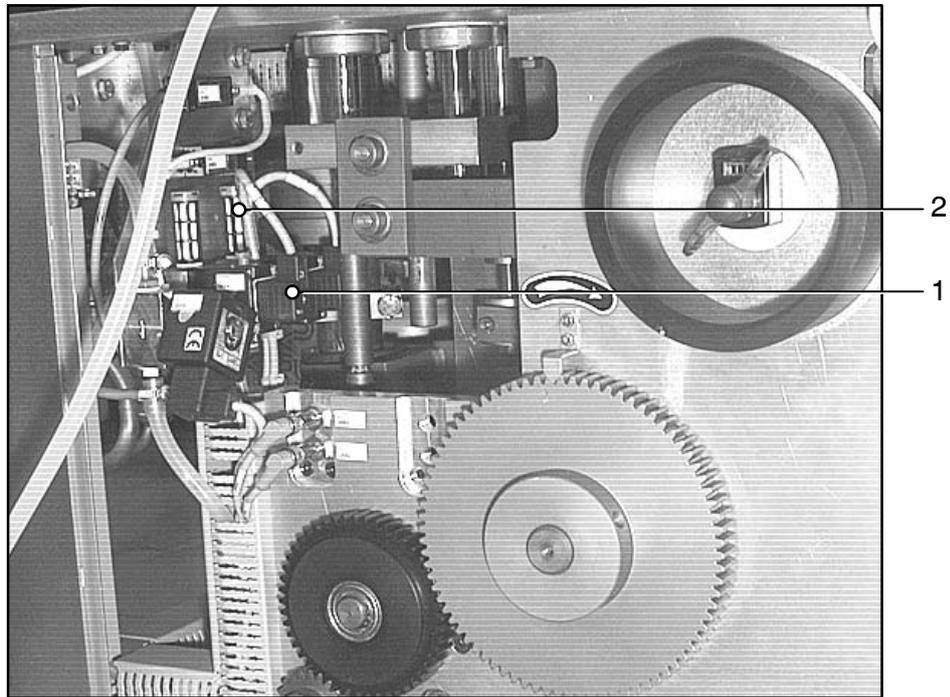
**Bild 6**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-E 001,00	Kurve Stopfen schwenken	1
2	KSF 1027-E 011,00	Kurve Stopfen auf - ab	1



**Bild 7**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	372288	3/2-Wegeventil	1
2	372090	Schalldämpfer	1



## F = Bördelaggregat

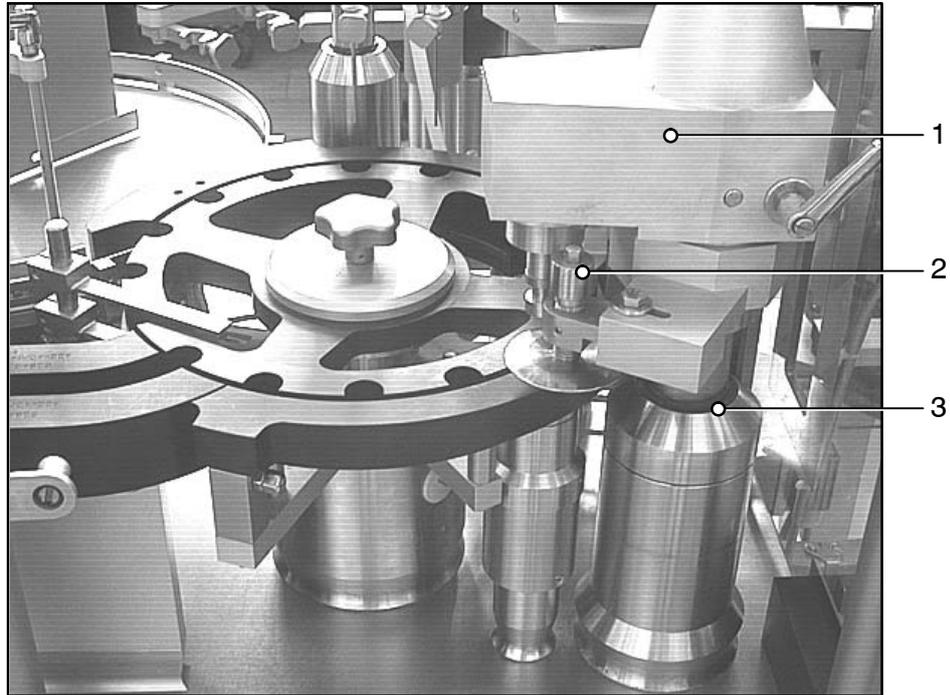
**Bild 1**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-F 010,00 270010 28551102	Lagerung Buchse 21x15x16 Kugellager 51102	1 1 1
2	KSF 1027-E 021,00	Digitalanzeige	1
3	KSF 1027-F 012,01 28551102 22770330	Spindel Kugellager 51102 Spannhülse	1 1 1
4	KSF 1027-F 013,00	Führung	1
5	KSF 1027-F 014,00	Bolzen	1

<b>Pos</b>	<b>Ersatzteil-Nr.</b>	<b>Benennung</b>	<b>Menge</b>
6	KSF 1027-F 015,00 2826004	Gehäuse Kugellager 6004 ZZ	1 1
7	KSF 1027-E 048,00	Abstreifer	3

**Bild 2**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-F 015,00 2826004	Gehäuse Kugellager 6004 ZZ	1 1
2	KSF 1027-F 020,00 32803092 285023205	Hauptspindel O-Ring 14,5x3 Kugellager 3205 ZZ	1 1 1
3	KSF 1027-E 048,00	Abstreifer	3



**Bild 3**

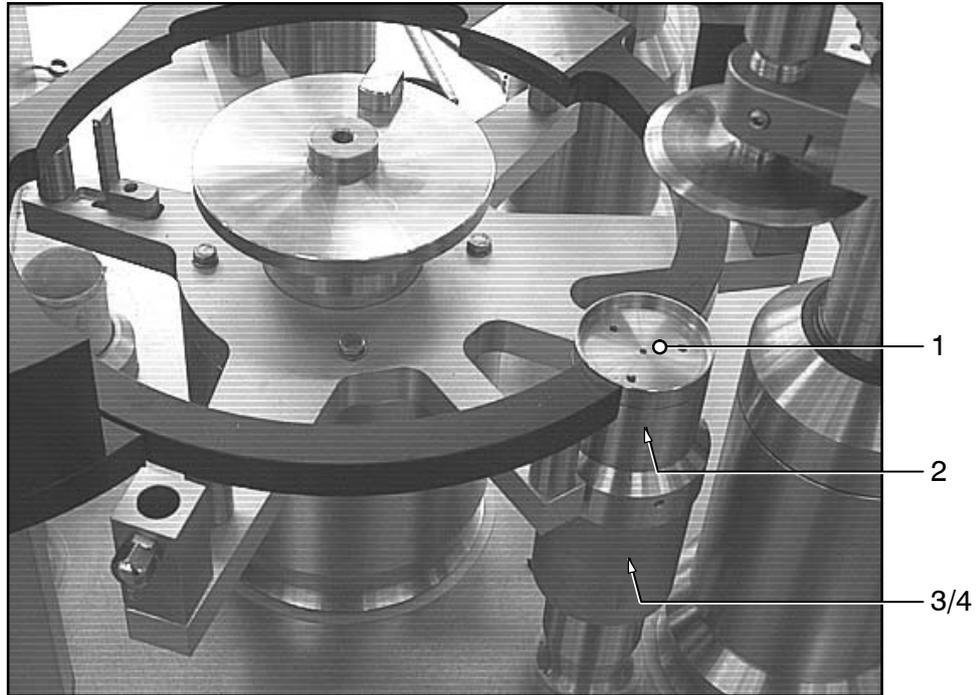


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-F 023,00 270023	Welle Buchse 60x50x50	1 2
2	KSF 1027-F 024,00 2824201	Bolzen Kugellager 4201 ZZ	1 1
3	KSF 1027-F 035,02	Druckfeder	1
4	KSF 1027-F 041,01	Gummi	1
5	KSF 1027-F 052,00	Schrägkugellager	4
6	KSF 1027-F 055,00	Welle	1
7	KSF 1027-F 057,00	Dichtungsgummi	1
8	KSF 1027-F 058,00	Dichtungsgummi	1
9	KSF 1025-F 056,00 271005	Gewindestück Buchse 12x8x8	1 2

<b>Pos</b>	<b>Ersatzteil-Nr.</b>	<b>Benennung</b>	<b>Menge</b>
10	KSF 1025-F 057,00 *	Bördelrolle	1
11	KSF 1025-F 058,00 2854B614	Druckring Kugellager B614	1 1
12	KSF 1025-F 803,00 *	Stempel	1
13	KSF 1025-F 804,00 275204	Aufnahme Buchse 8x6x10	1 2
14	KSF 1025-F 805,00 334601	Zentrierbolzen Druckfeder	1 1

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !

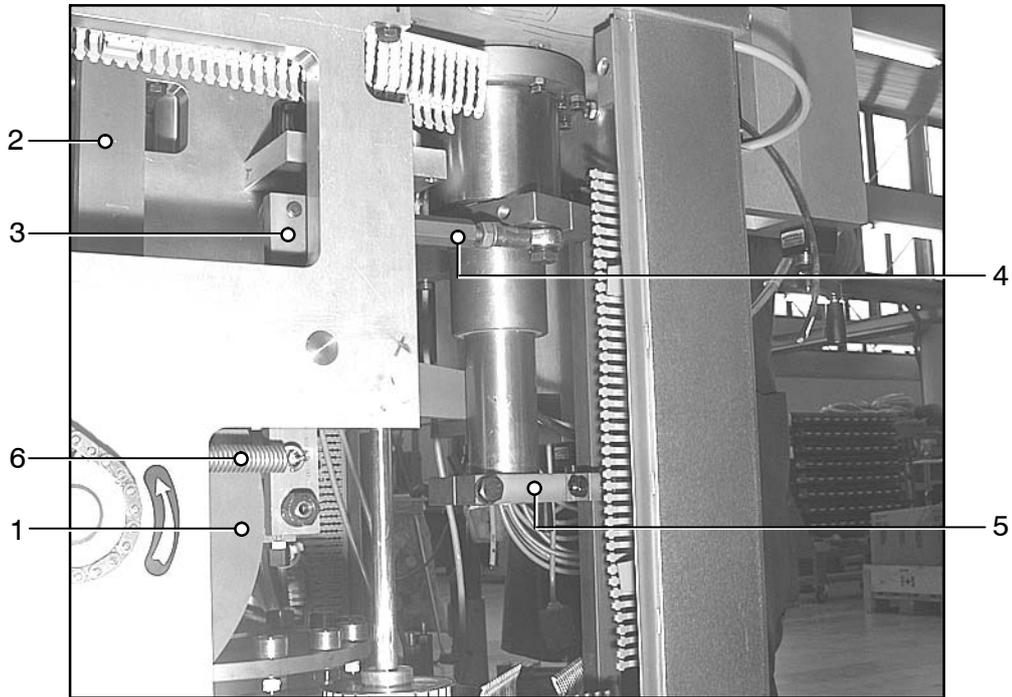
**Bild 4**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-F 038,01 270010	Drehschemel Buchse 21x15x16	1 2
2	KSF 1027-F 039,00 282608	Lagerbolzen Kugellager 608 ZZ	2 2
3	KSF 1027-F 050,00	Nadelhülse	1
4	KSF 1027-F 036,00 285023806	Lagerung Kugellager 3806 ZZ	1 1



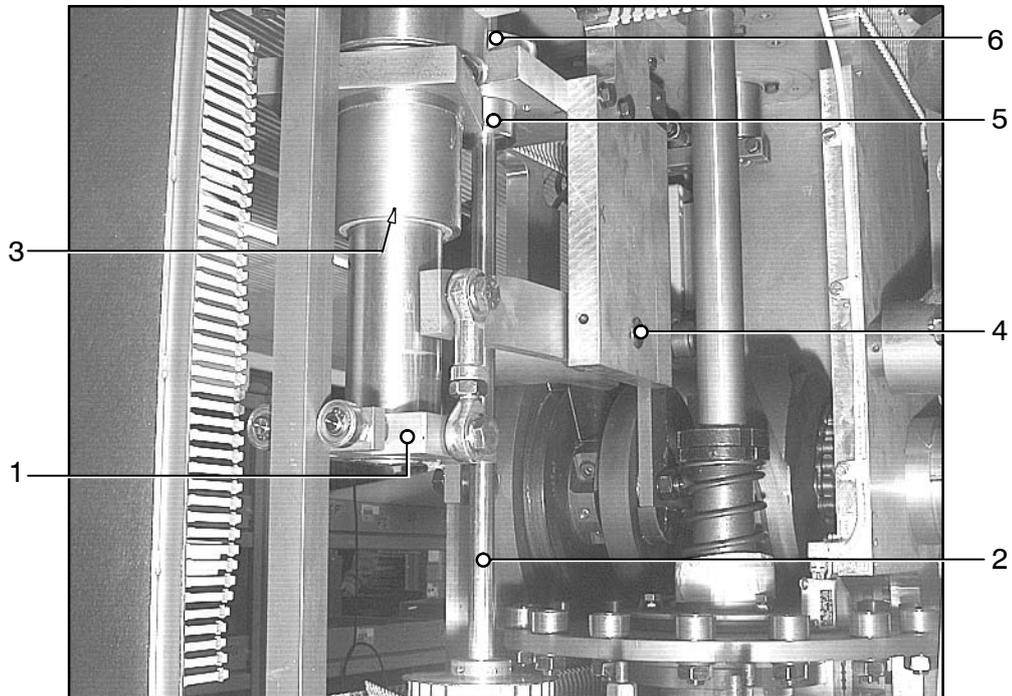
**Bild 5**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-F 001,00	Bördelkurve auf - ab	1
2	KSF 1027-F 002,00	Hebel auf - ab	1
	2826004	Kugellager 6004 ZZ	2
	28805	Kurvenrolle KR30 PP	1
	30405	Gelenkstangenkopf M10	1
3	KSF 1027-F 003,00	Hebel schwenken	1
	2826004	Kugellager 6004 ZZ	2
	288505	Kurvenrolle KR30 X	1
4	KSF 1027-F 004,00	Zugstange schwenken	1
	30405	Gelenkstangenkopf M10	1
	30424	Gelenkstangenkopf M10 links	1

<b>Pos</b>	<b>Ersatzteil-Nr.</b>	<b>Benennung</b>	<b>Menge</b>
5	KSF 1027-F 006,00 282608 30444	Verdrehsicherung	1
		Kugellager 608 ZZ	2
		Gelenkstangenkopf M10	1
6	KSF 1027-F 007,00	Zugfeder	1

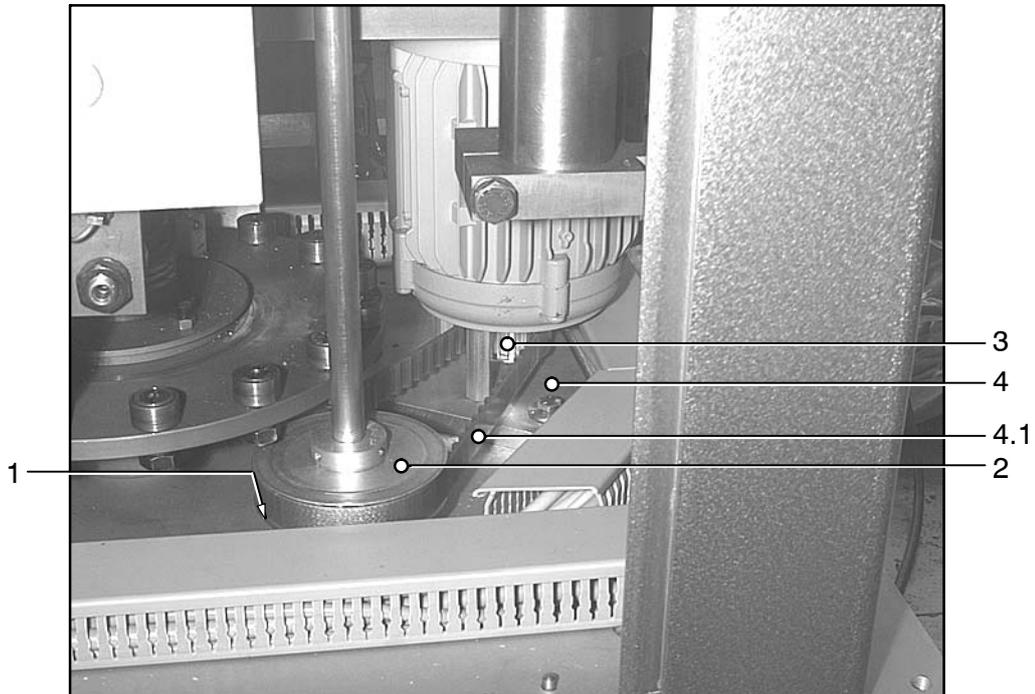
**Bild 6**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-F 006,00 282608 30444	Verdrehsicherung	1
		Kugellager 608 ZZ	2
		Gelenkstangenkopf M10	1
2	KSF 1027-F 028,00 297715	Welle	1
		Innenring	1
3	KSF 1027-F 052,00	Schrägkugellager	4
4	KSF 1027-F 053,00	Welle	1
5	KSF 1027-F 060,00 28551202	Lagerung	1
		Kugellager 51202	1
6	KSF 1027-F 030,00 2902202	Flansch	1
		Kugellager 2202 2RS	1



**Bild 7**

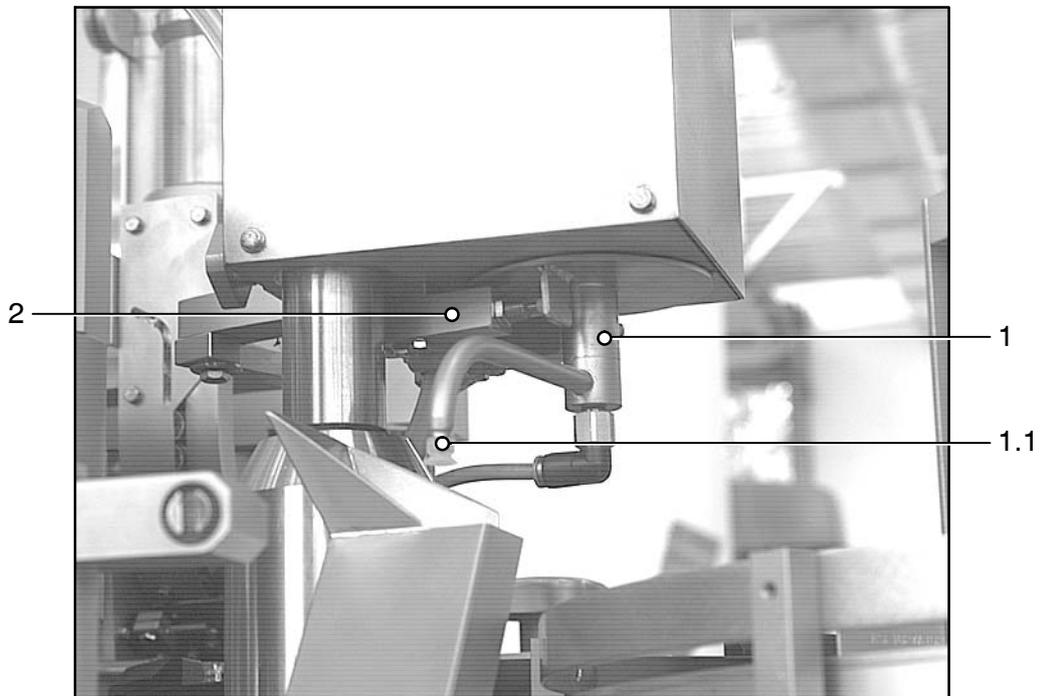


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-F 029,00 2826202	Flansch Kugellager 6202 ZZ	1 1
2	KSF 1027-F 044,00	Zahnriemenrad unten	1
3	KSF 1025-F 076,10	Zahnriemenrad	1
4 4.1	KSF 1027-F 046,00 367077	Motorplatte Zahnriemen	1 1



## FA = Staubkappenabnahme

**Bild 1**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-FA 001,00	Schwenkarm	1
1.1	3761PFG10	Flachsauger PFG10	1
2	344017	Stoßdämpfer VSR 5-5-R	2



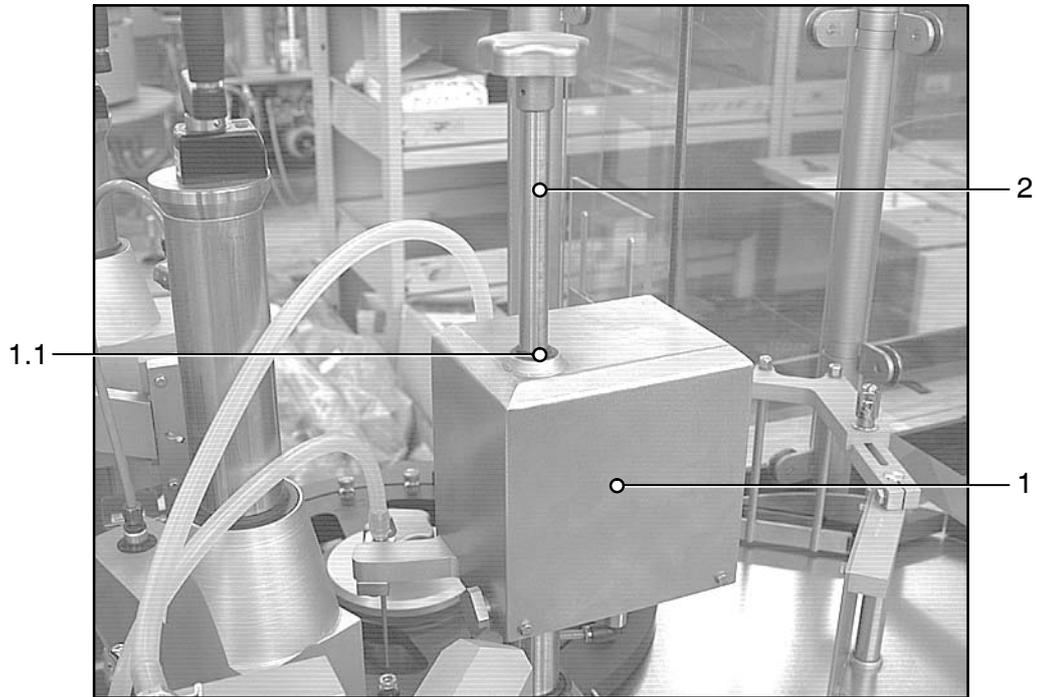
**Bild 2**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-FA 005,00	Rutsche	1



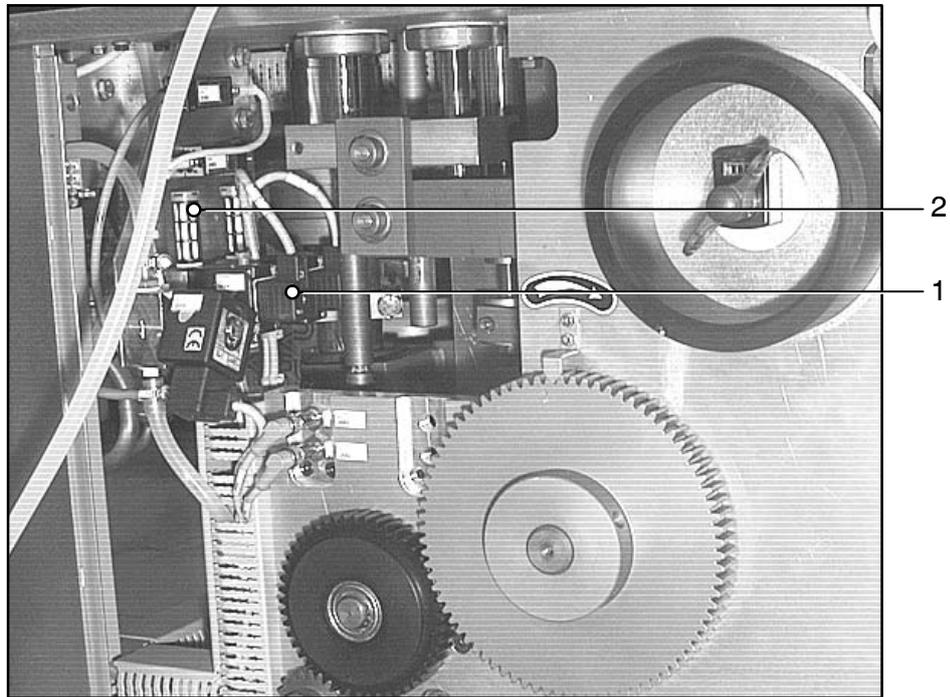
**Bild 3**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-FA 006,00	Schutzhaube	1
1.1	32841035	Abstreifer 26x16x8	1
2	KSF 1027-FA 007,00	Verstellspindel	1
	231512	Sterngriff M12	1



**Bild 4**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	372288	3/2-Wegeventil	1
2	372090	Schalldämpfer	1



## FC = Bördelkappenzuführung

**Bild 1**

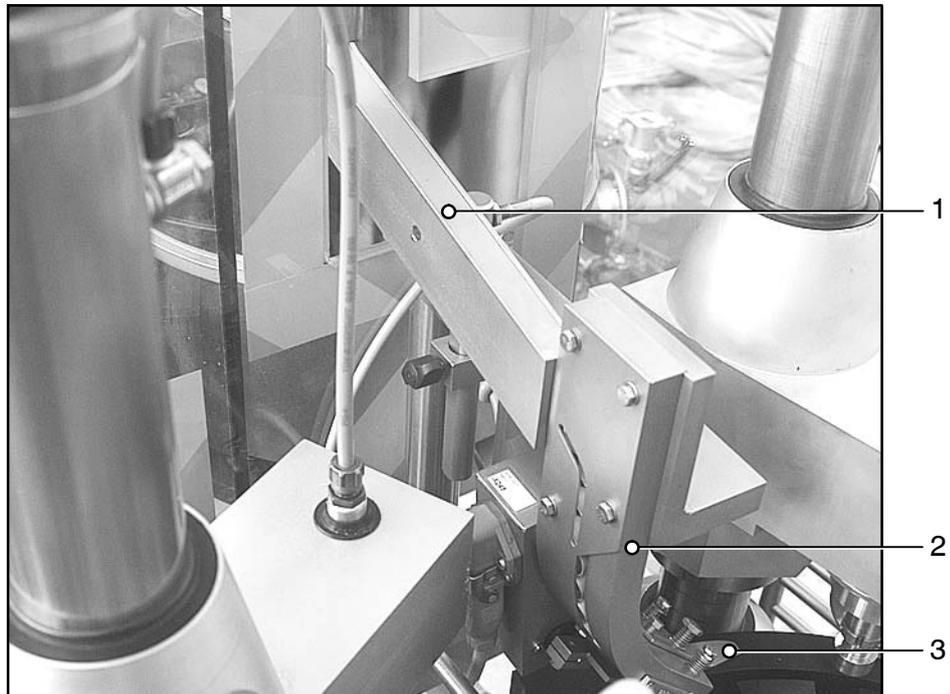


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-FC 800,00	Grundgerät	1
2	KSF 1027-FC 801,01 *	Sortiereinsatz	1

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !



**Bild 2**

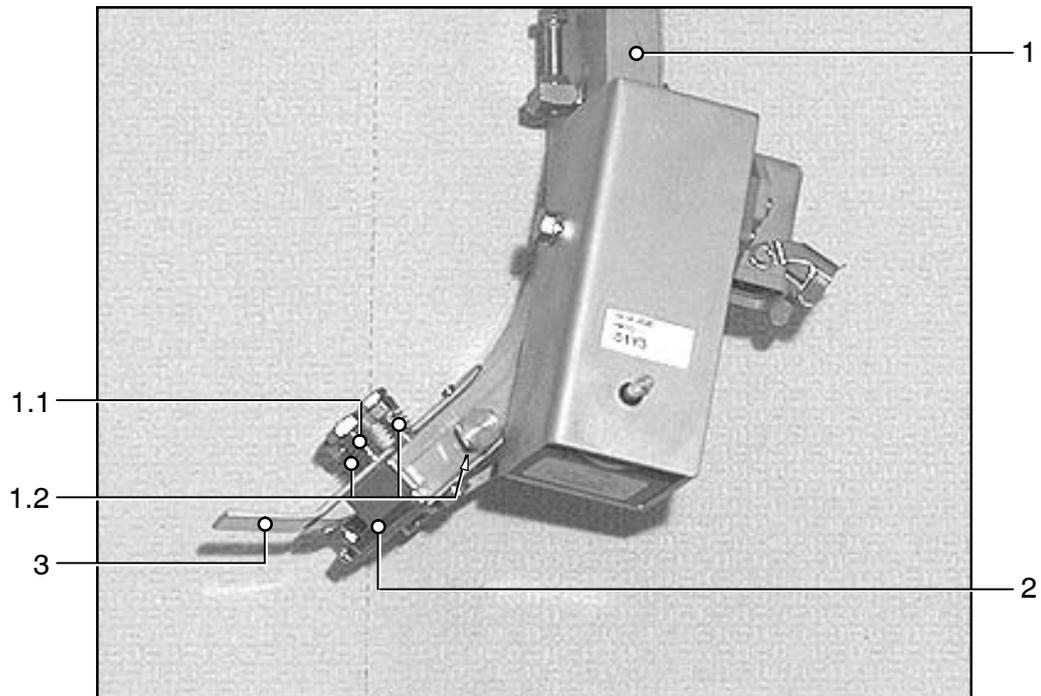


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-FC 802,00 *	Zuführbahn	1
2	KSF 1027-FC 805,00 *	Abschleppbahn	1
	334035	Druckfeder DM7x0,5 P2	4
	334038	Druckfeder DM 6,2x0,8x12 P2	1
3	KS 0000-FC 803,00 *	Aufdrückblech	1

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !



**Bild 3**



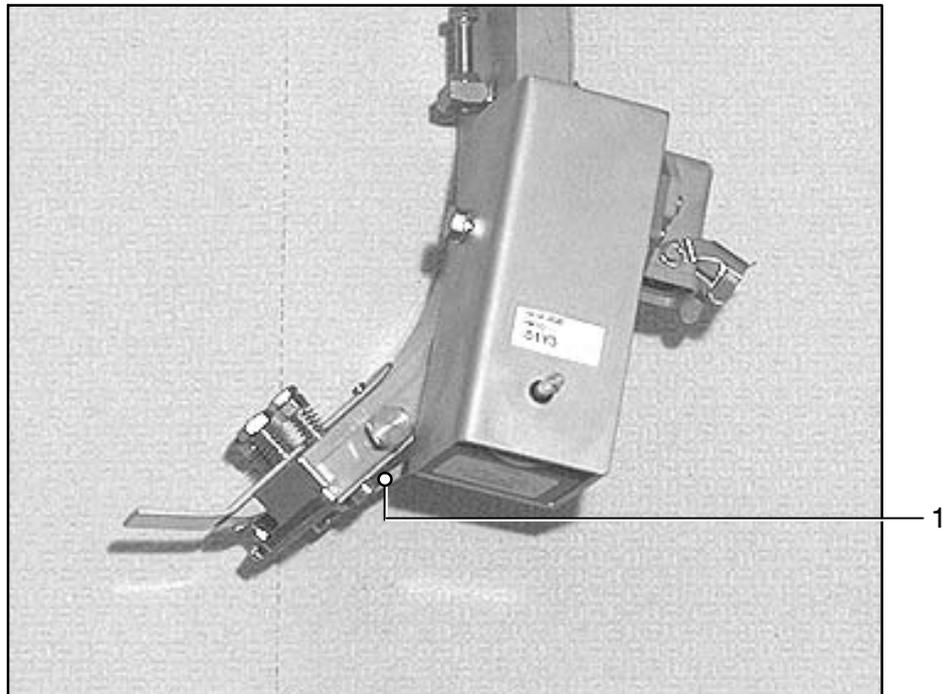
Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-FC 805,00 *	Abschleppbahn	1
1.1	334038	Druckfeder DM7x0,5 P2	1
1.2	334035	Druckfeder DM 6,2x0,8x12 P2	4
2	KS 0000-FC 802,00 *	Federblech	1
	23720410	Schaftschraube	2
3	KS 0000-FC 803,00 *	Aufdrückblech	1
	23720410	Schaftschraube	1

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !



## FS = Kappensperre

**Bild 1**

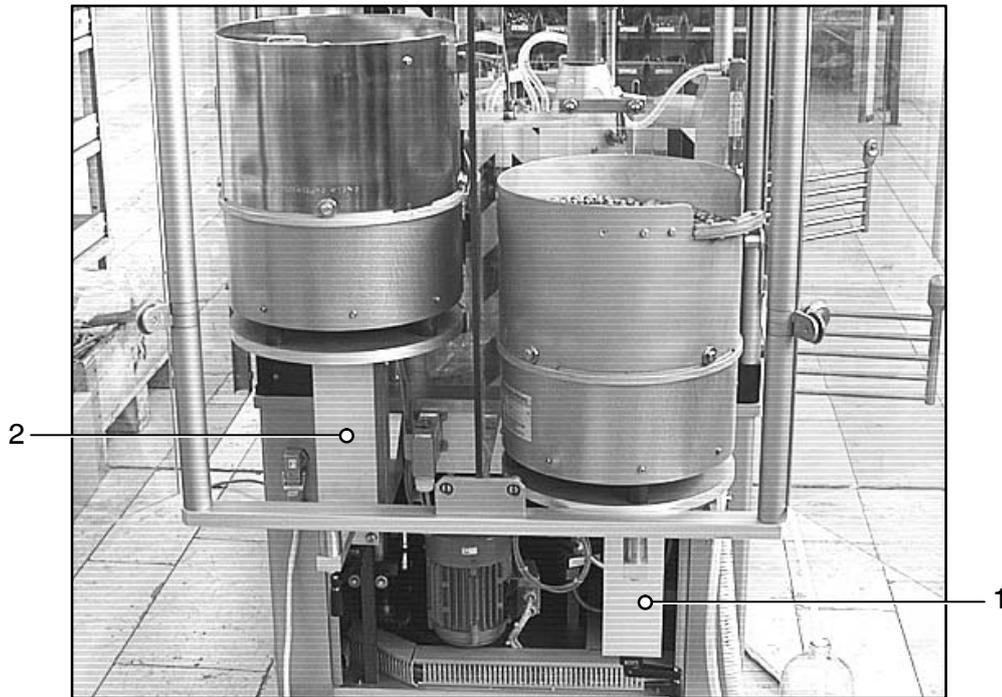


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KS 1020-FS 802,00	Sperrhebel	1



## H = Höhenverstellung für Sortiergeräte

**Bild 1**

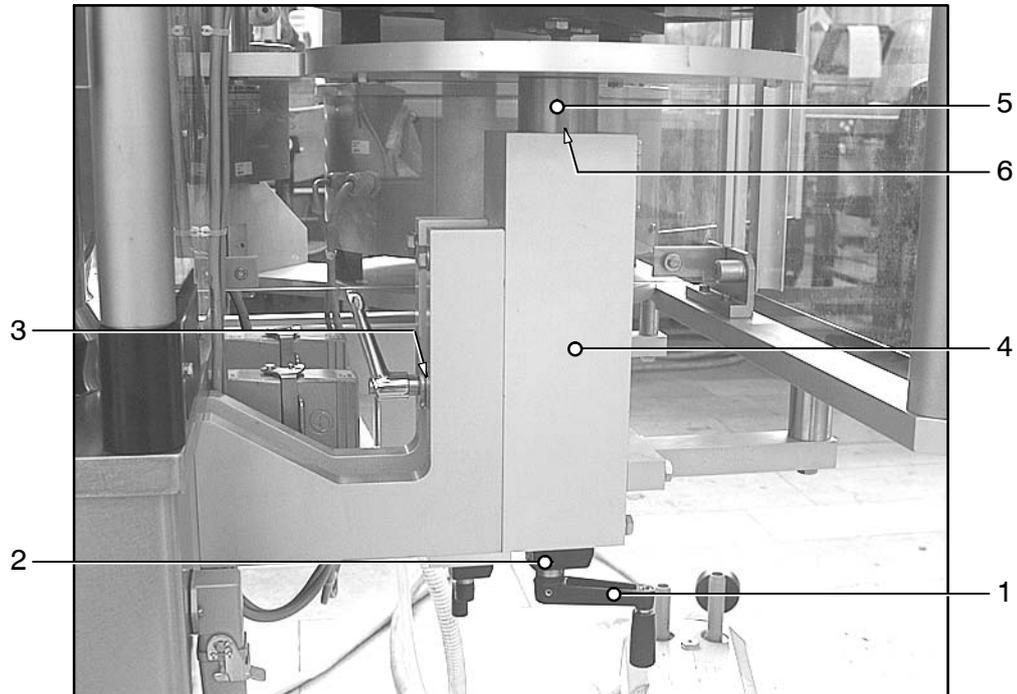


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-H 002,01 28551102 270010	Lagerung für Eindrücken Kugellager 51102 Buchse 21x15x16	1 1 1
2	KSF 1027-H 015,01 28551102 270010	Lagerung für Bördeln Kugellager 51102 Buchse 21x15x16	1 1 1

H = Höhenverstellung für Sortiergeräte



**Bild 2**

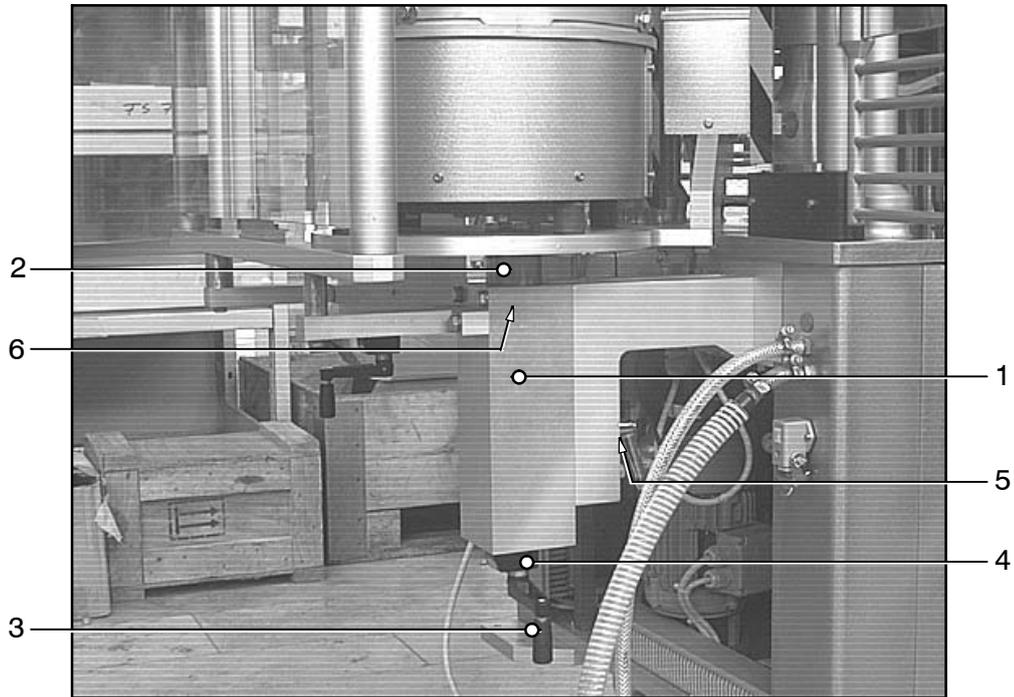


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-H 005,01	Handkurbel	2
2	KSF 1027-H 006,00	Digitalanzeige	2
3	KSF 1027-H 009,00	Führungsklotz	2
4	KSF 1027-H 015,01 28551102 270010	Lagerung für Bördeln Kugellager 51102 Buchse 21x15x16	1 1 1
5	KSF 1027-H 016,01	Führungsrohr Bördeln	1
6	KSF 1027-H 019,00	Verstellspindel	2

H = Höhenverstellung für Sortiergeräte



**Bild 3**



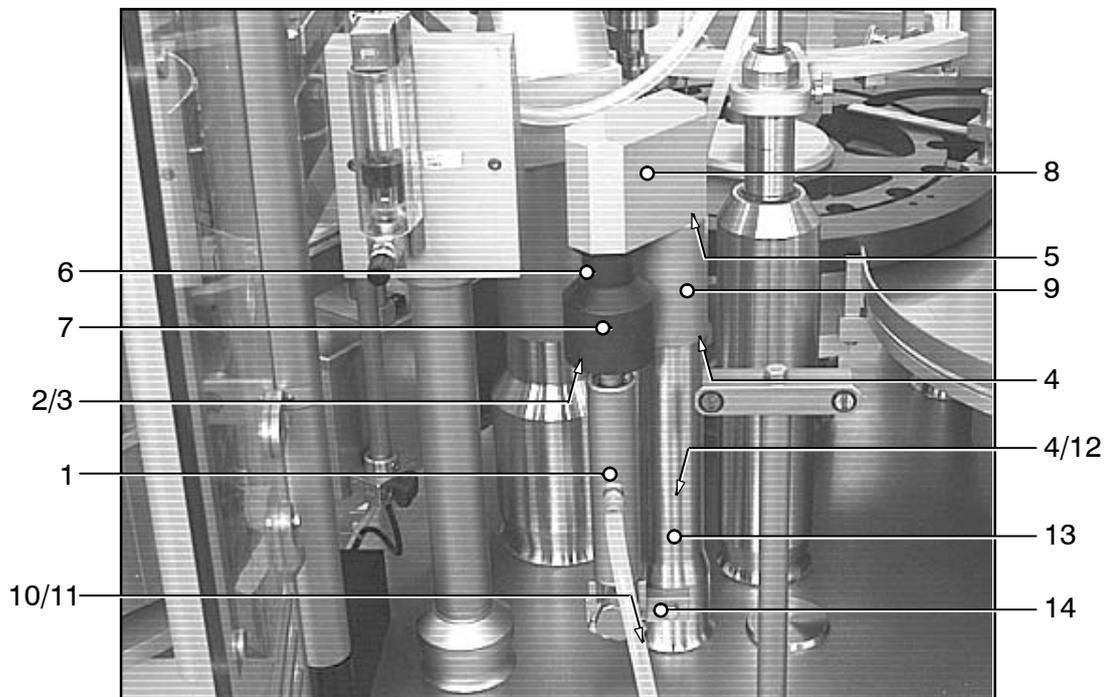
Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-H 002,01 28551102 270010	Lagerung für Eindrücken Kugellager 51102 Buchse 21x15x16	1 1 1
2	KSF 1027-H 003,01	Führungsrohr Eindrücken	1
3	KSF 1027-H 005,01	Handkurbel	2
4	KSF 1027-H 006,00	Digitalanzeige	2
5	KSF 1027-H 009,00	Führungsklotz	2
6	KSF 1027-H 019,00	Verstellspindel	2

H = Höhenverstellung für Sortiergeräte



## S = Drehkolbenpumpe

**Bild 1**

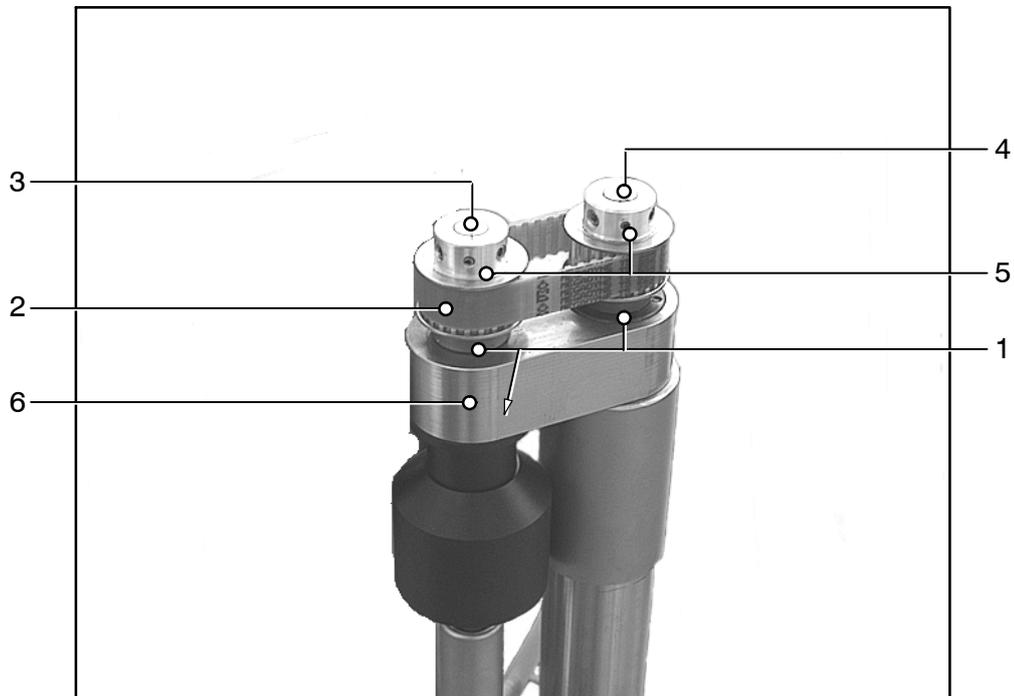


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	449515010 * 449524010 *	Drehkolbenpumpe 0,15-1,1 ml Drehkolbenpumpe 1,6-12,5 ml	1 1
2	447075 441114	Kupplungsstück Kupplungsschraube	1 1
3	447077	Kreuzgelenk	1
4	28718	Buchse	2
5	265213	Druckhülse	1
6	440232	Hülse	1
7	440231	Lagerdeckel	1
8	450976	Gehäusedeckel	1

<b>Pos</b>	<b>Ersatzteil-Nr.</b>	<b>Benennung</b>	<b>Menge</b>
9	450883	Schutzrohr	1
10	299112	Kugellager NX-12 Z	1
11	441037 453070	Nutmutter Scheibe	1 1
12	453066	Hohlwelle	1
13	453068	Führungsrohr	1
14	KSF 1027-S 033,03 447078010	Pumpenhalter Lager komplett	1 2

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !

**Bild 2**

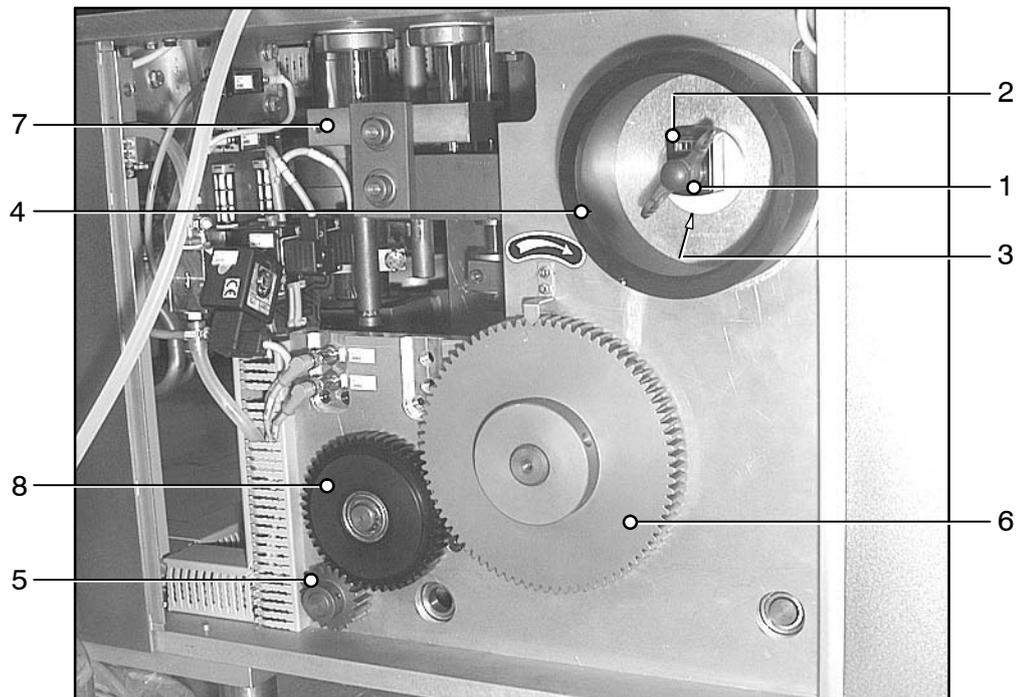


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	297112	Kugellager NKX-2 Z	3
2	367012	Zahnriemen T5/225 B16	1
3	440316	Führungswelle	1
4	453064	Welle	1
5	450886	Zahnrad	2
6	450975	Gehäuse	1

S = Drehkolbenpumpe



**Bild 3**

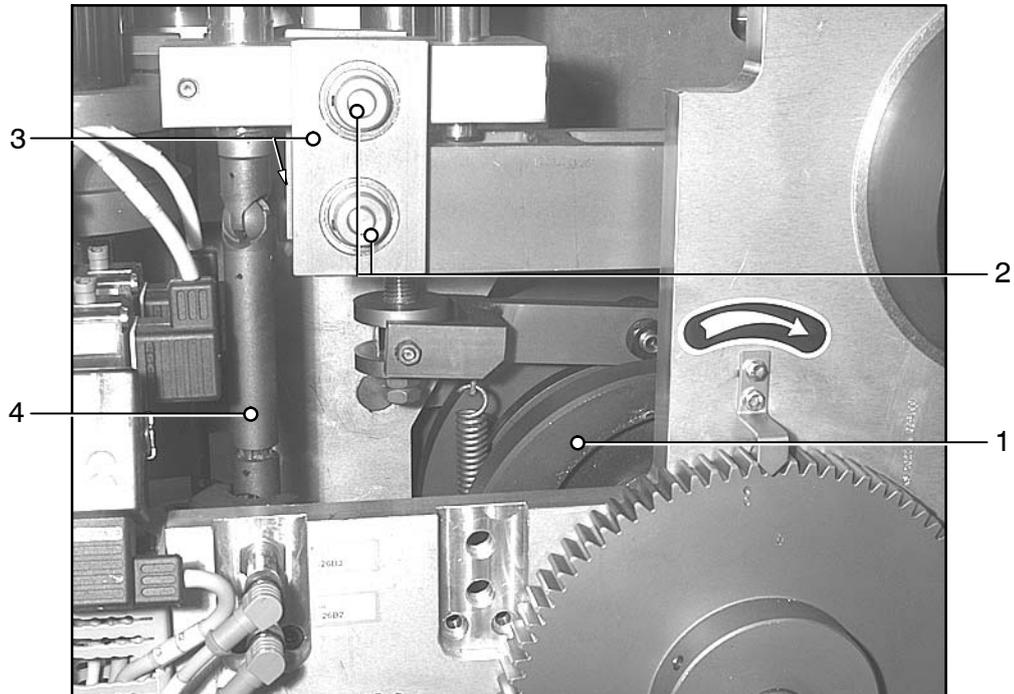


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-S 015,00 453122	Welle Flügelgriff	1 1
2	KSF 1027-S 017,00	Digitalanzeige	1
3	KSF 1027-S 018,00	Buchse	1
4	KSF 1027-S 020,00	Schutzring	1
5	KSF 1027-S 030,00	Zahnrad	1
6	KSF 1027-S 031,00	Zahnrad	1
7	KSF 1027-S 037,00 270112	Klemmstück Buchse 18x24x25	1 1
8	KSF 2020-S 004,00 2826004	Zwischenrad Kugellager 6004 ZZ	1 2

S = Drehkolbenpumpe



**Bild 4**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-S 001,00	Pumpenkurve	1
2	KSF 1027-S 022,00	Welle	2
3	KSF 1027-S 023,00 2826200	Lasche Kugellager 6200 ZZ	2 4
4	453035	Kugel-Gelenkwelle	1

S = Drehkolbenpumpe



**Bild 5**

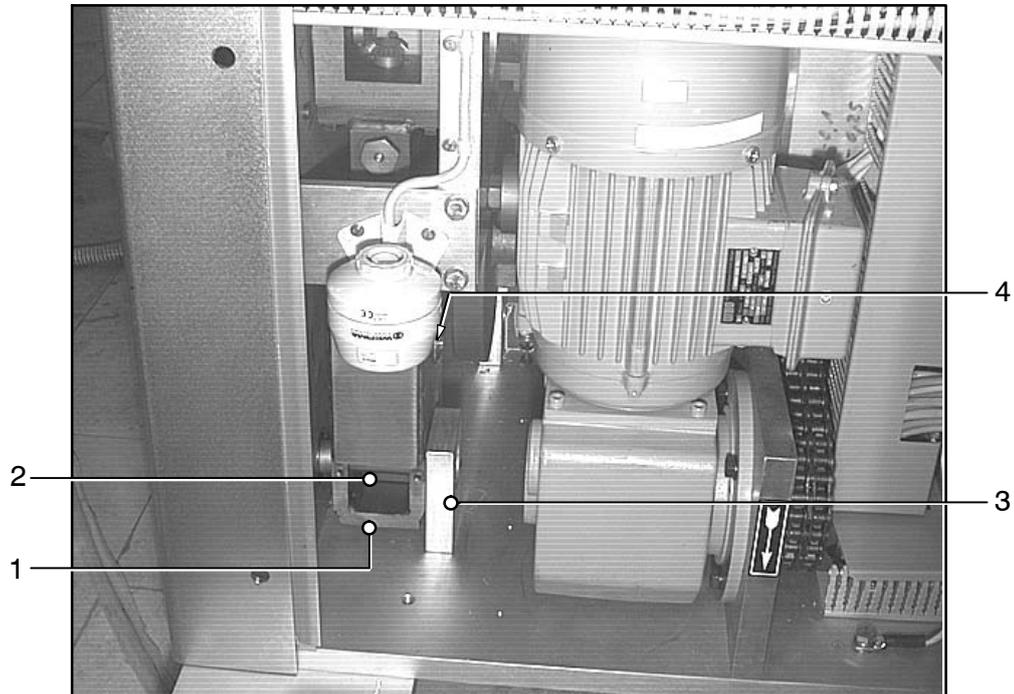


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-S 008,00	Lagerung	1
	2826000	Kugellager 6000 ZZ	2
	2826201	Kugellager 6201 ZZ	1
2	KSF 1027-S 009,00	Schwinge	1
	270010	Buchse 21x15x16	1
	2826201	Kugellager 6201 ZZ	1
3	KSF 1027-S 010,00	Bremsbolzen	1
	338005	Tellerfeder 12x6,2x0,5	12
4	KSF 1027-S 011,00	Mutter	1
5	KSF 1027-S 012,00	Spindel	1
6	KSF 1027-S 014,00	Kegelradpaar	1

S = Drehkolbenpumpe



**Bild 6**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-S 002,01 28807	Pumpenhebel Kurvenrolle KR 35	1 1
2	KSF 1027-S 003,00	Welle	1
3	KSF 1027-S 005,00 2826004	Lagerung Kugellager 6004 ZZ	1 1
4	KSF 1027-S 013,00 2824201	Verstellmutter Kugellager 4201 ZZ	1 2

S = Drehkolbenpumpe



**Bild 7**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-S 025,00 2826001	Platte Kugellager 6001 ZZ	1 2
2	KSF 1027-S 026,00 2826004	Platte Kugellager 6004 ZZ	1 2
3	KSF 1027-S 027,00	Bolzen	1
4	KSF 1027-S 028,00	Welle	1
5	453028	Kegelrad	1
6	453029	Kegelrad	1
7	453033	Welle	1

S = Drehkolbenpumpe

<b>Pos</b>	<b>Ersatzteil-Nr.</b>	<b>Benennung</b>	<b>Menge</b>
8	453034	Anschlag	1
9	28461803	Kugellager 61803 2RS	1

## U = Nadelbewegung

**Bild 1**

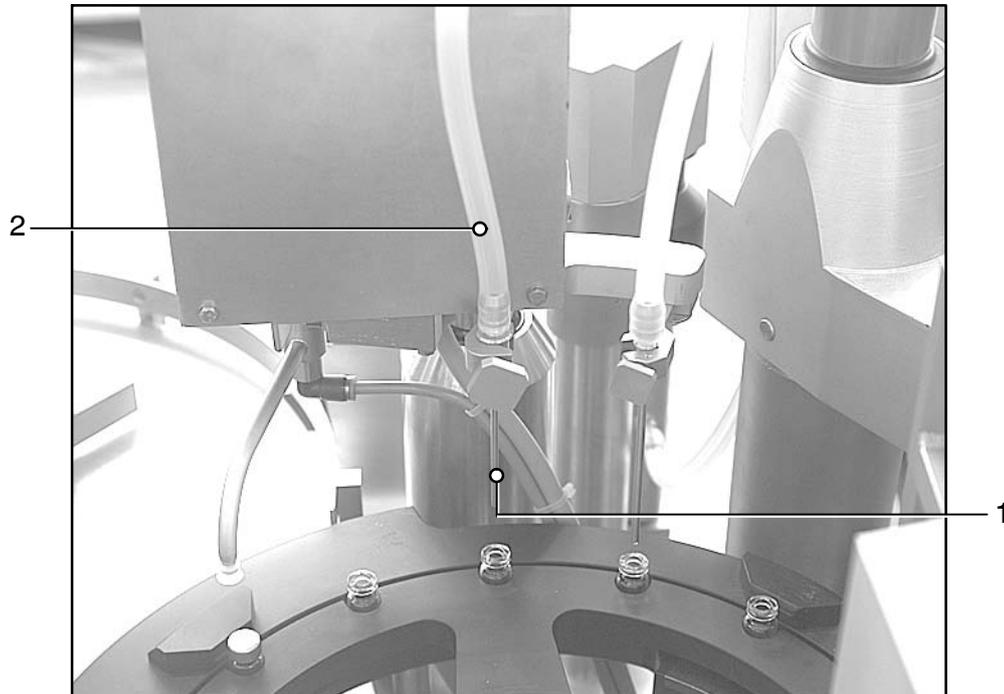


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-U 015,00 32841013	Lagerflansch Abstreifer	1 1
2	KSF 1027-U 016,00	Buchse	2
3	KSF 1027-U 017,00	Abstreifring	1
4	KSF 1027-U 018,00	Dichtungsgummi	1

U = Nadelbewegung



**Bild 2**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	443200L *	Füllnadel	1
	443154L *	Füllnadel	1
	443155L *	Füllnadel	1
2	3857704 **	Silikonschlauch	1
	3857709 **	Silikonschlauch	1

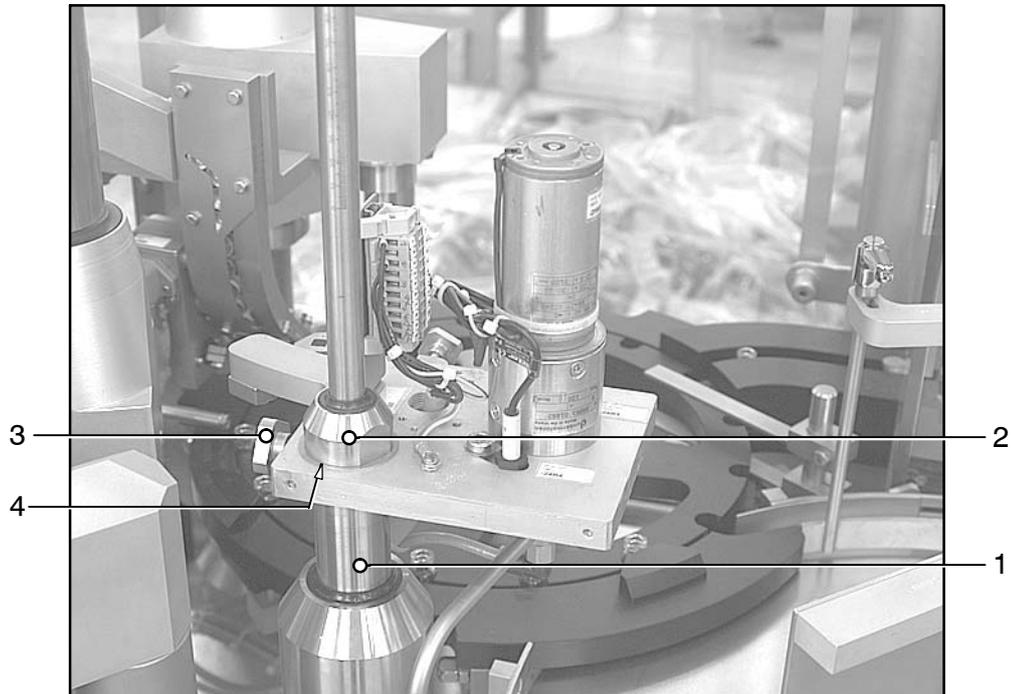
\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !

\*\* Bei der Bestellung bitte die gewünschte Länge angeben !

U = Nadelbewegung



**Bild 3**

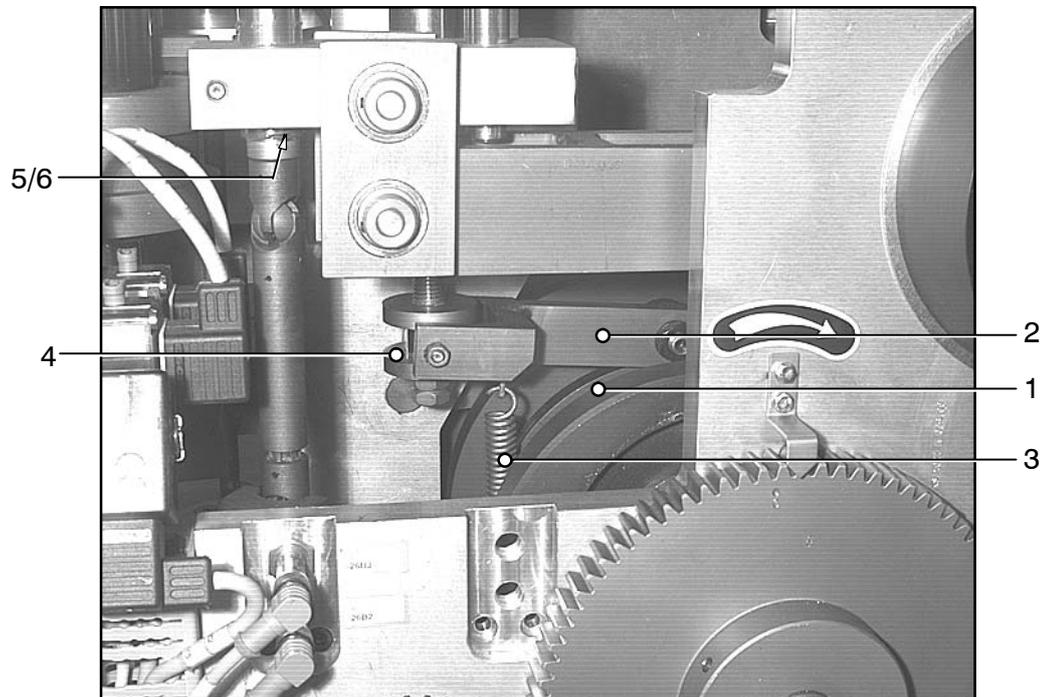


Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-U 007,00 270011	Halterohr Buchse 22x16x16	1 1
2	KSF 1027-U 012,00 32841035	Mutter Abstreifer	1 1
3	KSF 1027-U 013,00	Schraube	1
4	KSF 1027-U 014,00	Distanz	1

U = Nadelbewegung



**Bild 4**



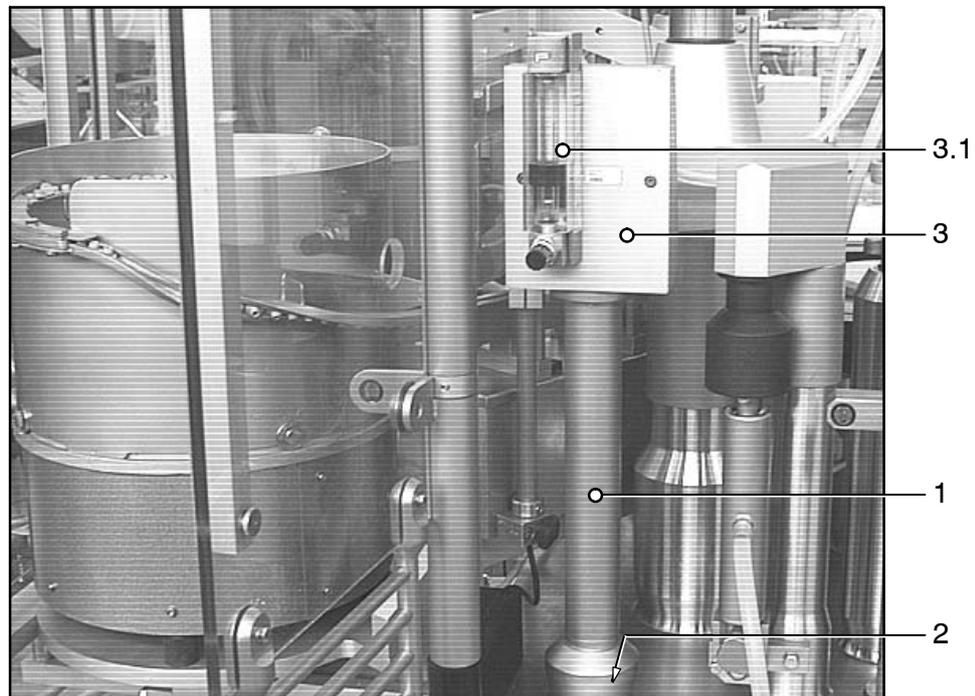
Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-U 001,00	Kurve Nadelbewegung	1
2	KSF 1027-U 002,00	Hebel	1
	2826004	Kugellager 6004 ZZ	2
	28805	Kurvenrolle KR30 PP	1
	28801	Kurvenrolle KR16 PP	1
3	KSF 1027-U 004,00	Zugfeder	1
4	KSF 1027-U 005,00	Kulissenstück	1
5	KSF 1027-U 009,00	Klemmstück	1
	282608	Kugellager 608 ZZ	2
6	KSF 1027-U 010,00	Führungsbolzen	1

U = Nadelbewegung



## VB = Begasungsstation

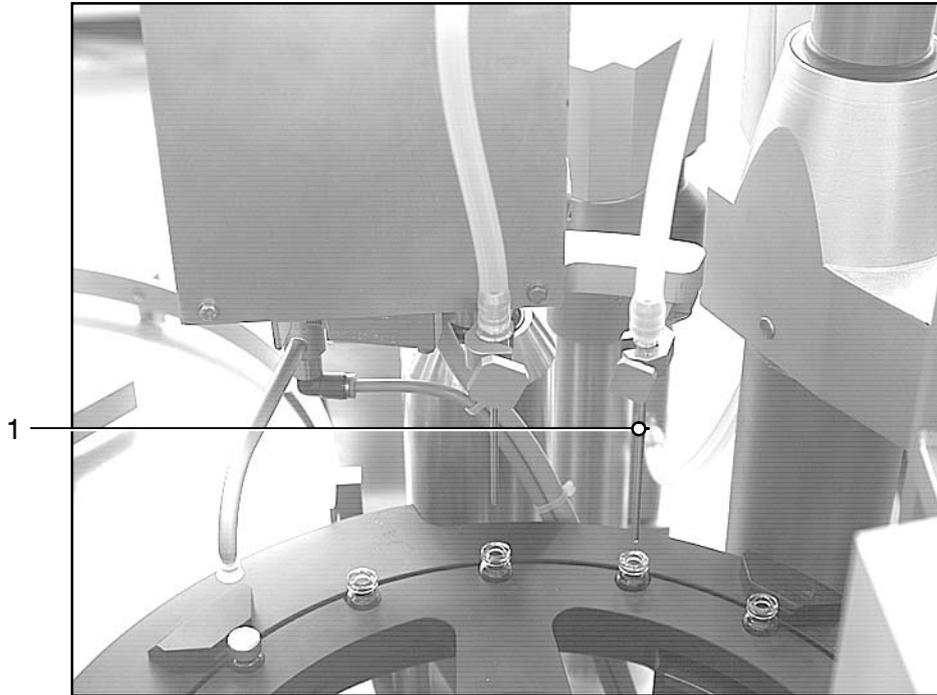
**Bild 1**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 1027-VB 003,01	Halterohr	1
2	KSF 1027-VB 004,00	Dichtungsgummi	1
3	KSF 1027-VB 005,01	Gehäuse	1
3.1	363021	Kleindurchflußmesser V2A 1/4	1



**Bild 2**



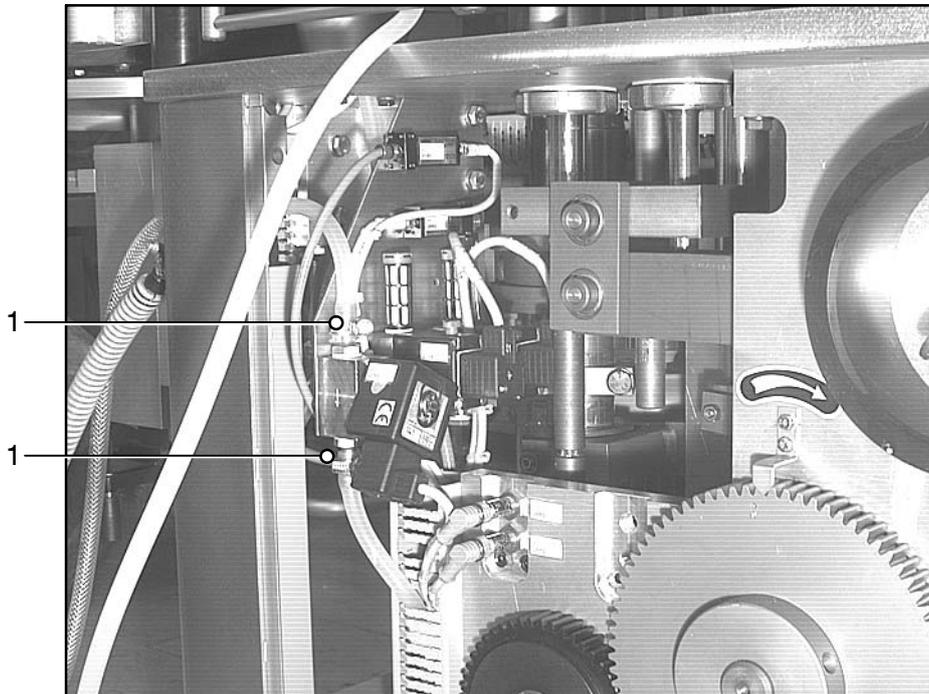
Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	443030 *	Begasungsnadel	1
	443032 *	Begasungsnadel	1

\* Bei der Bestellung ist die jeweilige Formatgröße mitanzugeben !

VB = Begasungsstation



**Bild 3**



Pos	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Menge
1	KSF 3020-VB 029,00 249107	Anschlußtülle Dichtung 18x13,2x2	2 2

