



## Ersatzteilkatalog

Spare Part Catalogue

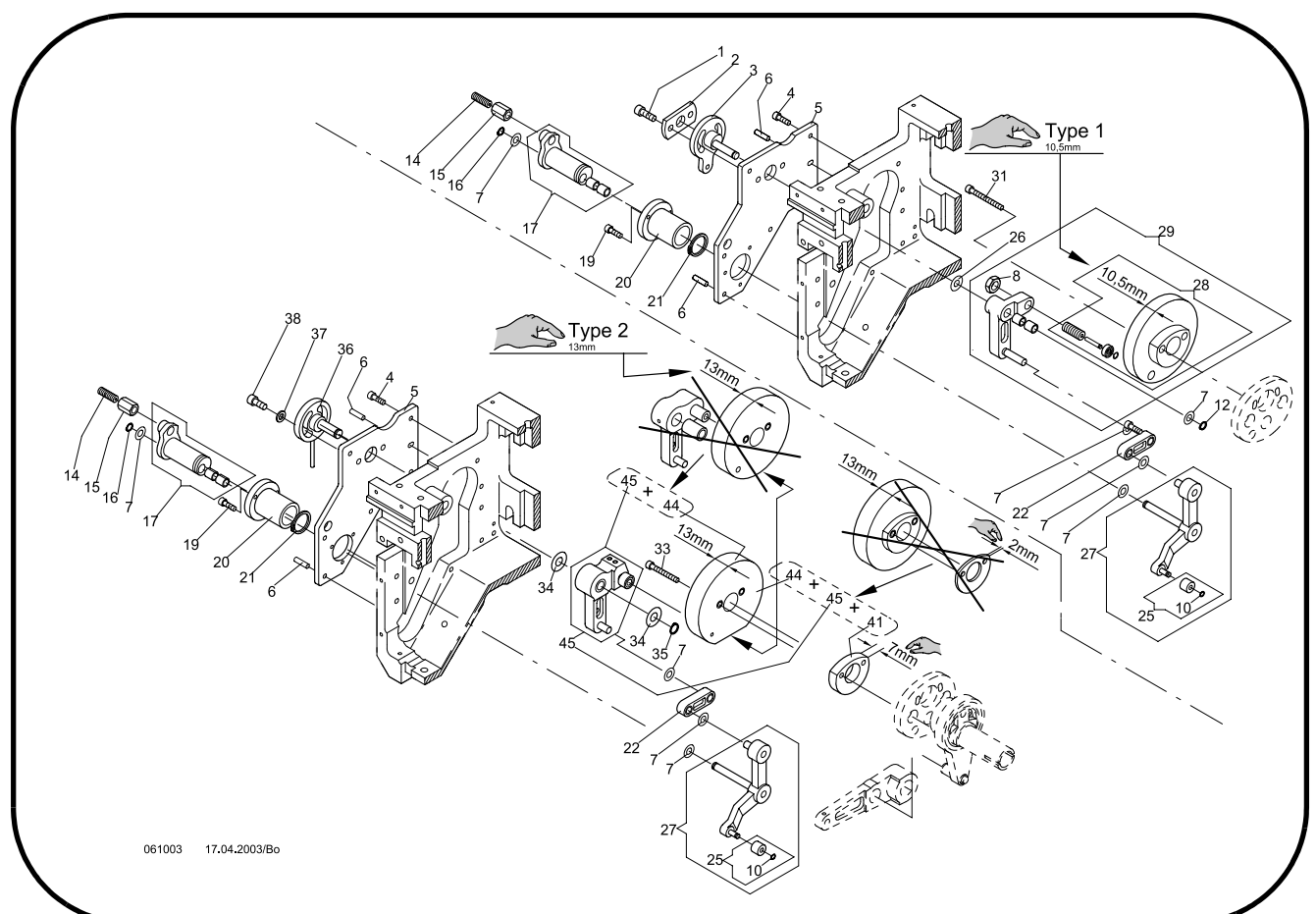
Catalogo parti di ricambio

Catalogue des pieces détachées

Catálogo de piezas de recambio

# MCF / LBF / LCF / XCF / XGF / YCF / YGF

## Flachstickmaschine



061003 17.04.2003/Bo



# ZSK-Bestellschein

ZSK Stickmaschinen GmbH  
Ersatzteilabteilung  
Magdeburger Straße 38-40

D-47800 Krefeld  
Germany

**Lieber Kunde, dear customer, cher client,**

um **Ersatzteilbestellungen** schneller bearbeiten zu können, erhalten Sie von uns mit jeder Lieferung einen **Bestellschein** (siehe Rückseite).

Bei **Faxbestellungen**, verwenden Sie bitte das Formular auf der Rückseite. Die erforderlichen Positions- und Artikelnummern finden Sie im Ersatzteilkatalog.

**Wichtig**, ist die Angabe der **Pos.Nr.** und der **Artikelnr.** in Verbindung mit **Maschinentyp** und **Maschinennummer**.

## ZSK Order Form

So that spare parts can be ordered efficiently, an order form will be enclosed with each delivery (see reverse).

When ordering by fax kindly use this form. The corresponding **numbers** (position, article) can be taken from our spare parts catalogues.

It is **important to indicate position no. and article no.** together with the **machine type** and **machine number** on each spare part order

## ZSK Formulaire de Commande

Pour traiter plus vite **les commandes de pièces détachées** vous recevrez avec chaque livraison un **formulaire de commande** (voir au verso).

Nous vous prions **d'indiquer les numéros de position et d'article** que vous trouvez dans nos catalogues de pièces détachées.

Il est **important d'indiquer les numéros de position et d'article** ensemble avec **le type de machine et numéro de machine**.

## commande de piece détachées

- 444-149 Ersatzteilabteilung
- 444-123 Spare part department

Unterschrift, Signature



Geben Sie bitte bei jeder Bestellung zuerst Typ und Nr. Ihrer Maschine an, um unnötige Rückfragen zu vermeiden.

Wo die beiden Typenschilder "T" an ihrer Maschine befestigt sind, zeigt die nächste Seite.

Danach bestellen Sie bitte die benötigten Ersatzteile nach untenstehendem Beispiel.

Typ -----  
Type Maschinen Nr. -----  
Serial No.

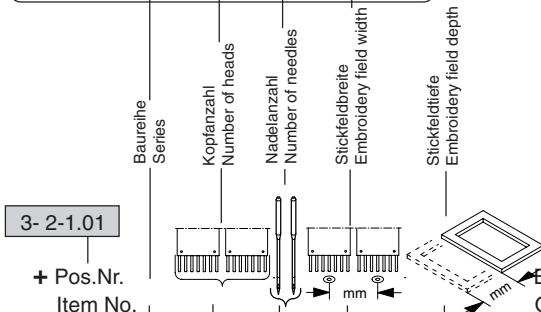
Gerät/ Maschinen-Typ			
Gerät/ Maschinen-Nr.		Drehzahl	1/min
Schallschr.-Nr.		Gewicht	kg
Schaltplan-Nr.		Zuleitung	A V
Baujahr		Hz	KVA

**ZSK** STICKMASCHINEN GESELLSCHAFT MBH  
MAGDEBURGER STR. 38-40  
D-47800 KREFELD  
Made in Germany

When ordering, please quote your machine type and serial number first, to avoid inquiries and delays.

Please, refer to the following page when looking for the identification plate "T" of your machine.

Then, please order the required spare parts in accordance with the example given below.

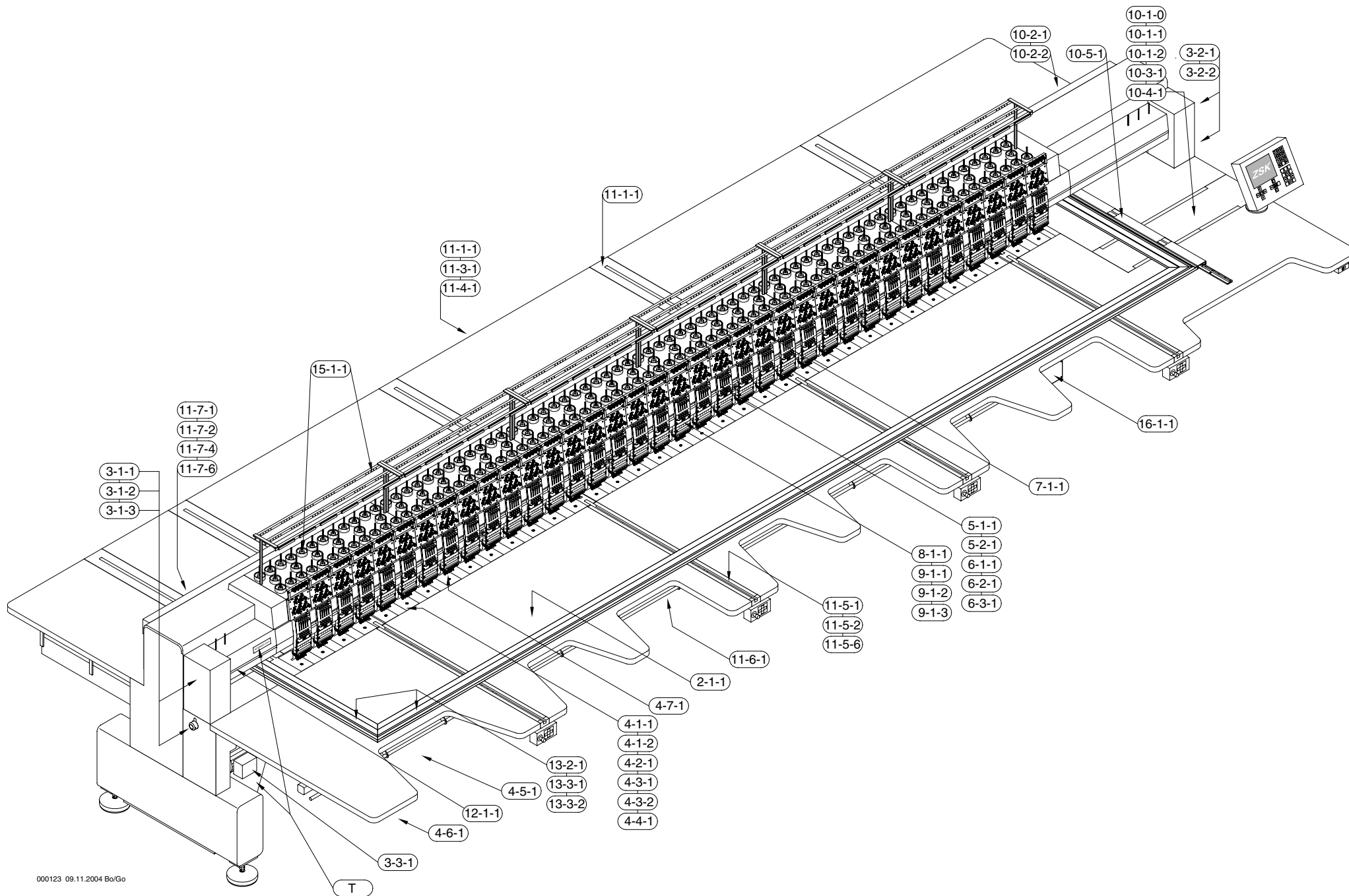


+ Pos.Nr. Item No.	Bestell-Nr Order No	Benennung Description
001	270 003 250	Winkel
002	307 036	Zyl-Schraube M6 x 16 DIN 912
003	585 114	Initiator
004	331 015	Zyl-Schraube M 2,5 x 5 DIN 84
005	409 027	Stellring A 17 DIN 705
006	270 003 916	Induktivschalter Antriebswelle

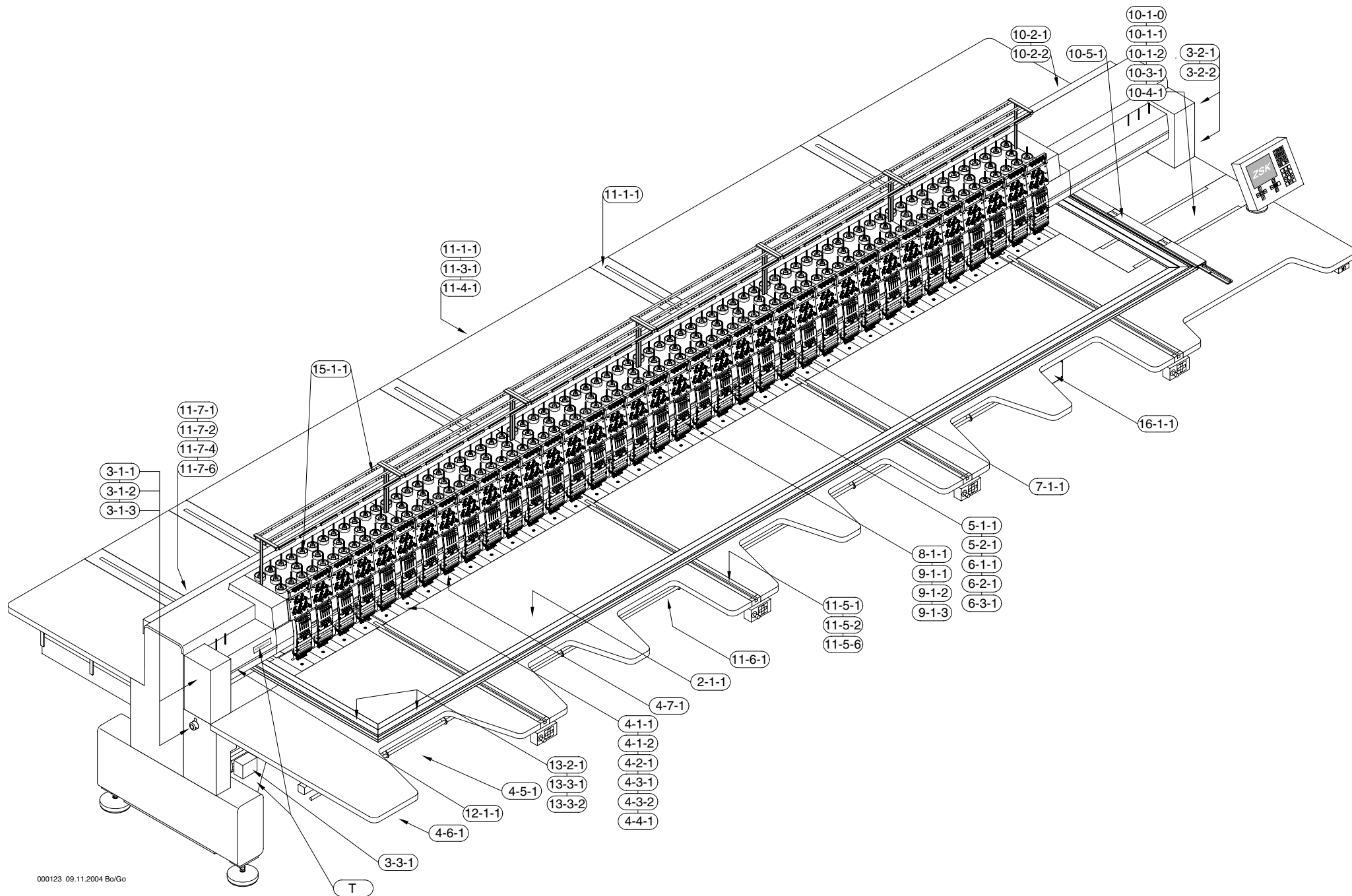
Bestell-Beispiel  
Example for order → 3- 2-1.01 005 409 027 Stellring A 17 DIN 705 1

+ Pos.Nr. Item No.	Benennung Description	Bestell-Nr Order No
MCF 6	11 600 1000	a = 278 mm
LCF 8	9 600 700	a = 278 mm
XCF 15	11 400 500	a = 304 mm
YCF 10	11 600D 1200	a = 278 mm

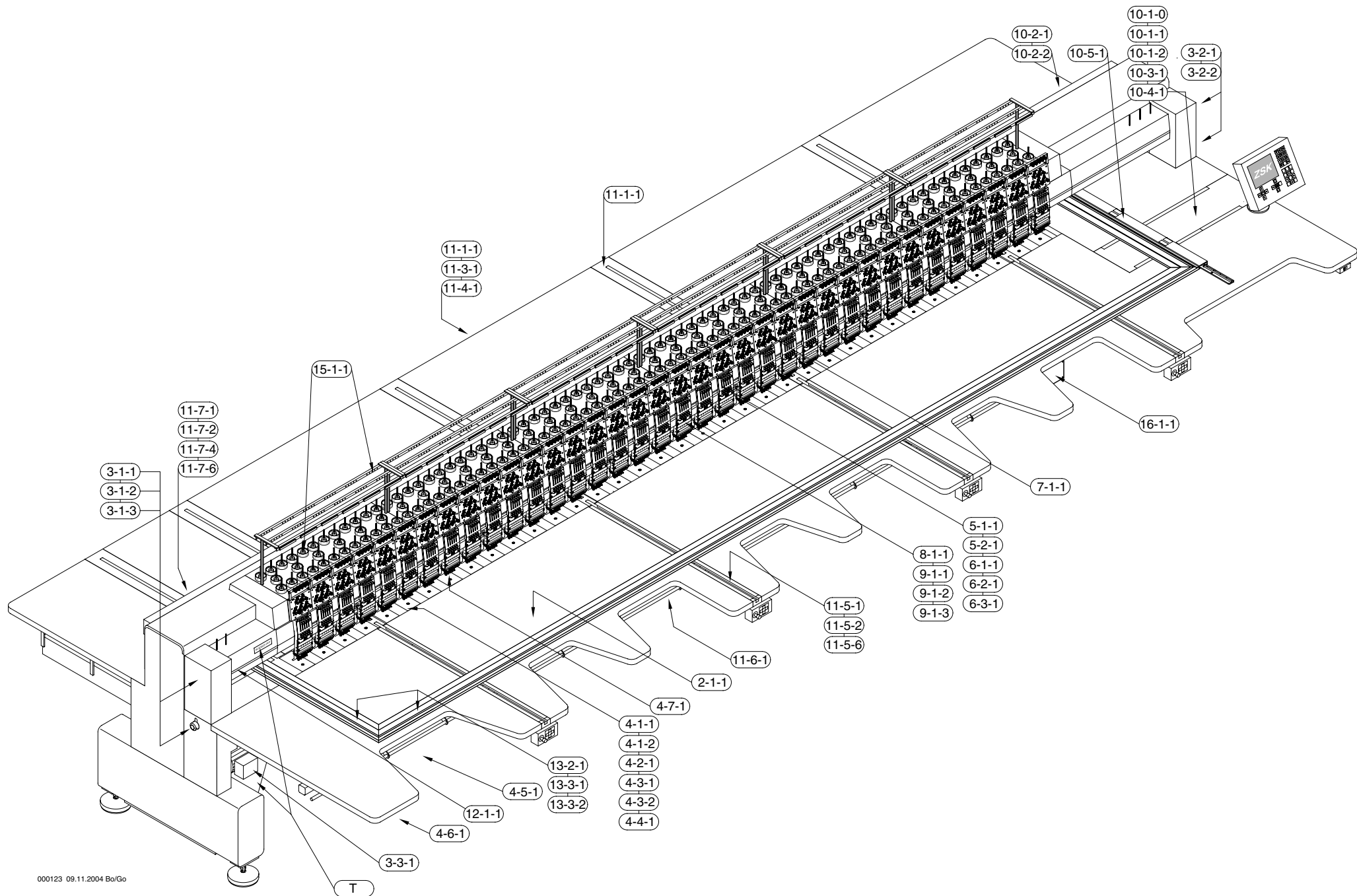
Bestell-Beispiel  
Example for order → 2- 2-1.01 LCF 8 9 600 700 278 mm Pos. 1 277 008 800 1



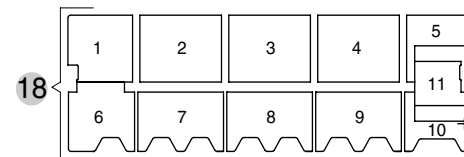
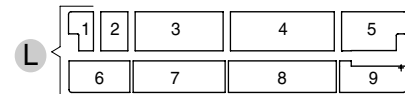
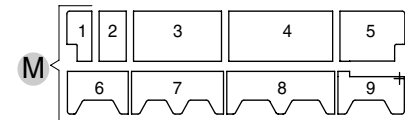
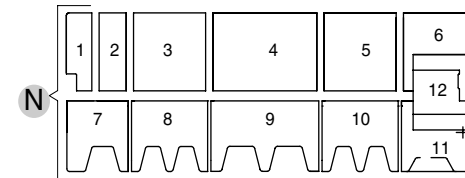
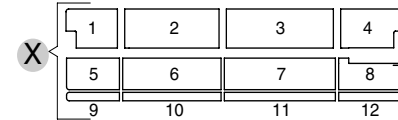
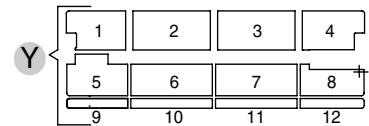
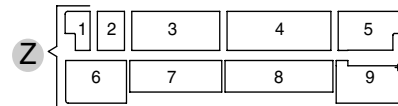
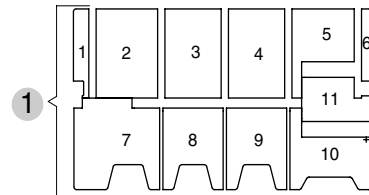
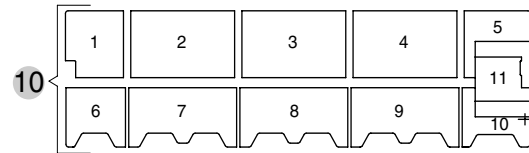
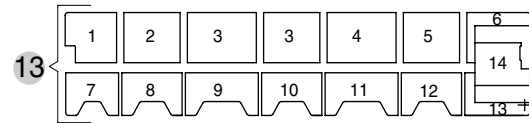
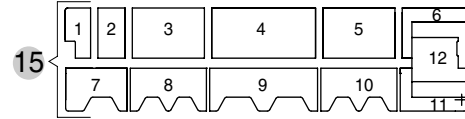
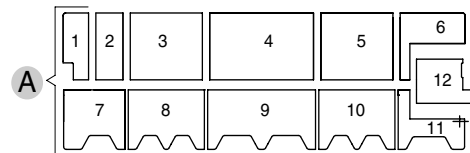
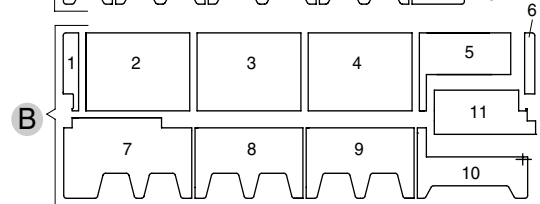
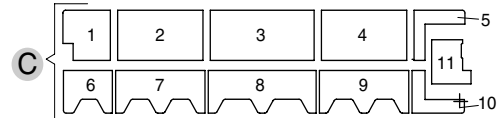
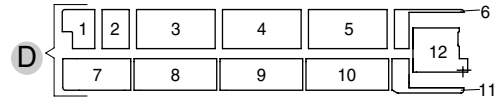
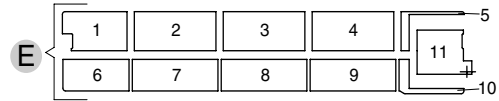
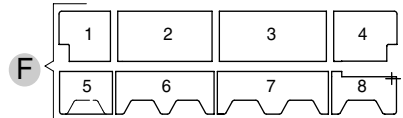
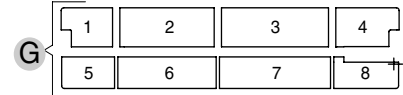
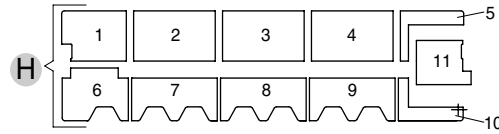
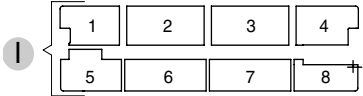
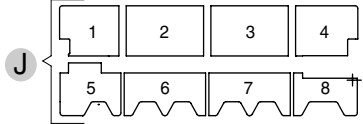
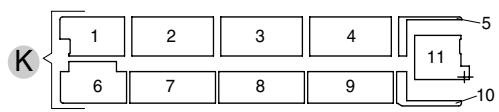
Maschinentype: Flachstickmaschine MCF/LBF/LCF/XCF/XGF/ YCF/YGF		Baureihe						Maschinentype: Flachstickmaschine MCF/LBF/LCF/XCF/XGF/ YCF/YGF		Baureihe					
CONTENTS	INHALT						Seite / Page	CONTENTS	INHALT						Seite / Page
2 Work table	Tischplatten						2- 1- 1	4 Needle plate with bobbin thread monitor type C+D	Stichplatte mit Unterfadenwächter Typ C+D						4- 4- 2
2 Cover plats, Pantograph drive	Abdeckhauben, Pantographenführung						2- 2- 1	4 Drive rotary hook changer	Antrieb Greiferwechsler						4- 5- 1
3 Driving shaft above and below left side type 1	Antriebswelle oben und unten linke Seite Typ 1						3- 1- 1	4 Thread trimmer drive	Fadenschneider- antrieb						4- 6- 1
3 Driving shaft above and below left side type 2	Antriebswelle oben und unten linke Seite Typ 2						3- 1- 2	4 Catching device	Fangeinrichtung						4- 7- 1
3 Driving shaft above and below left side type 3	Antriebswelle oben und unten linke Seite Typ 3						3- 1- 3	5 Thread take-up	Fadengeber						5- 1- 1
3 Driving shaft above and below right side type 1	Antriebswelle oben und unten rechte Seite Typ 1						3- 2- 1	5 Thread take-up switch-off device	Fadengeber- abschaltung						5- 2- 1
3 Driving shaft above and below right side type 2	Antriebswelle oben und unten rechte Seite Typ 2						3- 2- 2	6 Drive unit	Oberteil						6- 1- 1
3 Drive	Antrieb						3- 3- 1	6 Jump stitch device	Springstich- einrichtung						6- 2- 1
4 Base plate with thread trimmer type 1	Fußplatte mit Fadenschneider Typ 1						4- 1- 1	6 cushioned presser foot	Stoffdrücker Abfangeinrichtung						6- 3- 1
4 Base plate with thread trimmer type 2	Fußplatte mit Fadenschneider Typ 2						4- 1- 2	7 Thread tension	Fadenspannung						7- 1- 1
4 Base plate with thread trimmer and rotary hook changer	Fußplatte mit Fadenschneider und Greiferwechsler						4- 2- 1	8 Needle block	Nadelblock						8- 1- 1
4 Picker type 1	Picker Typ 1						4- 3- 1	9 Front panels type 1 and 2	Stinblech Typ 1 und 2						9- 1- 1
4 Picker type 2	Picker Typ 2						4- 3- 2	9 Front panels type 3	Stinblech Typ 3 Typ 3						9- 1- 2
4 Needle plate with bobbin thread monitor type A+B	Stichplatte mit Unterfadenwächter Type A+B						4- 4- 1	9 Front panels type 4	Stinblech Typ 3 Typ 4						9- 1- 3
								10 Pantograph drive for side movement, front treble drive	Pantograph Antrieb für Seite, Dreifachantrieb vorne				24/4 1200/1400 240 1310/1400 240 1500 300 D 1000/1310 400 1000 480 1400	10- 1- 0	



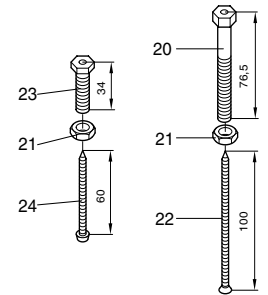
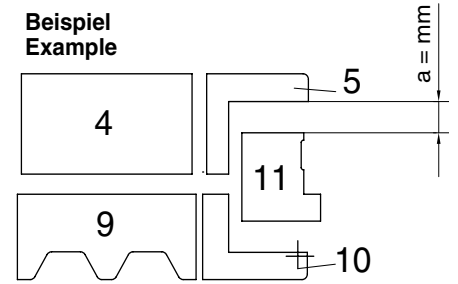
Maschinentype: Flachstickmaschine MCF/LBF/LCF/XCF/XGF/ YCF/YGF		Baureihe		Seite / Page		Maschinentype: Flachstickmaschine MCF/LBF/LCF/XCF/XGF/ YCF/YGF		Baureihe		Seite / Page	
CONTENTS	INHALT					CONTENTS	INHALT				
10 Pantograph drive for side movement, front single and double drive, center treble drive	Pantograph Antrieb für Seite, Einzel- und Doppelantrieb vorne Dreifachantrieb mitte			24/4 Q 24/4 T 200 D 240 D 300 300 D 350 400 480 480 D 600 650	10- 1- 1	11 Pantograph drive for depth movement	Pantograph Antrieb für Tiefe				11- 1- 1
						11 X-Drive	Pantograph Antriebsmotor Tiefe				11- 3- 1
						11 Travel limit depth	Fahrwegbegrenzung Tiefe				11- 4- 1
						11 Guide rails	Verbindung Führungsschienen	MCF .. 8,10 MCF .... 12 LCF .. 8,10 LCF .... 12 LCF 14,16 LCF .... 20 XCF 10,12 XCF 15,18 XCF .... 20 XCF 25,30 YCF 9,12,15 YCF 18,20 YCF 24,30			11- 5- 1
10 Pantograph drive for side movement, front double drive center treble drive	Pantograph Antrieb für Seite, Doppelantrieb vorne Dreifachantrieb mitte	YCF ..... 5 YCF ..... 10		1200 600 D	10- 1- 2						
10 Pantograph drive for side movement, rear double drive and treble drive	Pantograph Antrieb für Seite, Doppelantrieb und Dreifachantrieb hinten			24/4 Q 24/4 T 200 D 240 D 300 300 D 350 400 480 480 D 600 650	10- 2- 1	11 Guide rails	Verbindung Führungsschienen	XCF .... 36 YCF .... 44			11- 5- 2
						11 Guide rails	Verbindung Führungsschienen	MCF ..... 6 XCF .... 20 YCF ..... 5 YCF .... 10 YCF .... 14 YCF .... 24		300 D 600 D 480 D 300 D	11- 5- 6
10 Pantograph drive for side movement, rear double drive and treble drive	Pantograph Antrieb für Seite, Doppelantrieb und Dreifachantrieb hinten	YCF ..... 5 YCF ..... 10		1200 600D	10- 2- 2	11 Guide rail support	Abstützung Führungsschienen	XCF .... 36 YCF .... 44			11- 6- 1
10 Y-Drive	Pantograph-Antriebsmotor für Seite				10- 3- 1	11 Drive connection (depth)	Antriebsverbindung (Tiefe)	LCF .. 8,16 XCF 10,20 YCF .. 9,12 YCF .... 24			11- 7- 1
10 Travel limit, side	Fahrwegbegrenzung Seite				10- 4- 1	11 Drive connection (depth)	Antriebsverbindung (Tiefe)	XCF .... 36 YCF .... 44			11- 7- 2
10 Connection for pantograph drive	Seitliche Pantographenanbindung				10- 5- 1						



Maschinentype: Flachstickmaschine MCF/LBF/LCF/XCF/XGF/ YCF/YGF		Baureihe						Maschinentype: Flachstickmaschine MCF/LBF/LCF/XCF/XGF/ YCF/YGF		Baureihe					
CONTENTS	INHALT						Seite / Page	CONTENTS	INHALT						Seite / Page
11 Drive connection (depth)	Antriebsverbindung (Tiefe)	MCF	.....	6			11- 7- 4								
11 Drive connection (depth)	Antriebsverbindung (Tiefe)	XCF	.....	20	9	300 D	11- 7- 6								
		YCF	.....	5, 10											
		YCF	.....	14											
		YCF	.....	24	9	300 D									
12 Color change device	Farbwechsel- einrichtung						12- 1- 1								
13 Clamping element	Bordürensanner						13- 2- 1								
13 Transverse retensioner type 1	Nachspanneinrichtung Seite Typ 1						13- 3- 1								
13 Transverse retensioner type 2	Nachspanneinrichtung Seite Typ 2						13- 3- 2								
15 Yarn rack	Garnständer						15- 1- 1								
16 Pantograph positioning bar	Pantograph- Handverstellung						16- 1- 1								

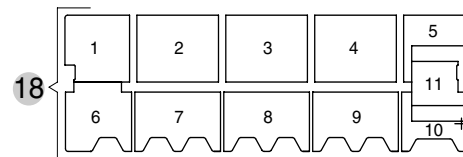
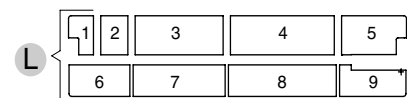
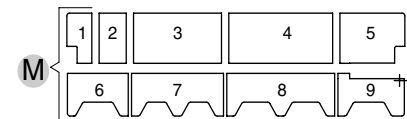
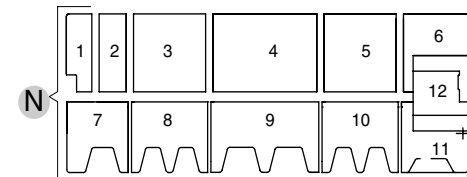
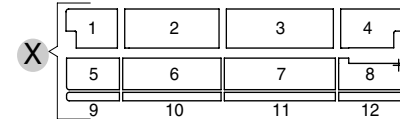
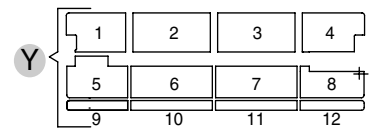
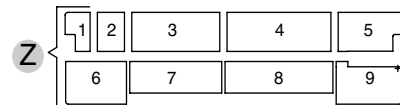
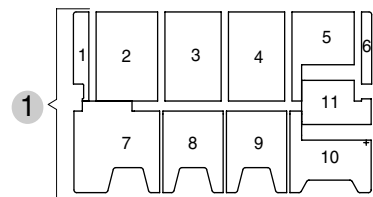
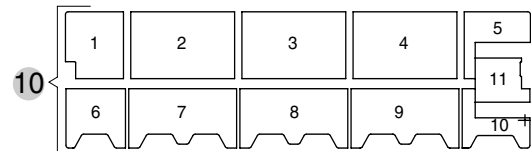
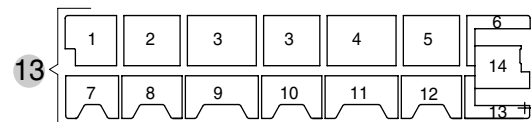
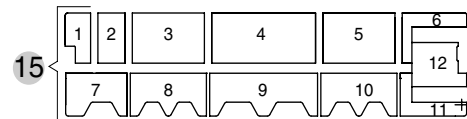
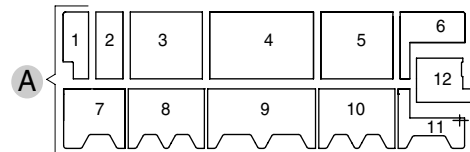
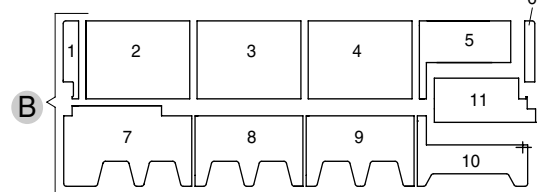
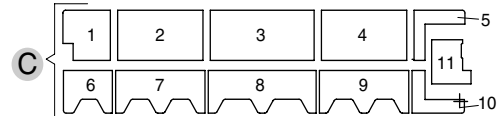
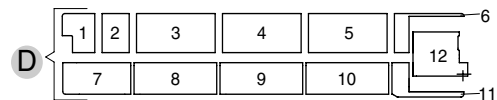
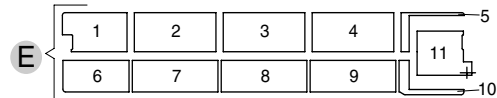
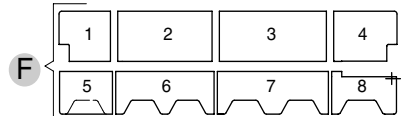
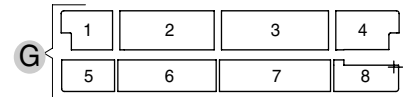
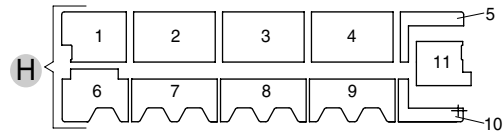
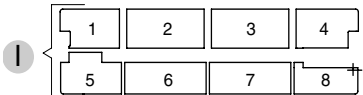
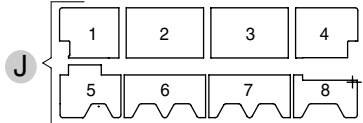
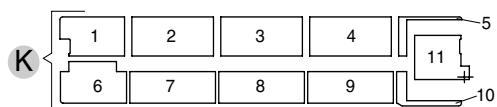


# Beispiel Example

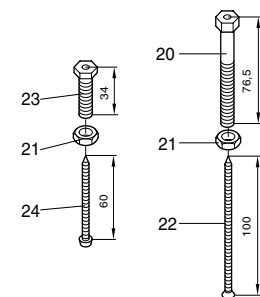
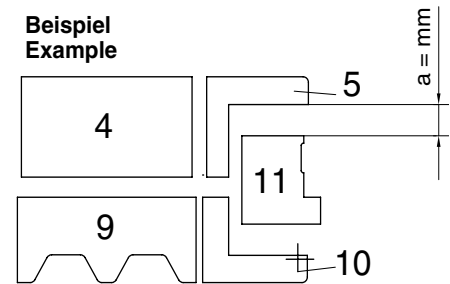


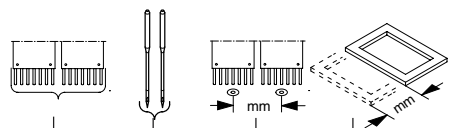


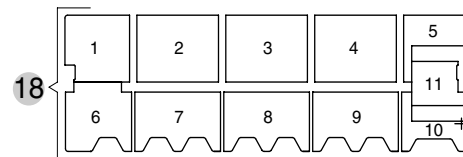
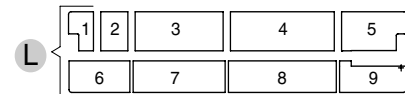
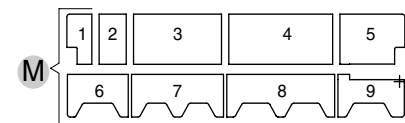
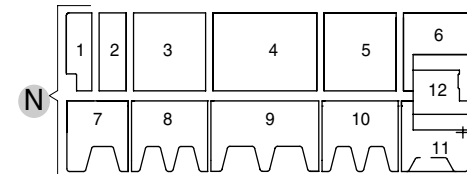
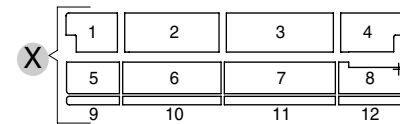
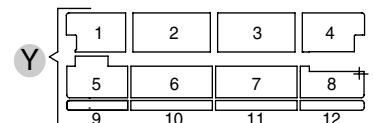
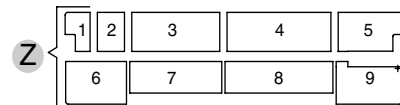
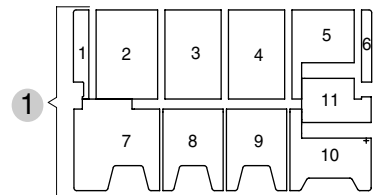
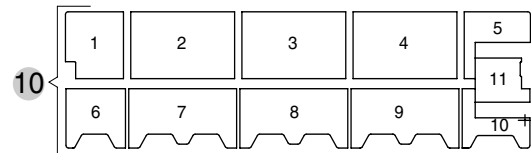
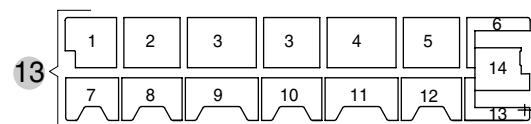
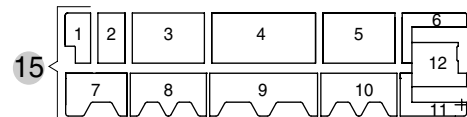
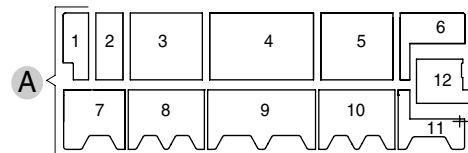
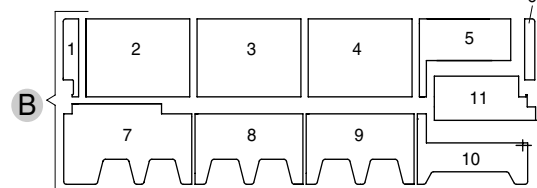
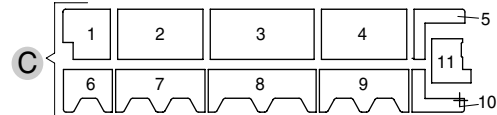
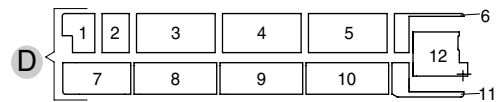
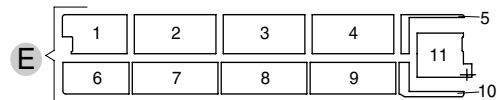
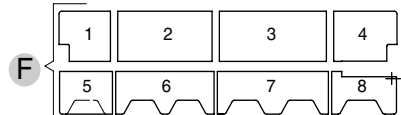
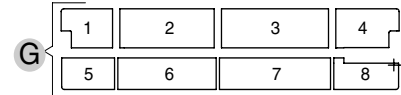
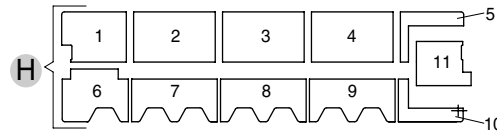
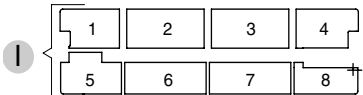
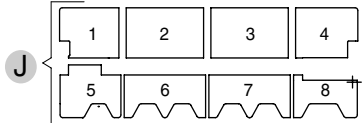
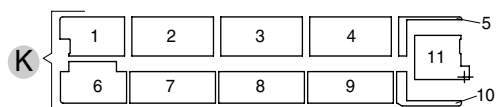
Baureihe					Pos. Nr.	2 - 1 - 1.04											
						+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
MCF	6	11	600	1400	1	a = 281 mm	275 107 800 275 007 800	275 107 801	275 107 802	275 107 802	275 107 803	275 107 804	275 107 805	275 107 806	275 107 806	275 107 807	
MCF	8	11	480	500	I	a = 281 mm	275 207 800	278 707 801	275 207 801	277 207 800	275 207 802	281 207 805	275 207 803	277 207 801			
MCF	8	11	480	700	J	a = 281 mm	275 277 800	278 777 801	275 277 801	277 277 800	275 277 802	281 277 802	275 277 803	277 277 801			
MCF	10	11	400	500	I	a = 281 mm	275 307 800	278 307 801	278 307 801	277 307 801	275 307 801	280 207 804	280 207 804	277 307 803			
MCF	10	11	400	500/700	Y	a = 281 mm	275 377 800 275 999 804	278 377 801 275 999 805	278 377 801	277 377 801	275 999 800	275 999 801	275 999 801	275 999 802	275 999 803	275 999 804	
MCF	10	11	400	700	J	a = 281 mm	275 377 800	278 377 801	278 377 801	277 377 801	275 377 801	280 277 804	280 277 804	277 377 803			
MCF	12	11	350	500	G	a = 281 mm	275 407 800	279 407 801	279 407 801	275 407 801	275 407 802	280 307 803	280 307 803	275 407 803			
MCF	12	11	350	700	F	a = 281 mm	275 477 800	279 477 801	279 477 801	275 477 801	275 477 802	280 377 803	280 377 803	275 477 803			
LBF	12	9+11	400	700	F	a = 281 mm	277 377 804	277 377 805	277 377 805	277 377 806	277 377 807	277 377 808	277 377 808	277 377 809			
LCF	8	9	600	500/700	Z	a = 281 mm	277 677 800	280 977 801	277 677 801	279 477 802	277 677 802	277 999 800	277 999 801	277 999 802	277 999 803		
LCF	8	9	600	700	M	a = 281 mm	277 677 800	280 977 801	277 677 801	279 477 802	277 677 802	277 677 803	277 677 804	280 377 804	277 677 805		
LCF	10	11	480	500	G	a = 281 mm	283 307 800	276 107 801	282 707 801	277 207 800	283 307 802	276 507 803	282 707 804	277 207 801			
LCF	10	11	480	500/700	X	a = 281 mm	283 377 800 277 999 810	276 177 801 277 999 811	282 777 801	277 277 800	277 999 804	277 999 805	277 999 806	277 999 807	277 999 808	277 999 809	
LCF	10	11	480	700	F	a = 281 mm	283 377 800	276 177 801	282 777 801	277 277 800	283 377 802	276 577 801	282 777 804	277 277 801			
LCF	12	11	400	500	G	a = 281 mm	277 307 800	279 407 802	279 407 802	277 307 801	277 307 802	280 307 804	280 307 804	277 307 803			
LCF	12	11	400	700	F	a = 281 mm	277 377 800	279 477 802	279 477 802	277 377 801	277 377 802	280 377 804	280 377 804	277 377 803			
LCF	14	11	350	500	I	a = 281 mm	277 407 800	279 407 802	279 407 802	275 407 801	277 407 801	280 307 804	280 307 804	275 407 803			
LCF	16	9	300	500	L	a = 281 mm	277 607 800	280 907 801	277 607 801	279 407 802	277 607 802	277 607 803	277 607 804	280 307 804	277 607 805		
LCF	16	9	300	700	M	a = 281 mm	277 677 800	280 977 801	277 677 801	279 477 802	277 677 802	277 677 806	277 677 807	277 677 808	277 677 809		
LCF	20	9	240D	500	G	a = 281 mm	283 307 800	276 107 801	282 707 801	277 207 800	283 307 802	276 507 803	282 707 804	277 207 801			
XCF	12	11	480	500	K	a = 281 mm	281 207 803 281 507 810	278 707 801	278 707 801	278 707 801	283 307 801	281 207 804	281 207 805	281 207 805	281 207 805	283 307 803	
XCF	10	11	600	700/1000	A	a = 281 mm	281 507 811 281 507 815	280 907 821 281 507 808	279 507 821	279 507 822	279 507 821	281 507 812	281 999 800	281 999 801	281 999 802	281 999 801	
XCF	10	11	600	1000	A	a = 281 mm	281 507 811 281 507 815	280 907 821 281 507 808	279 507 821	279 507 822	279 507 821	281 507 812	281 507 813	281 507 814	280 307 824	281 507 814	
XCF	12	11	480	700	H	a = 281 mm	281 277 800 281 507 808	278 777 801	278 777 801	278 777 801	283 377 801	281 277 801	281 277 802	281 277 802	281 277 802	283 377 803	
XCF	12	11	480	1000	18	a = 281 mm	281 207 800 281 507 808	278 707 821	278 707 821	278 707 821	283 707 805	281 207 801	281 207 802	281 207 802	281 207 802	283 707 807	
XCF	15	11	400	500	E	a = 281 mm	281 307 800 281 507 810	278 307 801	278 307 802	278 307 801	281 307 801	281 307 802	280 207 804	280 207 803	280 207 804	281 307 803	
XCF	15	9	400	700	C	a = 281 mm	281 377 810 281 007 800	281 377 811	281 377 812	281 377 811	281 377 813	281 377 814	281 377 815	281 377 816	281 377 815	281 377 817	
XCF	15	11	400	700	C	a = 281 mm	281 377 800 281 507 808	278 377 801	278 377 802	278 377 801	281 377 801	281 377 802	280 277 804	280 277 803	280 277 804	281 377 803	
XCF	18	11+15	350	500	E	a = 281 mm	281 407 800 281 407 804	279 407 801	279 407 802	279 407 801	281 407 801	281 407 802	280 307 803	280 307 804	280 307 803	281 407 803	
XCF	18	11+15	350	700	C	a = 281 mm	281 477 800 281 407 809	279 477 801	279 477 802	279 477 801	281 477 801	281 477 802	280 377 803	280 377 804	280 377 803	281 477 803	



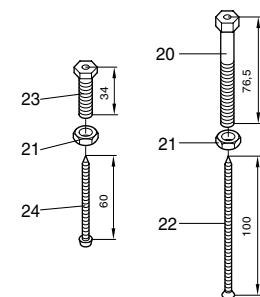
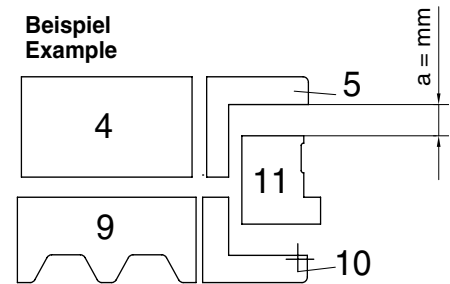
# Beispiel Example



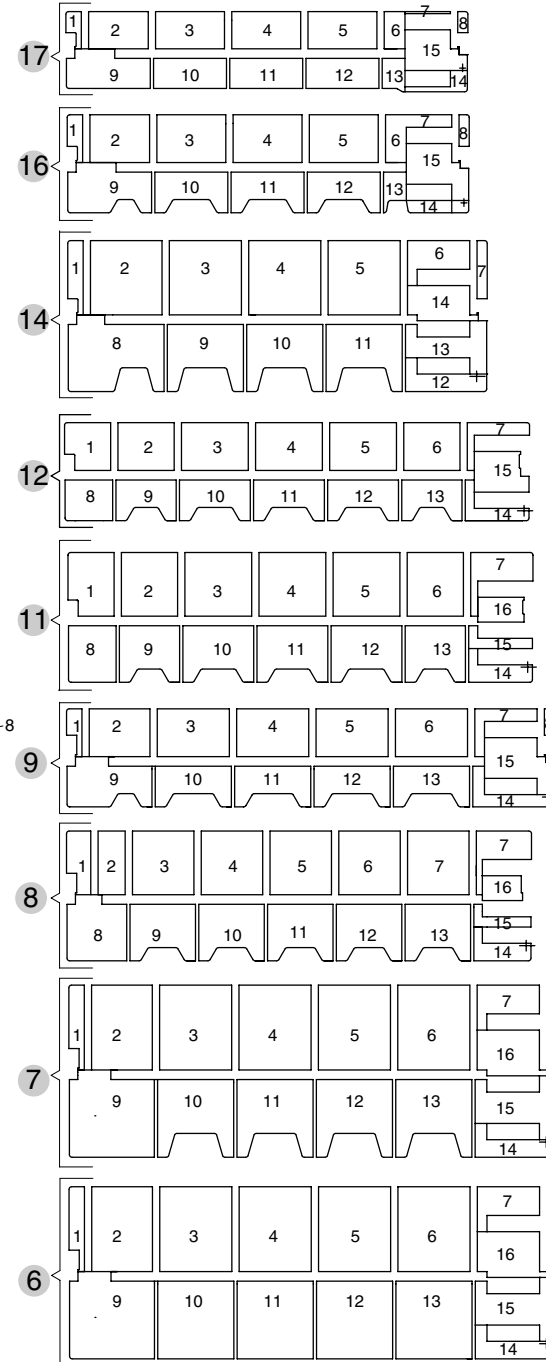
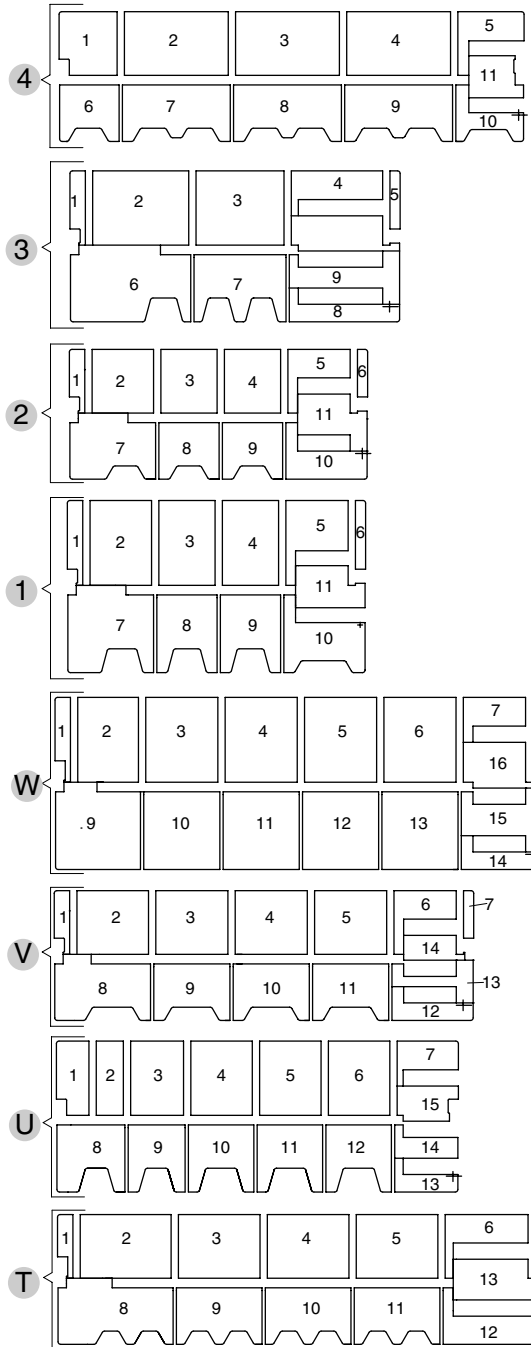
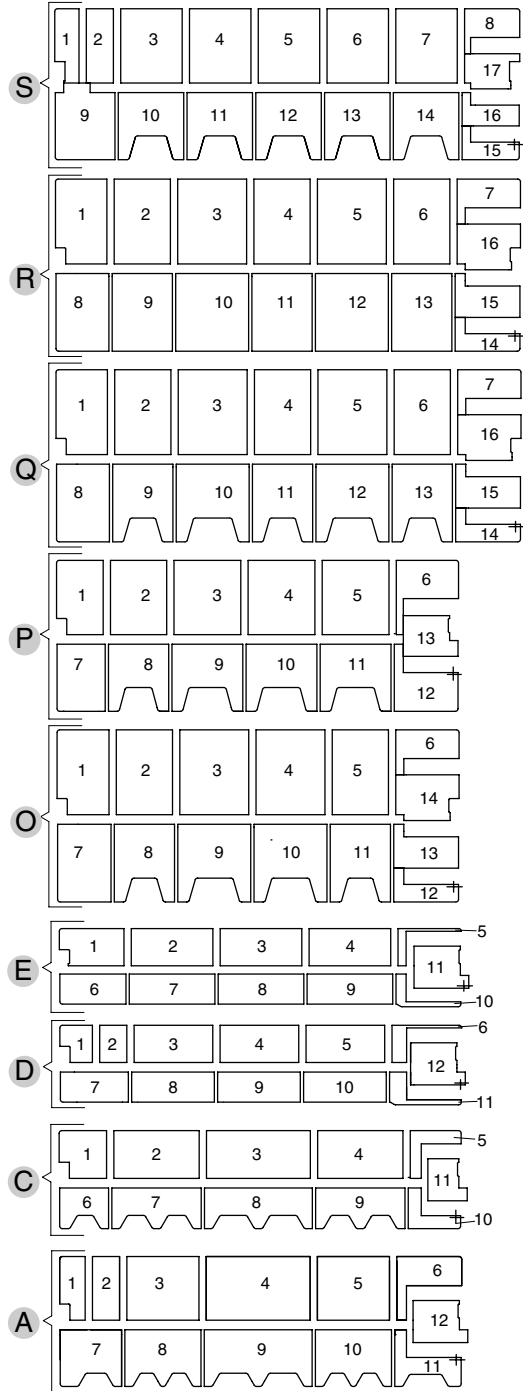
Baureihe					Pos. Nr.	2-1-1.04									
	18	11	350	1000		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
XCF	18	11	350	1000	10	a = 281 mm 281 407 805 281 407 809	279 407 821	279 507 822	279 407 821	281 407 806	281 407 807	280 307 823	280 307 824	280 307 823	281 407 808
XCF	20	9	300	700	15	a = 281 mm 281 577 800 281 577 804	280 977 801 281 507 808	279 577 801	279 477 802	279 577 801	281 577 801	281 577 802	281 577 803	280 377 804	281 577 803
XCF	20	9	300	1000	A	a = 281 mm 281 507 811 281 507 815	280 907 821 281 507 808	279 507 821	279 507 822	279 507 821	281 507 812	281 507 813	281 507 814	280 307 824	281 507 814
XCF	20	9	300D	1200	N	a = 281 mm 281 507 800 281 507 809	280 907 831 281 507 808	281 507 801	282 207 801	281 507 801	281 507 807	281 507 803	281 507 804	282 207 804	281 507 804
XCF	25	9	240D	1000	C	a = 281 mm 281 707 806 281 507 808	278 707 821	278 707 822	278 707 821	283 707 805	281 707 807	281 707 808	281 707 809	281 707 808	283 707 807
XCF	25	9	240D	1200	C	a = 281 mm 281 707 800 281 507 808	281 707 801	281 707 802	281 707 801	283 707 801	281 707 803	281 707 804	281 707 805	281 707 804	283 707 803
XCF	36	5	24/4Q	500	D	a = 281 mm 281 907 805 281 907 808	280 907 801 281 507 810	280 907 802	280 907 802	280 907 802	281 907 806	281 907 807	280 907 805	280 907 805	280 907 805
XCF	36	5	24/4Q	1200	A	a = 281 mm 281 907 800 281 907 803	280 907 831 281 507 808	280 907 832	280 907 832	280 907 832	281 907 804	281 907 802	280 907 835	280 907 835	280 907 835
YCF	5	11	1200	1200	B	a = 281 mm 283 107 800 283 107 803	282 207 801	282 207 801	282 207 801	283 107 801	283 107 802	283 107 805	282 207 804	282 207 804	283 107 804
YCF	9	11	650	1000	A	a = 281 mm 283 407 800 281 307 807	280 907 821 281 507 808	283 407 801	283 407 802	283 407 802	281 307 805	283 407 803	283 407 804	283 407 805	283 407 805
YCF	10	11	600D	1200	B	a = 281 mm 283 107 800 283 107 803	282 207 801	282 207 801	282 207 801	283 107 801	283 107 802	283 207 800	282 207 804	282 207 804	283 107 804
YCF	12	11	600	1000	A	a = 281 mm 283 607 802 283 607 805	280 907 821 281 507 808	279 507 822	279 507 822	279 507 822	281 507 812	283 607 803	283 607 804	283 607 804	283 607 804
YCF	15	11	480	500	E	a = 281 mm 283 307 800 281 507 810	282 707 801	282 707 801	282 707 801	283 307 801	283 307 802	282 707 804	282 707 804	282 707 804	283 307 803
YCF	15	11	480	700	C	a = 281 mm 283 377 800 281 507 808	282 777 801	282 777 801	282 777 801	283 377 801	283 377 802	282 777 804	282 777 804	282 777 804	283 377 803
YCF	15	11	480	1000	10	a = 281 mm 283 707 804 281 507 808	282 707 811	282 707 811	282 707 811	283 707 805	283 707 806	282 707 814	282 707 814	282 707 814	283 707 807
YCF	15	11	480	1200	10	a = 281 mm 283 707 800 281 507 808	282 707 819	282 707 819	282 707 819	283 707 801	283 707 802	282 707 822	282 707 822	282 707 822	283 707 803
YCF	18	11	400	700	C	a = 281 mm 277 377 800 281 507 808	283 477 800	283 477 800	283 477 800	281 377 801	277 377 802	283 477 801	283 477 801	283 477 801	281 377 803
YCF	18	11	400	1000	C	a = 281 mm 283 407 806 281 507 808	283 407 802	283 407 802	283 407 802	281 307 805	283 407 807	283 407 805	283 407 805	283 407 805	281 307 807
YCF	20	11	350	1000	10	a = 281 mm 283 507 800 281 507 808	279 507 822	279 507 822	279 507 822	283 507 801	283 507 802	280 307 824	280 307 824	280 307 824	283 507 803
YCF	24	9	300	1200	N	a = 281 mm 283 607 800 281 507 809	280 907 831 281 507 808	282 207 801	282 207 801	282 207 801	281 507 807	283 607 801	282 207 804	282 207 804	282 207 804
YCF	30	9	240D	1000	10	a = 281 mm 283 707 804 281 507 808	282 707 811	282 707 811	282 707 811	283 707 805	283 707 806	282 707 814	282 707 814	282 707 814	283 707 807
YCF	30	9	240D	1200	10	a = 281 mm 283 707 800 281 507 808	282 707 819	282 707 819	282 707 819	283 707 801	283 707 802	282 707 822	282 707 822	282 707 822	283 707 803



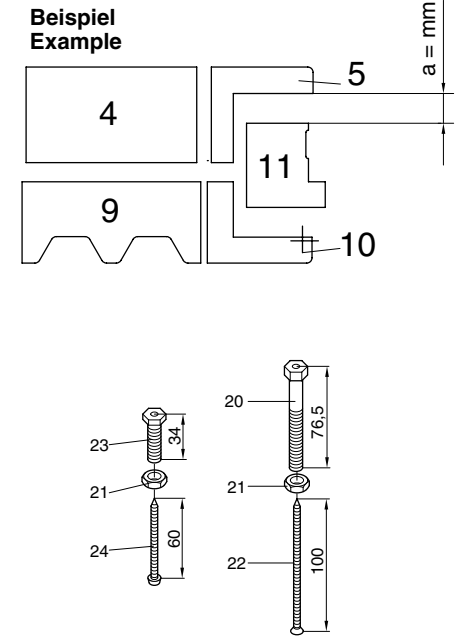
# Beispiel Example

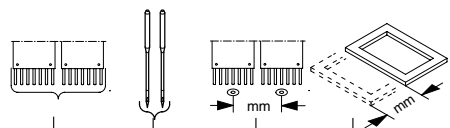


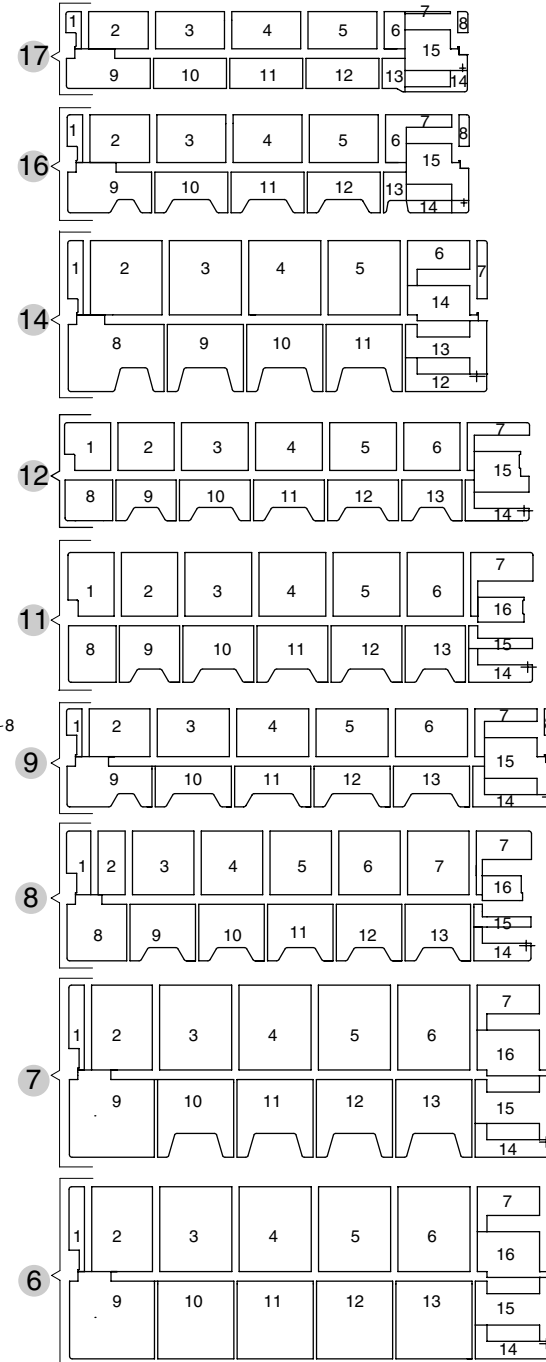
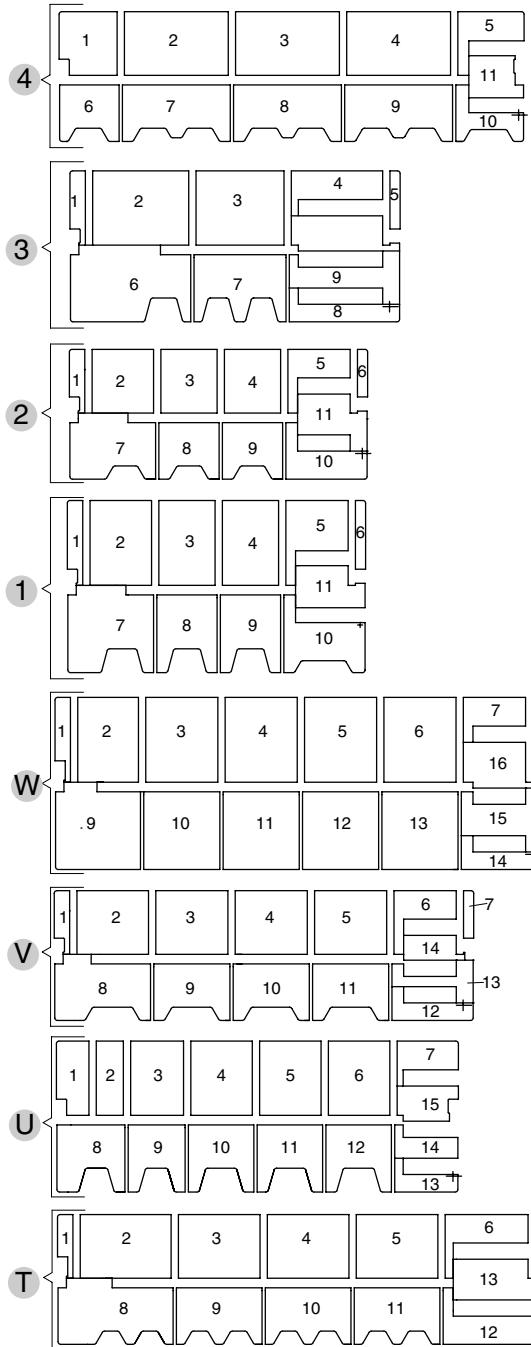
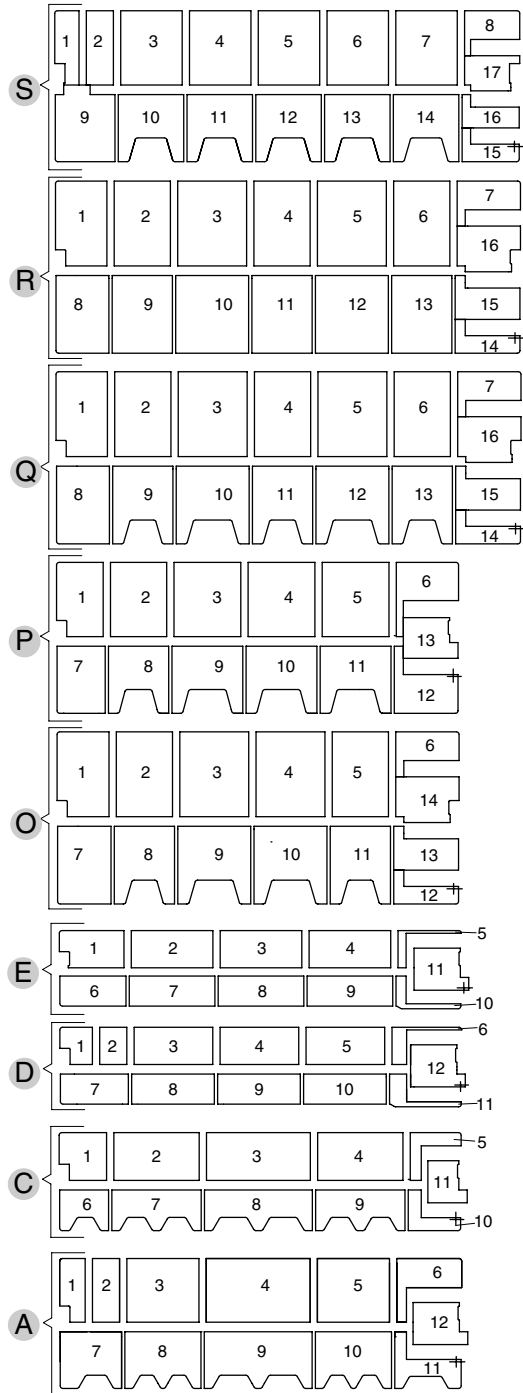
Baureihe					2 -1 -1.04														
					Pos. Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
YCF	30	9	240D	1400	10	a = 281 mm	283 707 808 281 507 808	283 707 809	283 707 809	283 707 809	283 707 810	283 707 811	283 707 812	283 707 812	283 707 812	283 707 813			
YCF	44	5	24/4T	1000	A	a = 281 mm	283 907 806 283 907 811	280 907 821 283 007 800	283 907 807	283 907 807	283 907 807	283 907 808	283 907 809	283 907 810	283 907 810	283 907 810			
YCF	44	5	24/4Q	1200	A	a = 281 mm	283 907 800 283 907 805	280 907 831 281 507 808	283 907 801	283 907 801	283 907 801	283 907 802	283 907 803	283 907 804	283 907 804	283 907 804			
YCF	44	5	24/4T	1200	A	a = 281 mm	283 907 819 283 907 822	280 907 831 283 007 800	283 907 801	283 907 801	283 907 801	283 907 820	283 907 821	283 907 804	283 907 804	283 907 804			
												</							



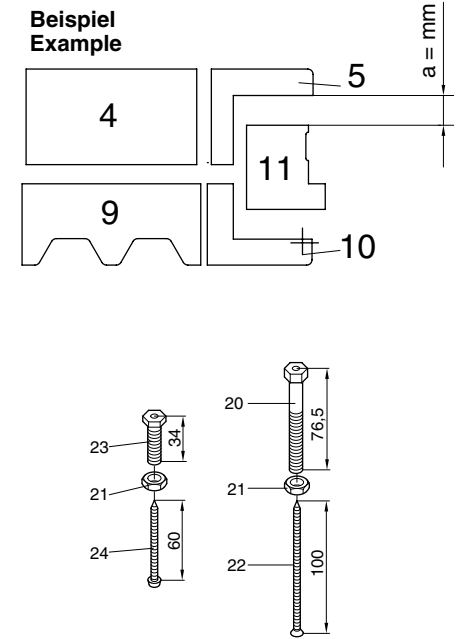
# Beispiel Example



Baureihe					Pos. Nr.	2-1-1.04									
						1 11	2 12	3 13	4 14	5 15	6 16	7 17	8 18	9 19	10 20
LCF	3	11	1200	1200	3 a = 307 mm	283 107 800	277 999 831	277 999 832	277 999 833	283 107 802	277 999 834	277 999 835	277 999 836	277 999 837	277 999 838
MCF	6	11	600	1000	2 a = 307 mm	340 407 800 275 107 812	283 907 841	283 407 820	283 407 820	282 507 802	340 407 804	275 107 810	283 407 823	283 407 823	275 107 811
XCF	10	15	550	1000	V a = 307 mm	340 407 800 282 107 803	282 107 800 282 107 804	329 107 802 282 107 805	278 607 821 282 107 806	282 107 801	282 107 801	340 407 804	282 107 802	282 107 803	329 107 823
XCF	12	11	480	500	17 a = 307 mm	281 207 810 275 207 803	281 207 811 275 207 803	275 207 801 281 207 816	275 207 801 281 207 817	275 207 801 281 207 818	281 207 812	281 207 813	281 207 814	281 207 815	275 207 803
XCF	12	11	480	700	16 a = 307 mm	281 277 810 281 277 815	281 277 811 281 277 816	275 277 801 281 999 803	275 277 801 281 277 818	275 277 801	281 277 812	281 277 813	281 277 814	281 277 815	281 277 815
XCF	15	11	400	500	E a = 307 mm	281 307 800 281 007 802	278 307 801	278 307 802	278 307 801	281 307 801	281 307 802	280 207 804	280 207 803	280 207 804	281 307 811
XCF	15	9	400	700	C a = 307 mm	281 377 810 281 377 820	281 377 811	281 377 812	281 377 811	281 377 818	281 377 814	281 377 815	281 377 816	281 377 815	281 377 819
XCF	15	11	400	700	C a = 307 mm	281 377 800 281 807 808	278 377 801	278 377 802	278 377 801	283 477 803	281 377 802	280 277 804	280 277 803	280 277 804	283 477 805
XCF	15	11	400	1000	C a = 307 mm	281 307 804 281 807 808	278 307 821	278 307 822	278 307 821	283 407 822	281 307 806	280 207 812	280 207 811	280 207 812	281 307 809
XCF	18	15	350	1200	O a = 307 mm	281 407 810 281 807 806	281 807 802 281 407 813	281 807 802 281 407 814	281 807 802 281 407 815	281 807 802	281 407 811	281 407 812	281 807 806	281 807 806	281 807 806
XCF	20	9	300D	1000	V a = 307 mm	340 407 800 282 507 805	282 507 801 284 607 807	279 507 821 282 507 806	279 507 821 282 507 807	279 507 821	282 507 802	340 407 804	282 507 804	282 507 805	282 507 805
XCF	20	9	300D	1200	14 a = 307 mm	283 107 800 282 507 812	282 507 810 284 607 807	281 507 801 282 507 813	282 207 801 282 507 814	281 507 801	284 607 803	283 107 802	282 507 811	282 507 812	282 507 812
XCF	25	9	240D	1400	O a = 307 mm	281 707 810 275 107 806	275 107 802 283 707 843	283 707 840 283 007 813	283 707 840 283 007 814	275 107 802	283 707 841	281 707 811	275 107 806	283 707 842	283 707 842
XCF	30	5	200D	1200	P a = 307 mm	281 807 800 281 807 806	281 807 801 281 807 807	281 807 802 281 807 808	281 807 802	281 807 802	281 807 803	281 807 804	281 807 805	281 807 806	281 807 806
XCF	36	5	24/4Q	500	D a = 307 mm	281 907 805 280 907 805	280 907 801 281 907 822	280 907 802 281 007 802	280 907 802	280 907 802	281 907 821	281 007 801	281 907 807	280 907 805	280 907 805
XCF	36	5	24/4Q	1200	U a = 307 mm	281 907 800 283 907 850	280 907 831 283 907 850	281 907 809 281 907 812	283 907 848 281 907 813	283 907 848 281 907 814	283 907 848	281 907 810	281 907 802	281 907 811	283 907 850
XCF	36	5	24/4Q	1400	U a = 307 mm	281 907 815 281 907 836	283 907 813 281 907 836	281 907 816 281 907 812	281 907 833 281 907 819	281 907 833 281 907 820	281 907 833	281 907 810	281 907 817	281 907 818	281 907 836
XGF	10	11	600	1000	V a = 307 mm	340 407 800 282 107 808	282 507 801 284 607 807	279 507 821 282 507 806	279 507 821 282 507 807	279 507 821	282 507 802	340 407 804	282 107 807	282 107 808	282 107 808
XGF	10	15	550	1000	V a = 307 mm	340 407 800 282 107 803	282 107 800 282 107 804	278 607 821 282 107 805	329 107 802 282 107 806	278 607 821	282 107 801	340 407 804	282 107 802	282 107 803	329 107 823
XGF	20	9	300D	1000	V a = 307 mm	340 407 800 282 507 805	282 507 801 284 607 807	279 507 821 282 507 806	279 507 821 282 507 807	279 507 821	282 507 802	340 407 804	282 507 804	282 507 805	282 507 805
XGF	20	9	300D	1200	14 a = 307 mm	283 107 800 282 507 812	282 507 810 284 607 807	281 507 801 282 507 813	282 207 801 282 507 814	281 507 801	284 607 803	283 107 802	282 507 811	282 507 812	282 507 812
YCF	9	11	650	1000	A a = 307 mm	283 407 800 283 407 814	280 907 821 281 807 808	283 407 801	283 407 802	283 407 802	283 407 822	283 407 803	283 407 804	283 407 805	283 407 805

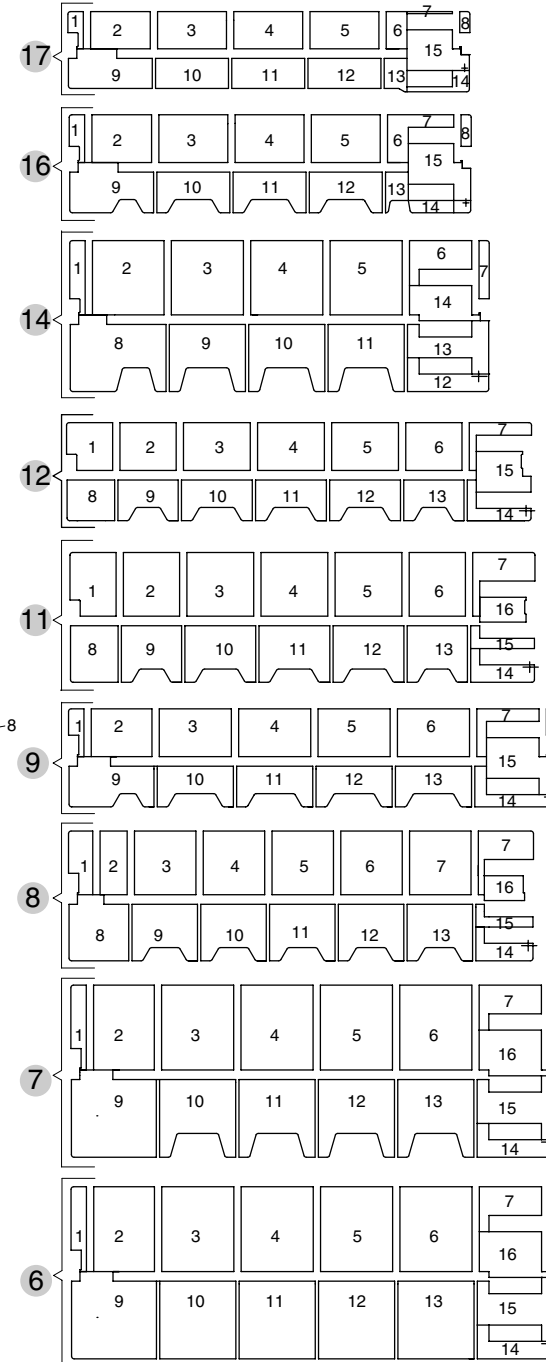
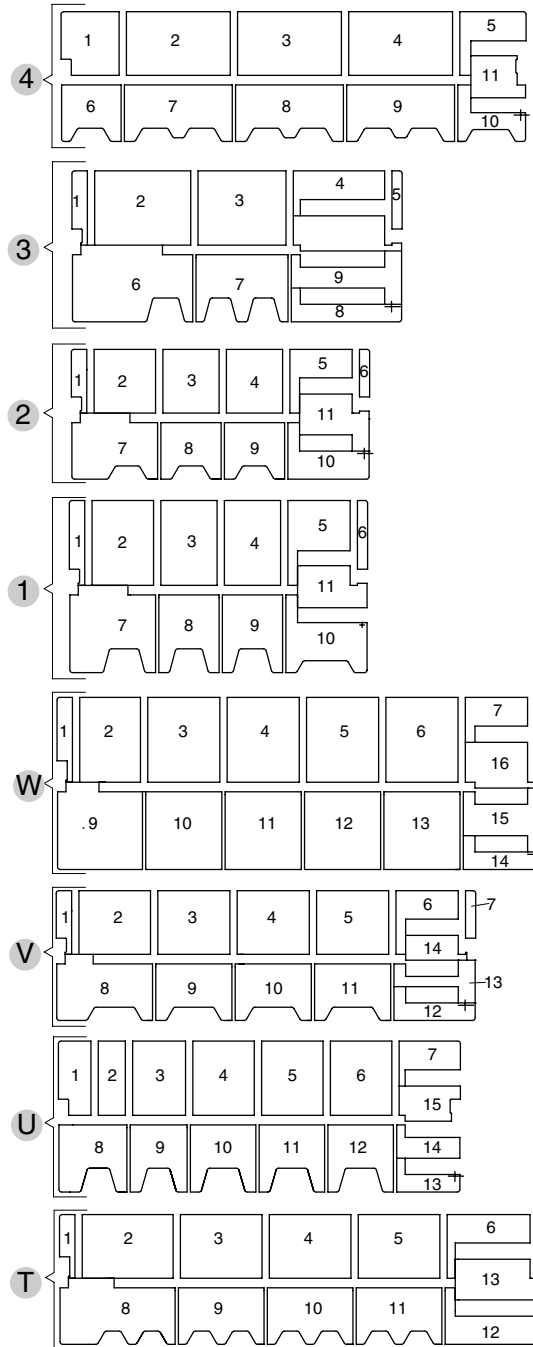
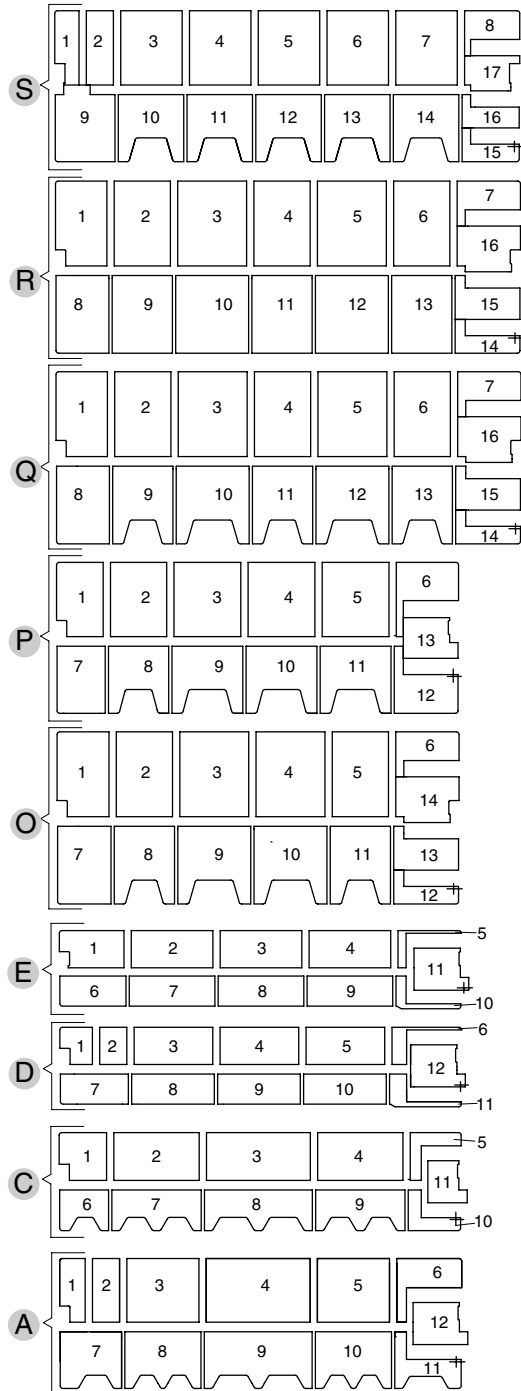


# Beispiel Example

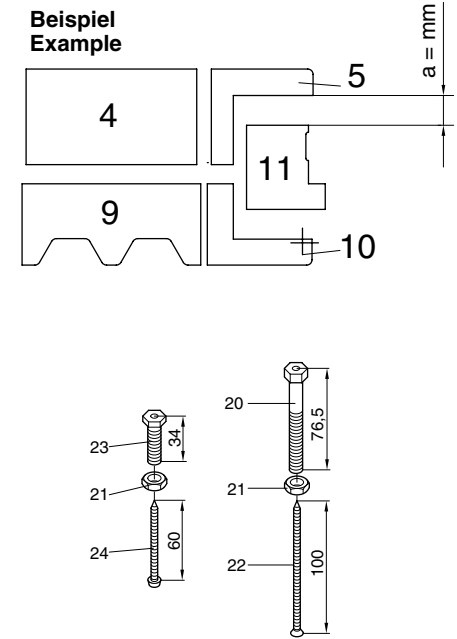


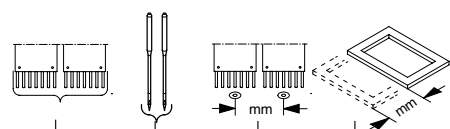


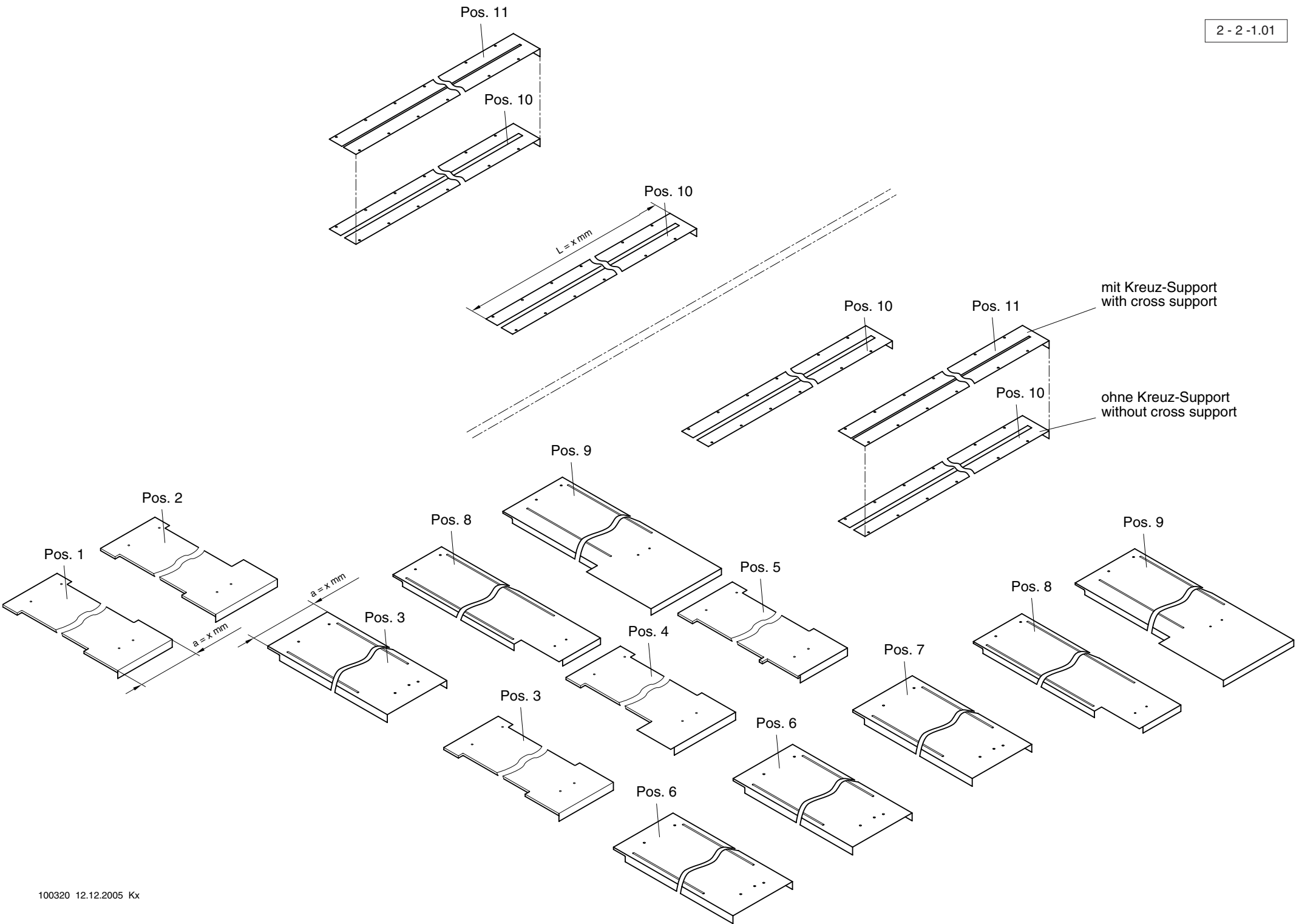
Baureihe					2-1-1.04										
					Pos. Nr.	1 11	2 12	3 13	4 14	5 15	6 16	7 17	8 18	9 19	10 20
YCF	14	11	480	1000	T a = 307 mm	284 207 800 281 707 808	284 207 801 284 207 805	278 707 821 284 207 806	278 707 821	278 707 821	284 207 802	284 207 803	284 207 804	281 707 808	281 707 808
YCF	15	11	480	700	13 a = 307 mm	283 377 800 283 377 812	283 377 810 281 277 815	275 277 801 283 377 812	283 377 810 283 377 813	275 277 801 283 007 805	283 377 810	283 377 811	283 377 802	283 377 812	281 277 815
YCF	15	11	480	1400	Q a = 307 mm	283 707 808 275 107 806	275 107 802 283 707 842	283 707 840 275 107 806	275 107 802 283 707 843	283 707 840 283 007 813	275 107 802 283 007 814	283 707 841	283 707 811	275 107 806	283 707 842
YCF	18	11	400	700	12 a = 307 mm	277 377 800 283 477 804	283 377 810 283 477 804	283 477 802 283 377 812	283 477 802 283 477 805	283 477 802 283 007 805	283 377 810	283 477 803	277 377 802	283 377 812	283 477 804
YCF	18	11	400	1000	11 a = 307 mm	283 407 806 283 407 824	283 407 820 283 407 824	283 407 821 283 407 823	283 407 821 283 407 825	283 407 821 283 407 826	283 407 820 283 407 827	283 407 822	283 407 807	283 407 823	283 407 824
YCF	18	11	400	1200	Q a = 307 mm	283 407 808 281 807 806	281 807 801 281 807 806	281 807 802 281 807 805	281 807 802 283 407 825	281 807 802 283 407 831	281 807 801 283 407 832	283 407 830	283 407 811	281 807 805	281 807 806
YCF	18	11	400	1400	Q a = 307 mm	283 407 833 283 407 836	275 107 802 283 407 836	283 407 834 275 107 806	283 407 834 283 407 825	283 407 834 283 407 837	275 107 802 283 407 838	283 407 830	283 407 835	275 107 806	283 407 836
YCF	20	11	350	1400	Q a = 307 mm	283 507 810 283 407 836	283 507 811 283 407 836	283 407 834 283 507 814	283 407 834 283 507 815	283 407 834 283 507 816	283 507 811 283 507 817	283 507 812	283 507 813	283 507 814	283 407 836
YCF	24	9	300	700	9 a = 307 mm	284 677 800 284 677 805	284 677 801 284 677 805	279 577 801 284 677 805	279 577 801 284 677 806	279 577 801 284 607 810	279 577 801	284 677 802	284 677 803	284 677 804	284 677 805
YCF	24	9	300	1310	W a = 307 mm	284 607 800 284 607 806	284 607 801 284 607 806	284 607 802 284 607 806	284 607 802 284 607 807	284 607 802 284 607 808	284 607 802 284 607 809	284 607 803	284 607 804	284 607 805	284 607 806
YCF	24	9	300	1400	7 a = 307 mm	284 607 800 284 607 811	284 607 801 284 607 811	284 607 802 284 607 811	284 607 802 284 607 807	284 607 802 284 607 808	284 607 802 284 607 809	284 607 803	284 607 804	284 607 805	284 607 811
YCF	30	9	240D	1200	Q a = 307 mm	283 707 800 281 807 805	281 807 801 283 707 846	283 707 844 281 807 805	281 807 801 283 707 843	283 707 844 283 007 811	281 807 801 283 007 812	283 707 841	283 707 845	281 807 805	283 707 846
YCF	30	9	240D	1310	R a = 307 mm	283 707 830 283 707 834	283 707 831 283 707 835	283 707 832 283 707 834	283 707 831 283 707 827	283 707 832 283 007 803	283 707 831 283 007 804	283 707 823	283 707 833	283 707 834	283 707 835
YCF	30	9	240D	1400	Q a = 307 mm	283 707 808 275 107 806	275 107 802 283 707 842	283 707 840 275 107 806	275 107 802 283 707 843	283 707 840 283 007 813	275 107 802 283 007 814	283 707 841	283 707 811	275 107 806	283 707 842
YCF	30	9	240D	1400	R a = 307 mm	283 707 830 283 707 834	283 707 831 283 707 835	283 707 832 283 707 834	283 707 831 283 707 827	283 707 832 283 007 803	283 707 831 283 007 804	283 707 823	283 707 833	283 707 834	283 707 835
YCF	30	9	240D	1500	Q a = 307 mm	283 707 820 283 707 825	283 707 821 283 707 826	283 707 822 283 707 825	283 707 821 283 707 827	283 707 822 283 007 801	283 707 821 283 007 802	283 707 823	283 707 824	283 707 825	283 707 826
YCF	44	5	24/4T	1000	S a = 307 mm	283 907 840 283 907 844	280 907 821 283 907 844	283 907 841 283 907 844	283 907 841 283 907 844	283 907 841 283 907 837	283 907 841 283 907 845	283 907 841	283 907 854	283 907 843	283 907 844
YCF	44	5	24/4T	1200	S a = 307 mm	283 907 847 283 907 850	280 907 831 283 907 850	283 907 848 283 907 850	283 907 848 283 907 850	283 907 848 283 907 837	283 907 848 283 907 851	283 907 848	283 907 834	283 907 849	283 907 850
YCF	44	5	24/4T	1400	S a = 307 mm	283 907 832 283 907 836	283 907 813 283 907 836	283 907 833 283 907 836	283 907 833 283 907 836	283 907 833 283 907 837	283 907 833 283 907 838	283 907 833	283 907 834	283 907 835	283 907 836
YGF	14	11	480D	1000	T a = 307 mm	284 207 800 281 707 808	284 207 801 284 207 805	278 707 821 284 207 806	278 707 821	278 707 821	284 207 802	284 207 803	284 207 804	281 707 808	281 707 808
YGF	24	9	300D	700	9 a = 307 mm	284 677 800 284 677 805	284 677 801 284 677 805	279 577 801 284 677 805	279 577 801 284 677 806	279 577 801 284 607 810	279 577 801	284 677 802	284 677 803	284 677 804	284 677 805
YGF	24	9	300D	1310	W a = 307 mm	284 607 800 284 607 806	284 607 801 284 607 806	284 607 802 284 607 806	284 607 802 284 607 807	284 607 802 284 607 808	284 607 802 284 607 809	284 607 803	284 607 804	284 607 805	284 607 806

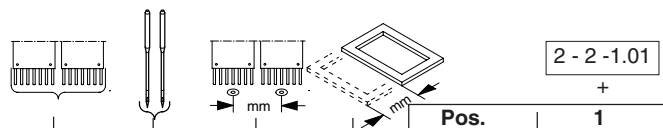


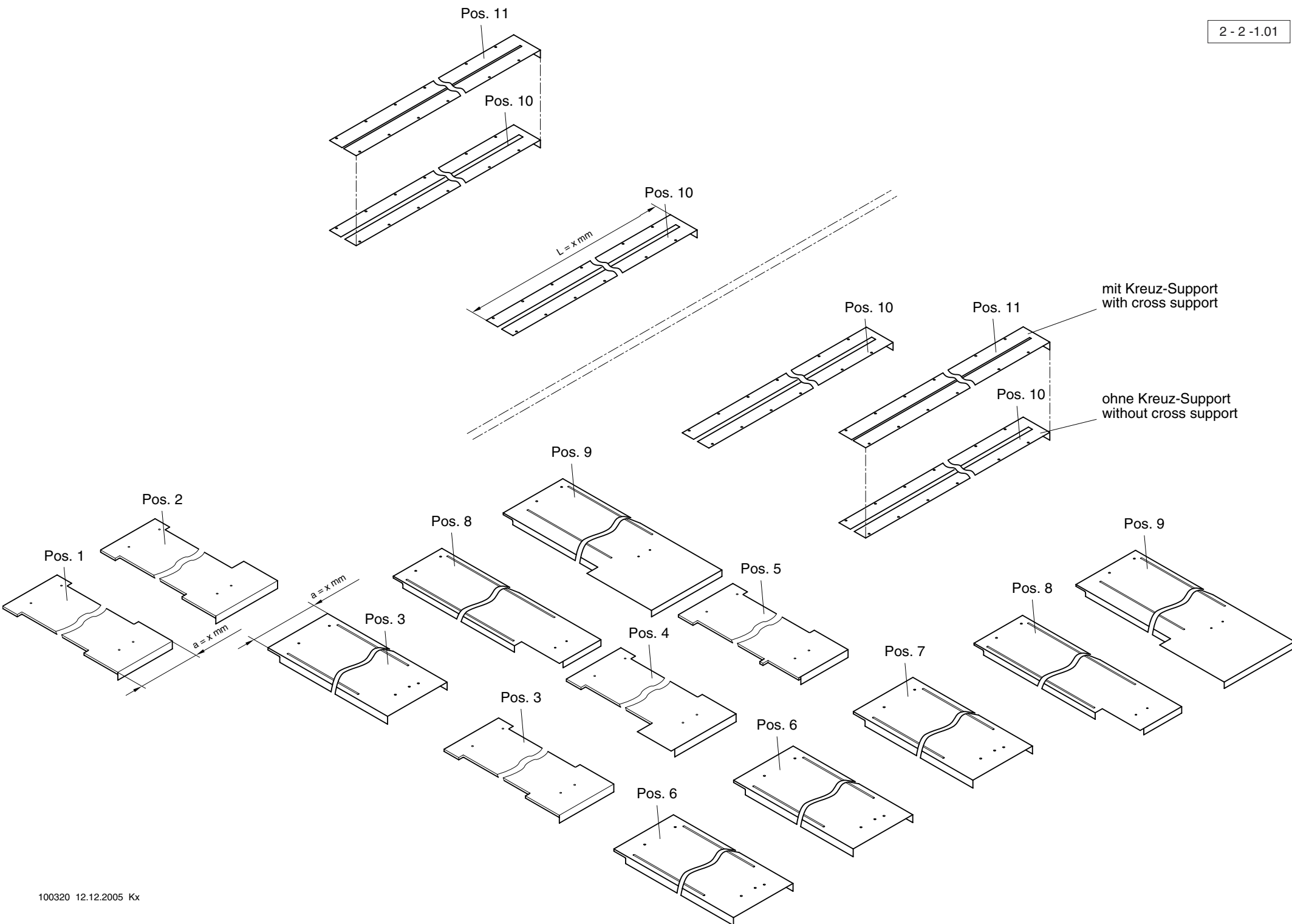
# Beispiel Example



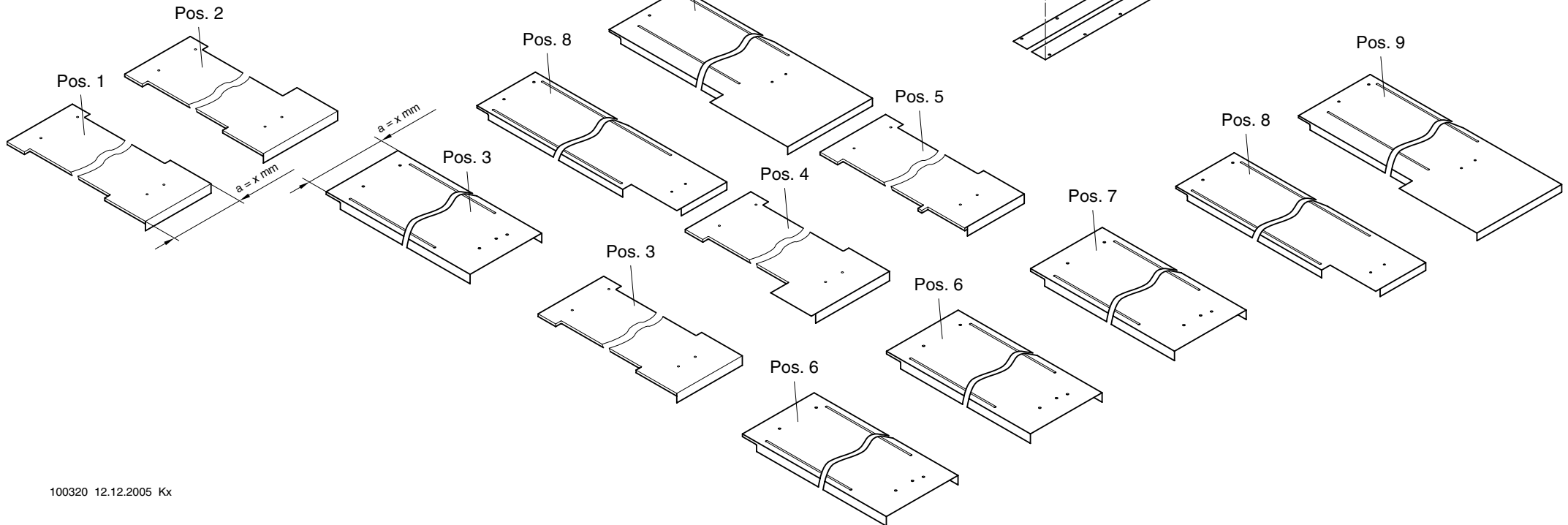
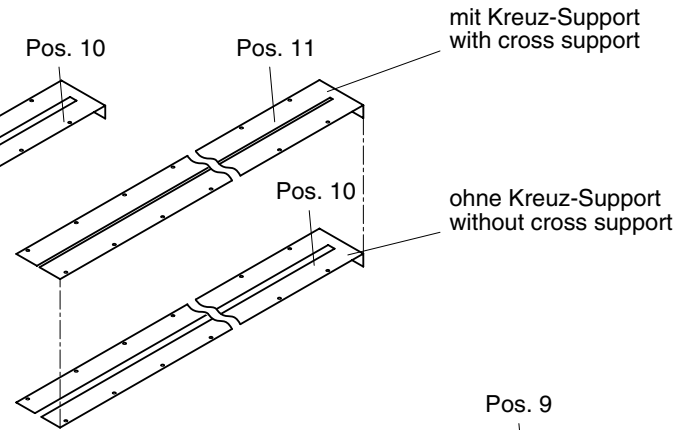
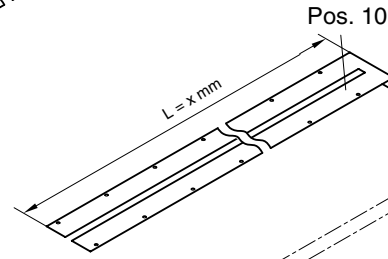
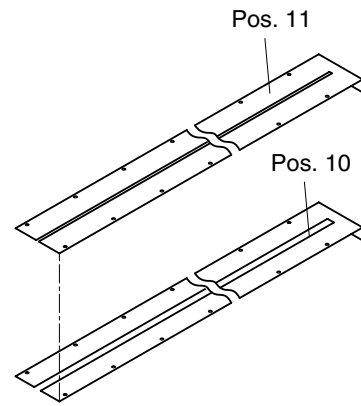
Baureihe					2 - 1 - 1.04										
					Pos. Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
YGF	24	9	300D	1400	7	a = 307 mm	284 607 800	284 607 801	284 607 802	284 607 802	284 607 802	284 607 803	284 607 804	284 607 805	284 607 811
							284 607 811	284 607 811	284 607 811	284 607 807	284 607 808	284 607 809			
					Pos.Nr.	20	280 999 206 Stellschraube								
						21	391 004 Sk-Mutter M 10 ISO 4035								
						22	338 600 ABC-SPAX Senkkopf 5 x 100								
						23	172 008 262 Stellschraube								
						24	337 560 ABC-Spax Halbrundkopf 5 x 60								



Baureihe					Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
																
MCF	6	11	600	1000	a = 304 mm			284 608 802	284 608 802						280 008 220	280 008 251
MCF	6	11	600	1400	a = 278 mm			275 008 800	275 008 801						280 008 239	280 008 246
MCF	8	11	480	500	a = 278 mm	277 008 800									280 008 219	
MCF	8	11	480	700	a = 278 mm	277 008 800									280 078 210	
MCF	10	11	400	500	a = 278 mm	277 008 800									280 008 219	
MCF	10	11	400	700	a = 278 mm	277 008 800									280 078 210	
MCF	10	11	400	500/700	a = 278 mm	277 008 800									280 078 210	
MCF	12	11	350	500	a = 278 mm	275 408 800									280 008 219	
MCF	12	11	350	700	a = 278 mm	275 408 800									280 078 210	
LBF	12	9+11	400	700	a = 278 mm		277 008 801								280 078 210	
LCF	3	11	1200	1200	a = 304 mm						283 108 806	283 108 806			280 008 226	280 008 249
LCF	8	9	600	500/700	a = 278 mm	277 008 800									280 078 210	
LCF	8	9	600	700	a = 278 mm	277 008 800									280 078 210	
LCF	10	11	480	500	a = 278 mm	277 008 800									280 008 219	
LCF	10	11	480	500/700	a = 278 mm	277 008 800									280 078 210	
LCF	10	11	480	700	a = 278 mm	277 008 800									280 078 210	
LCF	12	11	400	500	a = 278 mm	277 008 800									280 008 219	
LCF	12	11	400	700	a = 278 mm	277 008 800									280 078 210	
LCF	14	11	350	500	a = 278 mm	275 408 800									280 008 219	
LCF	16	9	300	500	a = 278 mm	277 008 800									280 008 219	
LCF	16	9	300	700	a = 278 mm	277 008 800									280 078 210	
LCF	20	9	240D	500	a = 278 mm	277 008 800									280 008 219	
XCF	10	15	550	1000	a = 304 mm						282 108 830	282 108 830			280 008 220	280 008 251
XCF	10	11	600	700/1000	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 220	
XCF	10	11	600	1000	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 220	
XCF	12	11	480	500	a = 304 mm			281 208 820	281 208 820						280 008 219	280 008 261
XCF	12	11	480	700	a = 304 mm			281 208 820	281 208 820						280 078 210	280 078 212
XCF	12	11	480	500	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 219	
XCF	12	11	480	700	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 078 210	
XCF	12	11	480	1000	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 220	
XCF	15	11	400	500	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 219	
XCF	15	11	400	500	a = 304 mm			281 008 800						281 008 802	280 008 219	
XCF	15	9+11	400	700	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 078 210	
XCF	15	9+11	400	700	a = 304 mm			281 008 800						281 008 802	280 078 210	
XCF	15	11	400	1000	a = 304 mm			281 008 800						281 008 802	280 008 220	
XCF	18	11+15	350	500	a = 278 mm			281 408 802	281 408 803						280 008 219	
XCF	18	11+15	350	700	a = 278 mm			281 408 802	281 408 803						280 078 210	
XCF	18	11	350	1000	a = 278 mm			281 408 802	281 408 803						280 008 220	
XCF	18	15	350	1200	a = 304 mm						281 408 812	281 408 813			280 008 226	
XCF	20	9	300	700	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 078 210	
XCF	20	9	300	1000	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 220	
XCF	20	9	300D	1000	a = 304 mm						284 608 802	284 608 802			280 008 220	280 008 251
XCF	20	9	300D	1200	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 226	
XCF	20	9	300D	1200	a = 304 mm						284 608 802	284 608 802			280 008 226	280 008 249



Baureihe					Pos.											
	1	2	3	4		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
XCF	25	9	240D	1000	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 220	
XCF	25	9	240D	1200	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 226	
XCF	25	9	240D	1400	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 239	
XCF	30	5	200D	1200	a = 304 mm			281 008 800						281 008 802	280 008 226	
XCF	36	5	24/4Q	500	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 219	
XCF	36	5	24/4Q	500	a = 304 mm			281 008 800						281 008 802	280 008 219	
XCF	36	5	24/4Q	1200	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 226	
XCF	36	5	24/4Q	1200	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 226	
XCF	36	5	24/4Q	1400	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 239	
XGF	10	11	600	1000	a = 304 mm						284 608 802				280 008 220	280 008 251
XGF	10	15	550	1000	a = 304 mm						282 108 830				280 008 220	280 008 251
XGF	20	9	300D	1000	a = 304 mm						284 608 802				280 008 220	280 008 251
XGF	20	9	300D	1200	a = 304 mm						284 608 802				280 008 226	280 008 249
YCF	5	11	1200	1200	a = 278 mm			283 108 800	283 108 801						280 008 226	280 008 249
YCF	9	11	650	1000	a = 304 mm			281 008 800						281 008 802	280 008 220	
YCF	9	11	650	1000	a = 304 mm			281 008 800						283 008 810	280 008 220	
YCF	10	11	600D	1200	a = 278 mm			283 108 800	283 108 801						280 008 226	280 008 249
YCF	12	11	600	1000	a = 278 mm			281 508 802						283 008 800	280 008 220	
YCF	14	11	480D	1000	a = 304 mm			284 208 802	284 208 803						280 008 220	280 008 251
YCF	15	11	480	500	a = 278 mm			281 508 802						283 008 800	280 008 219	
YCF	15	11	480	700	a = 304 mm			281 008 800					283 008 811		280 078 210	
YCF	15	11	480	700	a = 304 mm			281 008 800						283 008 810	280 078 210	
YCF	15	11	480	1000	a = 278 mm			281 508 802						283 008 800	280 008 220	
YCF	15	11	480	1200	a = 278 mm			281 508 802						283 008 800	280 008 226	
YCF	15	11	480	1400	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 239	
YCF	18	11	400	700	a = 304 mm			281 008 800					283 008 811		280 078 210	
YCF	18	11	400	700	a = 304 mm			281 008 800						283 008 810	280 078 210	
YCF	18	11	400	1000	a = 304 mm						283 008 800		283 008 811		280 008 220	
YCF	18	11	400	1000	a = 304 mm						283 008 800			283 008 810	280 008 220	
YCF	18	11	400	1200	a = 278 mm			281 508 802						283 008 800	280 008 226	
YCF	18	11	400	1200	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 226	
YCF	18	11	400	1400	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 239	
YCF	20	11	350	1000	a = 278 mm			281 508 802	281 508 804						280 008 220	
YCF	20	11	350	1400	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 239	
YCF	24	9	300	700	a = 304 mm			284 608 802	284 608 802						280 078 210	280 078 212
YCF	24	9	300	1200	a = 278 mm			281 508 802						283 008 800	280 008 226	
YCF	24	9	300	1310	a = 304 mm						284 608 802	284 608 802			280 008 239	280 008 246
YCF	24	9	300	1400	a = 304 mm						284 608 802	284 608 802			280 008 239	280 008 246
YCF	30	9	240D	1000	a = 278 mm			281 508 802						283 008 800	280 008 220	
YCF	30	9	240D	1200	a = 278 mm			281 508 802						283 008 800	280 008 226	
YCF	30	9	240D	1200	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 226	
YCF	30	9	240D	1310	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 239	
YCF	30	9	240D	1400	a = 278 mm			281 508 802						283 008 800	280 008 239	
YCF	30	9	240D	1400	a = 304 mm						281 008 800	281 008 801			280 008 239	

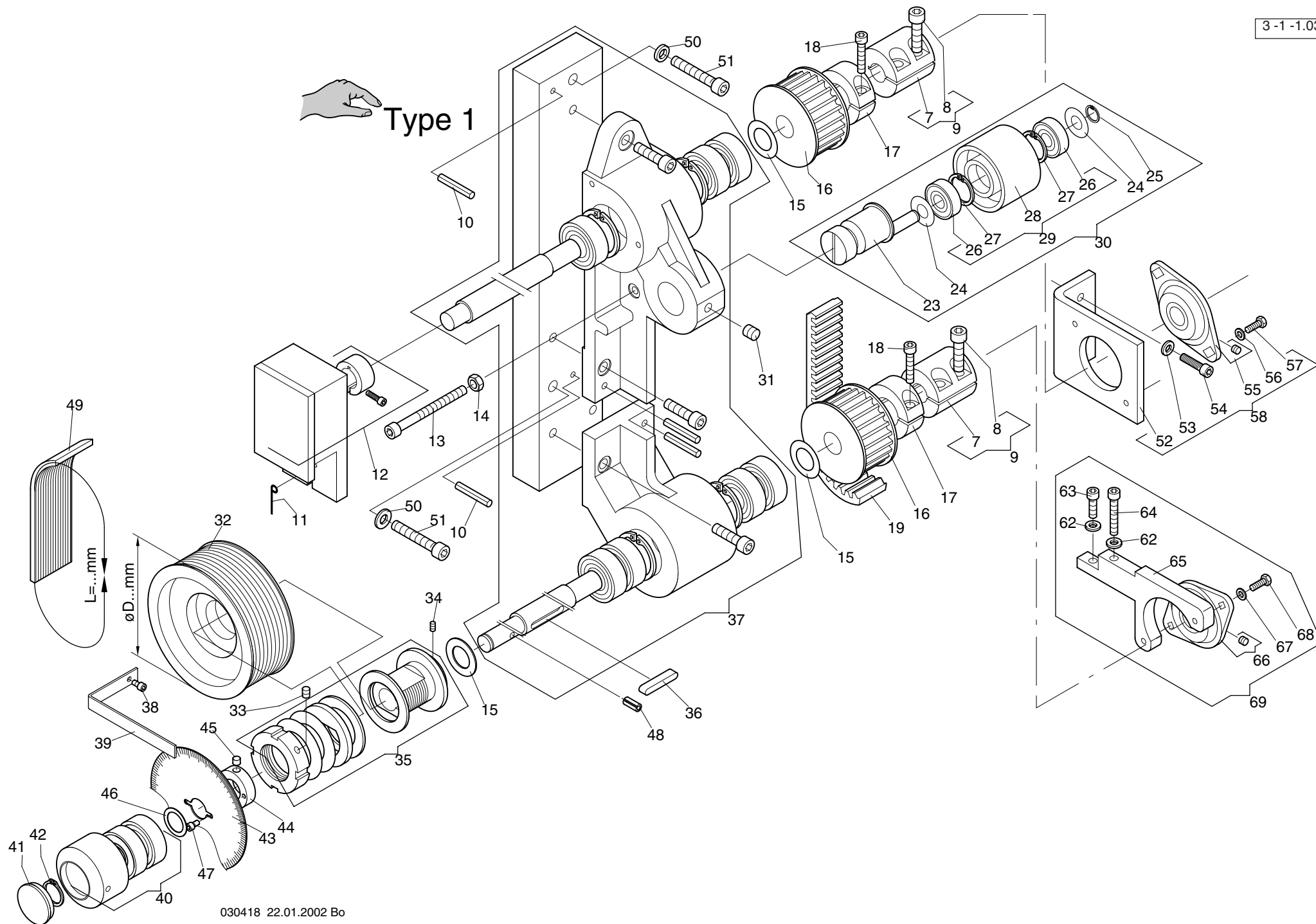




Baureihe					<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div></div></div></div></div>											
----------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

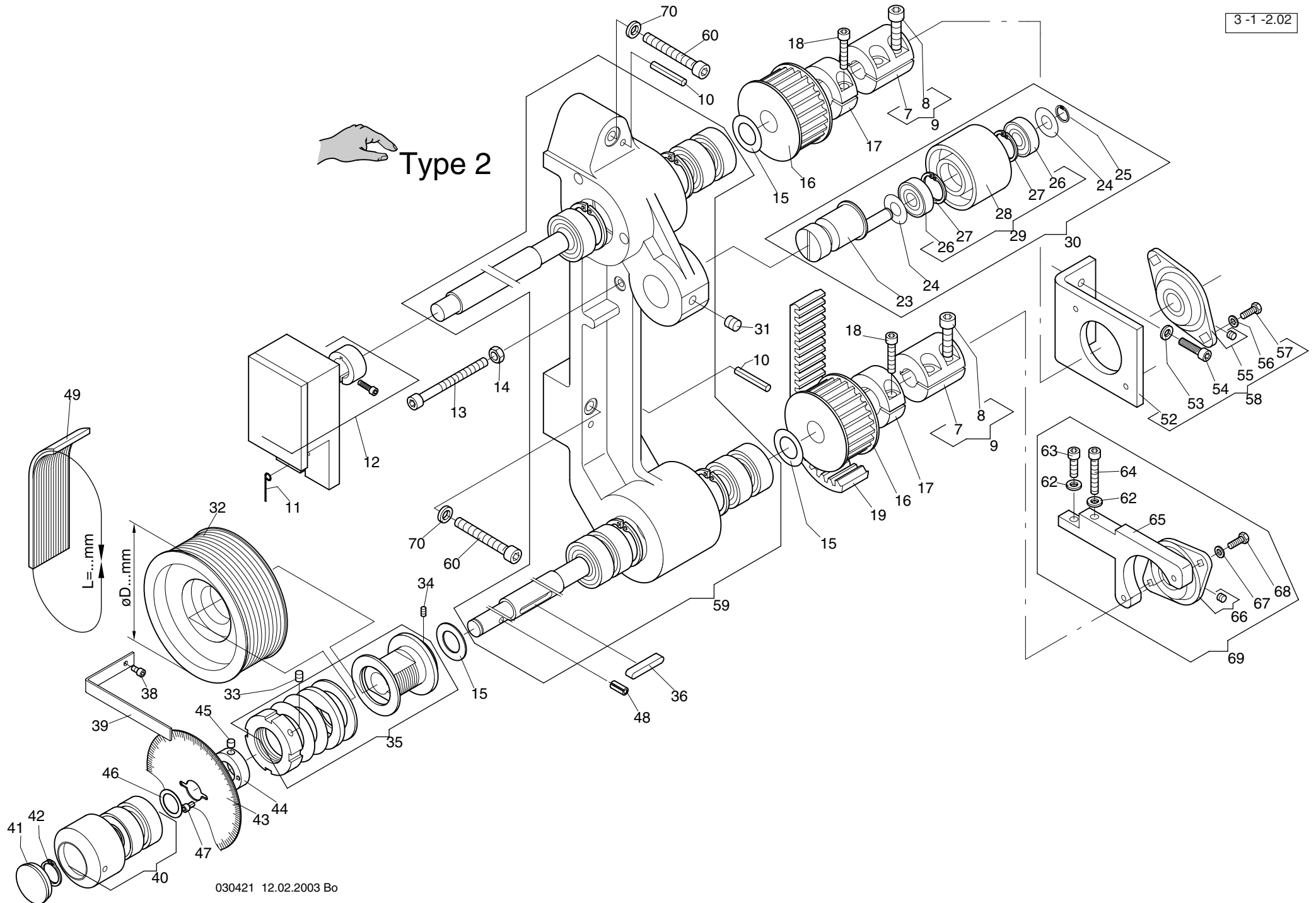


Type 1



<div>3 -1 -1.03</div> <div>Baureihe</div>				
---	--	--	--	--

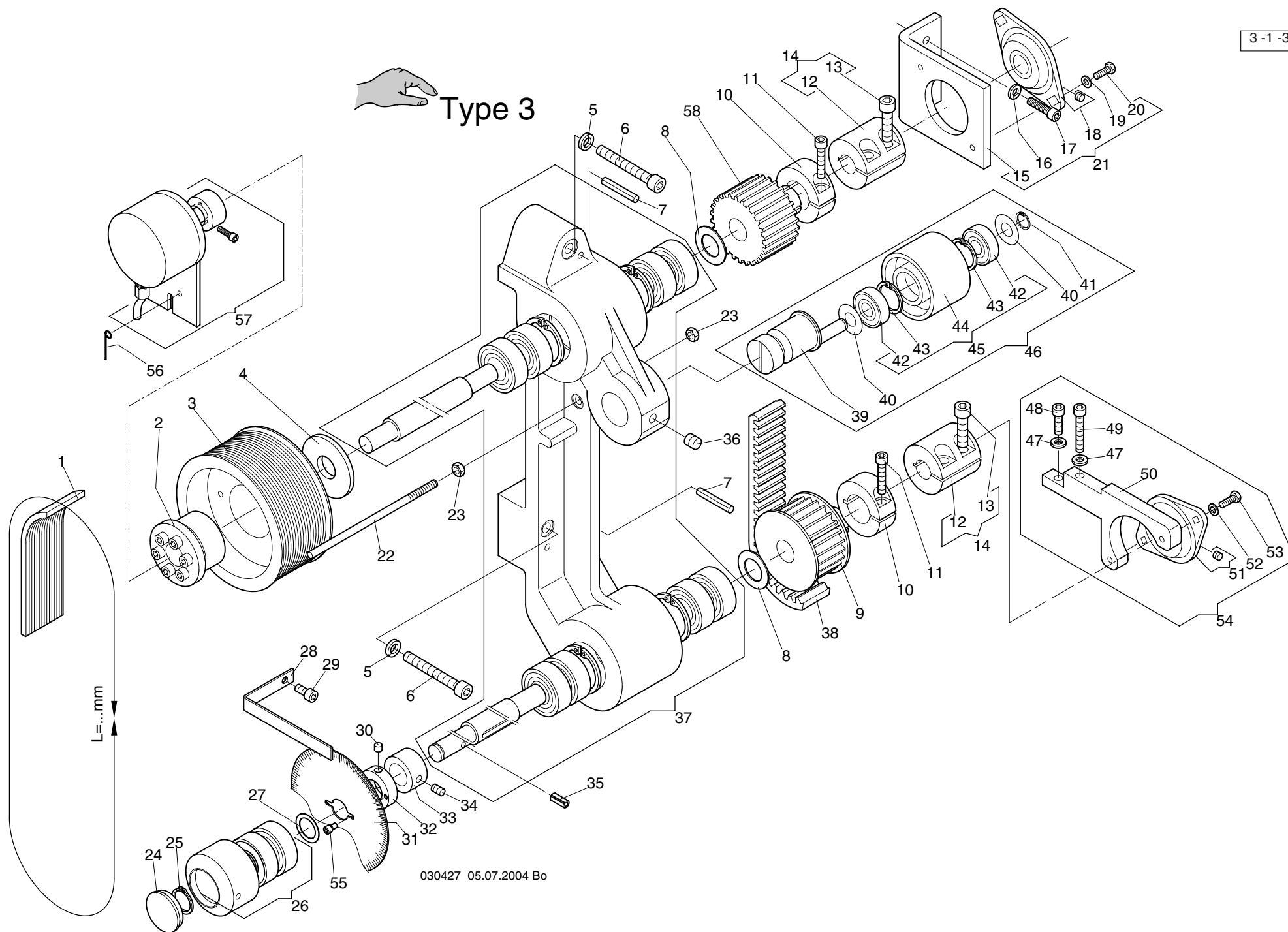
 **Type 2**



Baureihe					Baureihe				
3 -1 -2.02					3 -1 -2.02				
+ Pos.Nr.					+ Pos.Nr.				
007				270 003 252	052				600 D
008				307 057	-				650
009				270 003 917	069				1200
010				429 034					
011				270 004 215	052			362 003 230	Winkel
012				396 260 001	053			380 024	Scheibe B 6,4 DIN 125
013				307 044	054			307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912
014				392 018	055			547 121	Flanschlager
015				384 036	056			380 018	Scheibe B 5,3 DIN 125
016				280 004 503	057			305 030	Skt-Schraube M 5 x 12 ISO 4017
017				168 001 344	058			220 003 920	Lager kpl.
018				307 038	059			270 004 928	Lager mit 2 Wellen
019				720 313	060			307 062	Zyl-Schraube M 8 x 50 DIN 912
023				280 004 219	062			380 024	Scheibe B 6,4 DIN 125
024				384 020	063			307 036	Zyl-Schraube M 6 x 16 DIN 912
025				442 016	064			307 039	Zyl-Schraube M 6 x 30 DIN 912
026				540 055	065			283 002 200	Halter
027				443 012	066			547 121	Flanschlager
028				280 004 222	067			380 018	Scheibe B 5,3 DIN 125
029				280 004 801	068			305 030	Skt-Schraube M 5 x 12 ISO 4017
030				280 004 913	069			283 002 900	Stützlager kpl.
031				356 026					
032				278 004 500	070			444 114	Sicherungsscheibe 8
				270 004 502					
033				356 015					
034				356 009					
035				574 638					
036				453 019					
038				307 009					
039				270 004 217					
040				270 002 943					
041				560 186					
042				442 021					
043				270 002 500					
044				270 002 205					
045				356 003					
046				385 013					
047				307 002					
048				424 021					
049				720 412					
				720 409					



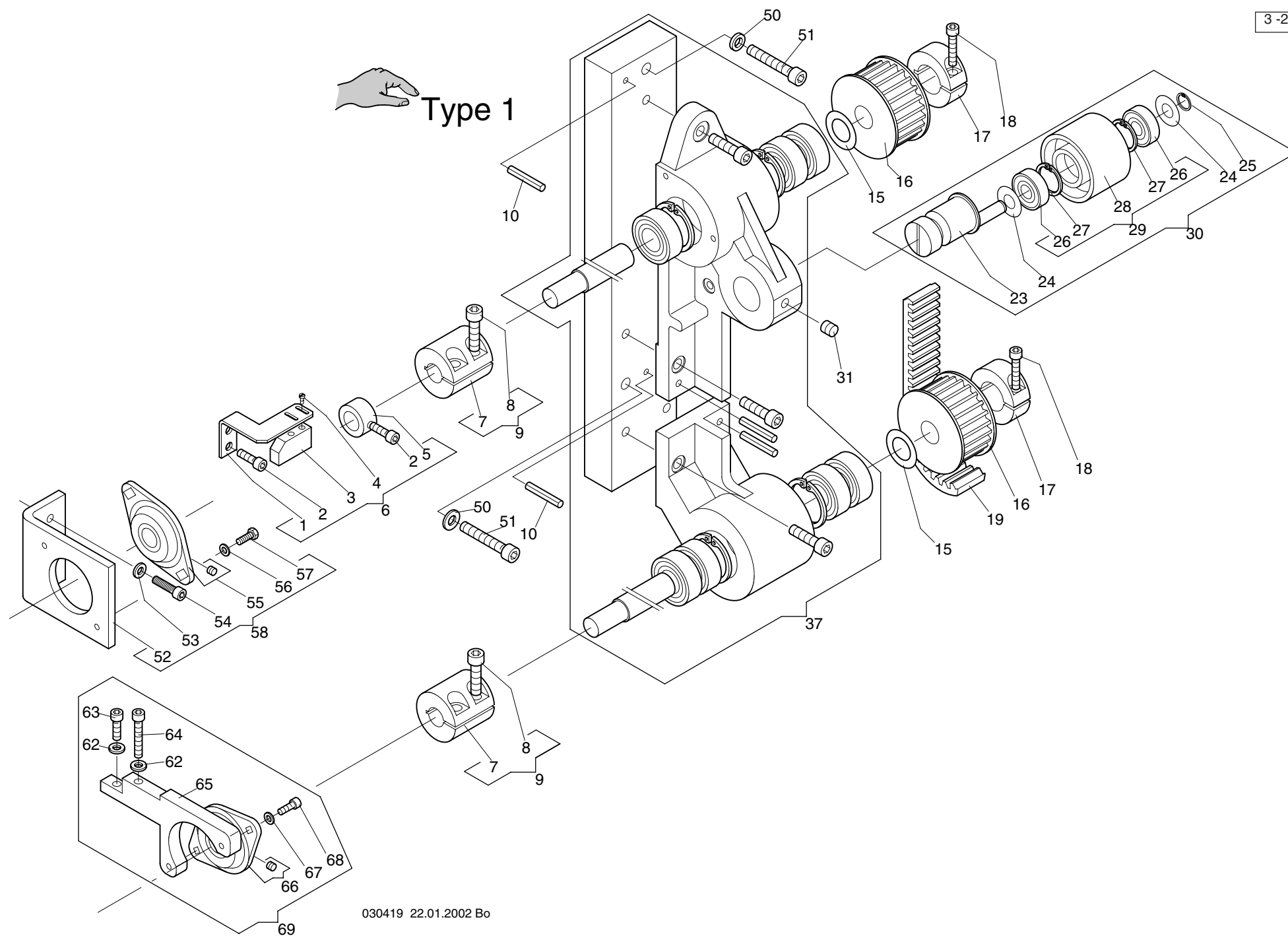
## Type 3



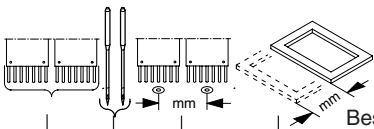
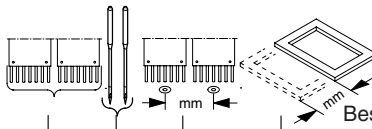
030427 05.07.2004 Bo

3 -1 -3.02 Baureihe					3 -1 -3.02 Baureihe				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr Bezeichnung
001				720 413	Keilrippenriemen 16 Pj L=1321mm	033			409 030 Stelling A 20 DIN 705
002				549 182	Clampex-Spannsatz 20 X 47	034			356 016 Gewindestift M 6 x 8 DIN 913
003				270 004 504	Keilrippenscheibe	035			424 021 Spannstift 5 x 12 ISO 8752
004				270 004 222	Scheibe	036			356 026 Gewindestift M 8 x 10 DIN 913
005				444 114	Sicherungsscheibe 8	037			270 004 940 Lager mit 2 Wellen
006				307 062	Zyl-Schraube M 8 x 50 DIN 912	038			720 313 Zahnriemen 720-RPP 8-25
007				429 034	Spannstift 6 x 30 DIN 7343	039			280 004 219 Exzenterbolzen
008				384 036	Anlaufscheibe ø20/4x 1 ZSK 5321	040			384 020 Anlaufscheibe ø10/22x0,5 ZSK 5321
009				280 004 220	Zahnriemenrad	041			442 016 Sicherungsring 10 x 1,0 DIN 471
010				168 001 344	Klemmring	042			540 055 Rillenkugellager 6000-ZZ
011				307 038	Zyl-Schraube M 6 x 25 DIN 912	043			443 012 Sicherungsring 26 x 1,2 DIN 472
012				270 003 252	Kupplung	044			280 004 222 Umlenkrolle
013				307 057	Zyl-Schraube M 8 x 25 DIN 912	045			280 004 801 Rolle mit Kugellager
014				270 003 917	Kupplung kpl.	046			280 004 913 Zahnriemenspanner
015		300 D	1000			047		300 D	1000
		300 D	1200					300 D	1200
		300 D	1310					300 D	1310
		480 D	1000					480 D	1000
-		600 D	1200			-		600 D	1200
		650	1000					650	1000
021		1200	1200			054		1200	1200
015				362 003 230	Winkel	047			380 024 Scheibe B 6,4 DIN 125
016				380 024	Scheibe B 6,4 DIN 125	048			307 036 Zyl-Schraube M 6 x 16 DIN 912
017				307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912	049			307 039 Zyl-Schraube M 6 x 30 DIN 912
018				547 121	Flanschlager	050			283 002 200 Halter
019				380 018	Scheibe B 5,3 DIN 125	051			547 121 Flanschlager
020				305 030	Skt-Schraube M 5 x 12 ISO 4017	052			380 018 Scheibe B 5,3 DIN 125
021				220 003 920	Lager kpl.	053			305 030 Skt-Schraube M 5 x 12 ISO 4017
022				270 004 223	Stift	054			283 002 900 Stützlager kpl
023				392 018	Skt-Mutter M 6 ISO 4032	055			307 002 Zyl-Schraube M 3 x 6 DIN 912
024				560 186	Abdeckung	056			270 004 215 Draht
025				442 021	Sicherungsring 15 x 1,0 DIN 471	057			396 260 001 Absoluter Drehgeber
026				270 002 943	Hand - Rad	058			280 004 221 Zahnriemenrad
027				385 013	Paßscheibe ø15/21x0,5DIN 988				
028				270 004 217	Zeiger				
029				307 034	Zyl-Schraube M 6 x 10 DIN 912				
030				356 003	Gewindestift M 5 x 6 DIN 913				
031				270 002 500	Skalenscheibe				
032				270 002 205	Stelling				



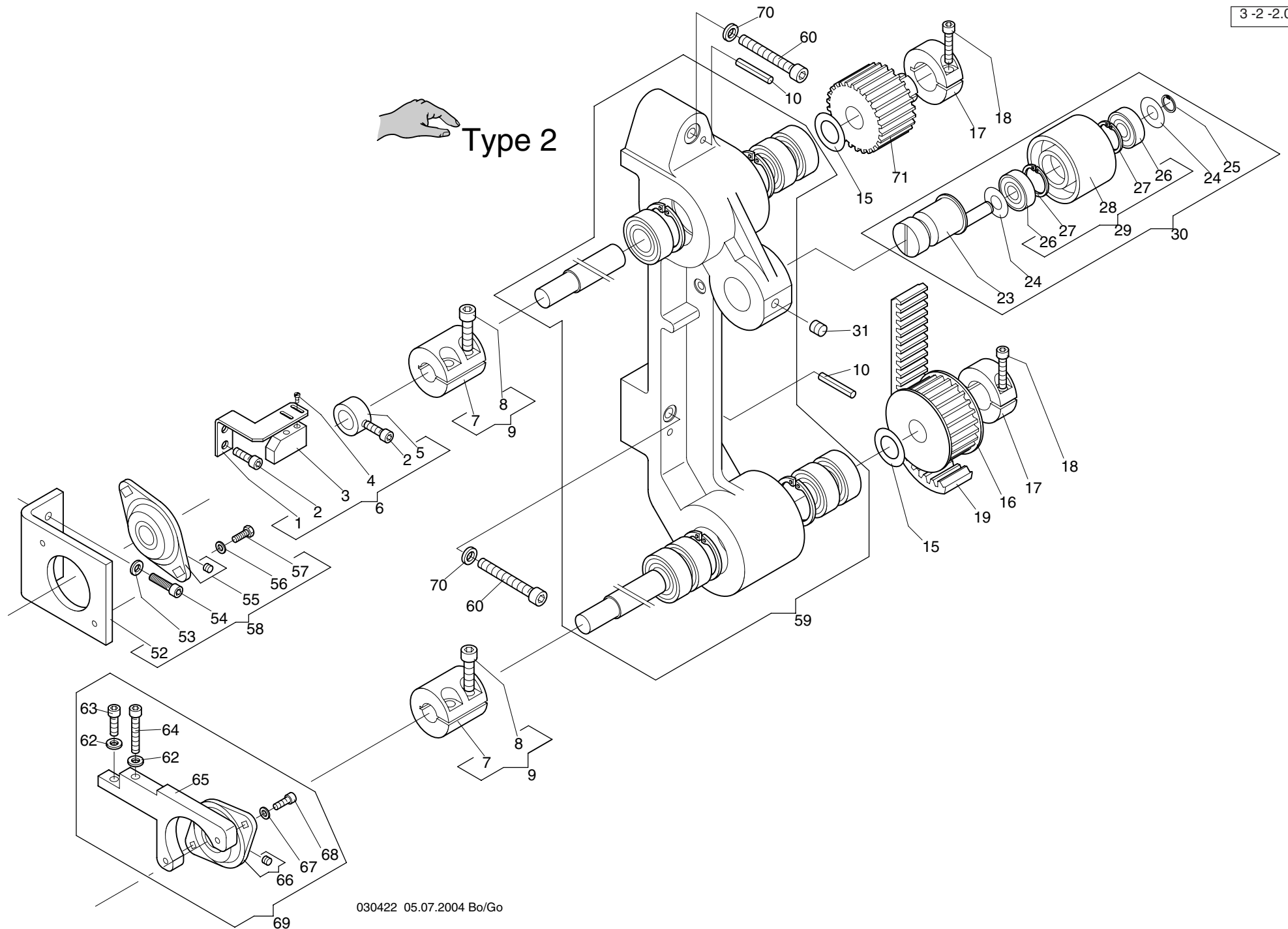


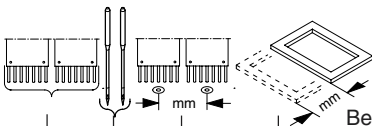
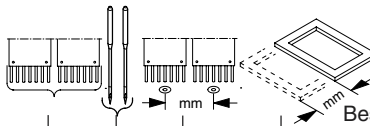


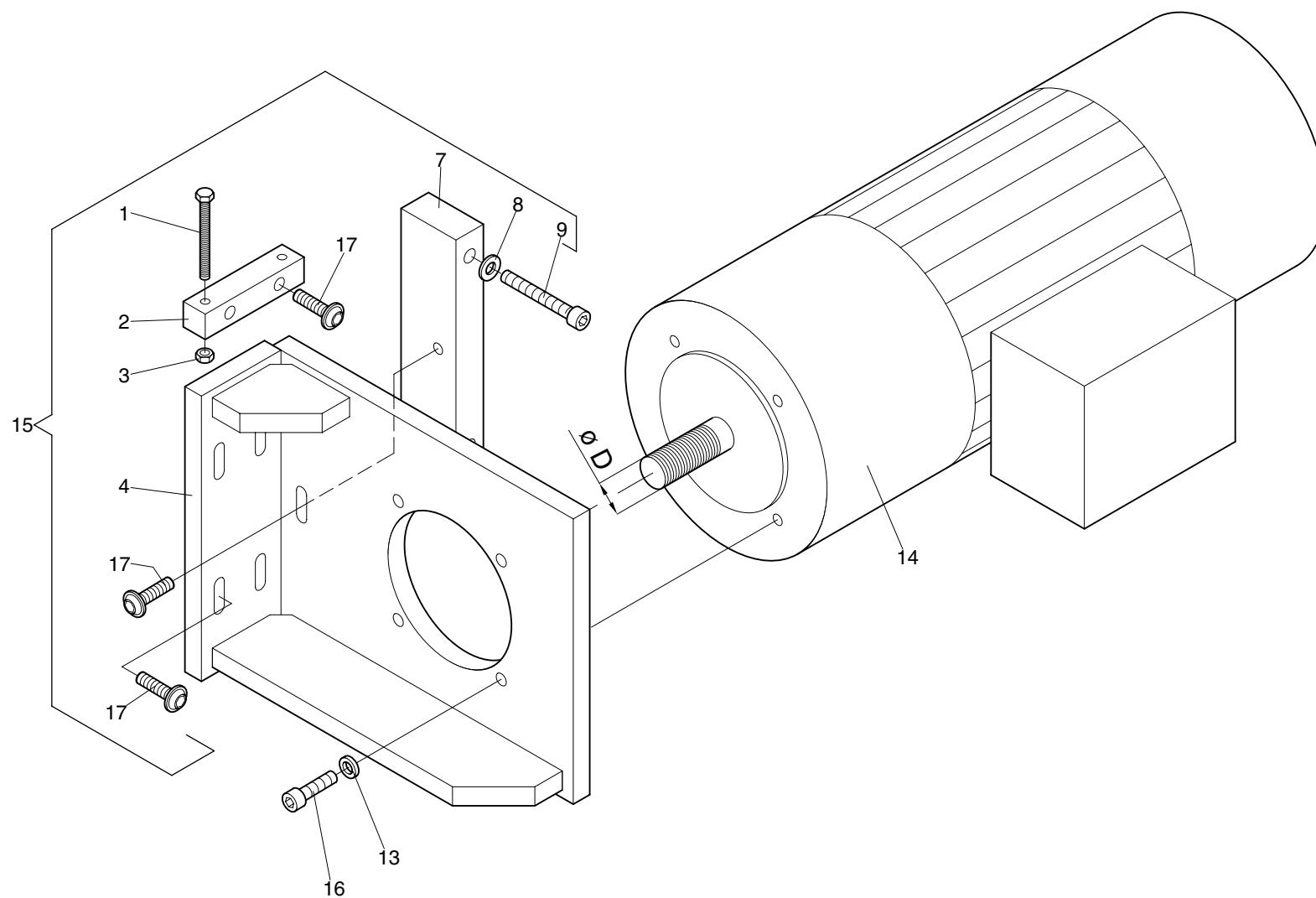
Baureihe										Baureihe																			
3 -2 -1.03										3 -2 -1.03																			
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr					Bezeichnung					+ Pos.Nr.					Bestell-Nr					Bezeichnung				
001					270 003 250	Winkel				067					1200				380 018	Scheibe	B 5,3	DIN 125							
002					307 036	Zyl-Schraube	M 6 x 16	DIN 912		068					1200				305 030	Skt-Schraube	M 5 x 12	ISO 4017							
003					585 114	Initiator				069					1200				283 002 900	Stützlager kpl.									
004					331 015	Zyl-Schraube	M 2,5 x 5	DIN 84																					
005					409 027	Stellring	A 17	DIN 705																					
006					270 003 916	Induktivschalter	Antriebswelle																						
007					270 003 252	Kupplung																							
008					307 057	Zyl-Schraube	M 8 X 25	DIN 912																					
009					270 003 917	Kupplung kpl. mit Schrauben																							
010					429 034	Spannstift	6 x 30	DIN 7343																					
015					384 036	Anlaufscheibe ø20/34x1	ZSK 5321																						
016					280 004 503	Zahnriemenrad																							
017					168 001 344	Klemmring																							
018					307 038	Zyl-Schraube	M 6 x 25	DIN 912																					
019					720 313	Zahnriemen	720-RPP 8-25																						
023					280 004 219	Exzenterbolzen																							
024					384 020	Anlaufscheibe ø10/22x0,5	ZSK 5321																						
025					442 016	Sicherungsring	10x1,0	DIN 471																					
026					540 055	Rillenkugellager	6000-ZZ																						
027					443 012	Sicherungsring	26x1,2	DIN 472																					
028					280 004 222	Umlenkrolle																							
029					280 004 801	Rolle mit Kugellager																							
030					280 004 913	Zahnriemenspanner																							
031					356 026	Gewindestift	M 8 x 10	DIN 913																					
037					270 004 925	Lager mit 2 Wellen																							
050					444 114	Scheibe	8																						
051					307 060	Zyl-Schraube	M 8 x 40	DIN 912																					
052				1200	362 003 230	Winkel																							
053				1200	380 024	Scheibe	B 6,4	DIN 125																					
054				1200	307 037	Zyl-Schraube	M 6 x 20	DIN 912																					
055				1200	547 121	Flanschlager																							
056				1200	380 018	Scheibe	B 5,3	DIN 125																					
057				1200	305 030	Skt-Schraube	M 5 x 12	ISO 4017																					
058				1200	220 003 920	Lager kpl																							
062				1200	380 024	Scheibe	B 6,4	DIN 125																					
063				1200	307 036	Zyl-Schraube	M 6 x 16	DIN 912																					
064				1200	307 039	Zyl-Schraube	M 6 x 30	DIN 912																					
065				1200	283 002 200	Halter																							
066				1200	547 121	Flanschlager																							



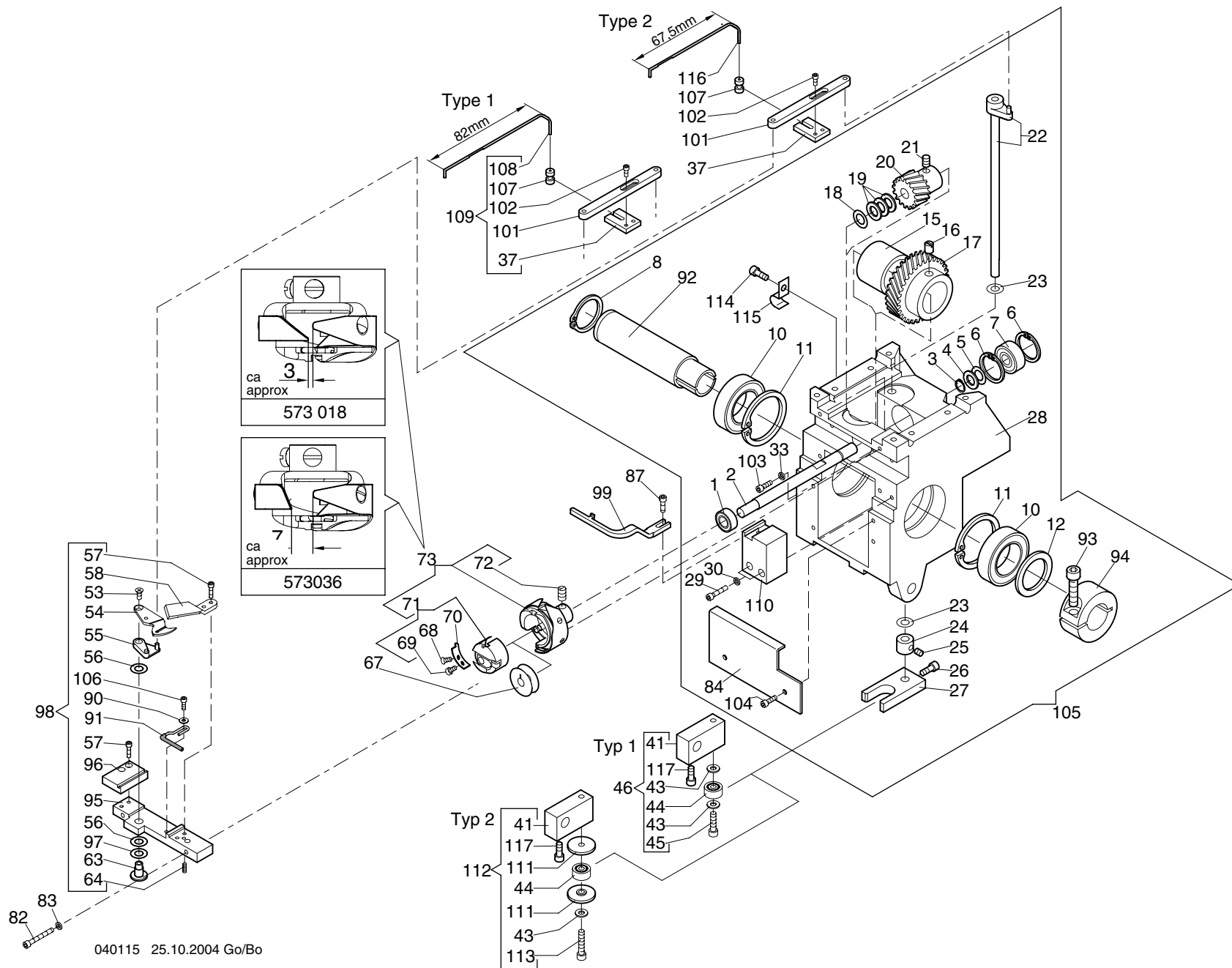
Type 2



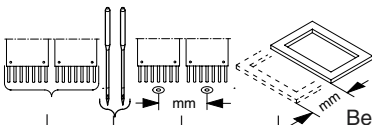
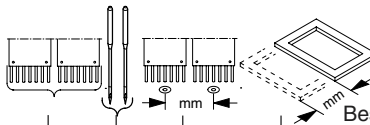
3 -2 -2.04					Baureihe					3 -2 -2.04					Baureihe				
+ Pos.Nr.										+ Pos.Nr.									
Bestell-Nr					Bezeichnung					Bestell-Nr					Bezeichnung				
001					270 003 250	Winkel				055					547 121	Flanschlager			
002					307 036	Zyl-Schraube	M 6 x 16	DIN 912		056					380 018	Scheibe	B 5,3	DIN 125	
003					585 114	Initiator				057					305 030	Skt-Schraube	M 5 x 12	ISO 4017	
004					331 015	Zyl-Schraube	M 2,5 x 5	DIN 84		058					220 003 920	Lager kpl			
005					409 027	Stellring	A 17	DIN 705		059					270 004 926	Lager mit 2 Wellen			
006					270 003 916	Induktivschalter	Antriebswelle			060					307 062	Zyl-Schraube	M 8 x 50	DIN 912	
007					270 003 252	Kupplung													
008					307 057	Zyl-Schraube	M 8 X 25	DIN 912		062					380 024	Scheibe	B 6,4	DIN 125	
009					270 003 917	Kupplung kpl. mit Schrauben				063					307 036	Zyl-Schraube	M 6 x 16	DIN 912	
010					429 034	Spannstift	6 x 30	DIN 7343		064					307 039	Zyl-Schraube	M 6 x 30	DIN 912	
										065					283 002 200	Halter			
015					384 036	Anlaufscheibe ø20/34x1	ZSK 5321			066					547 121	Flanschlager			
016					280 004 220	Zahnriemenrad				067					380 018	Scheibe	B 5,3	DIN 125	
017					168 001 344	Klemmring				068					305 030	Skt-Schraube	M 5 x 12	ISO 4017	
018					307 038	Zyl-Schraube	M 6 x 25	DIN 912		069					283 002 900	Stützlager kpl.			
019					720 313	Zahnriemen	720-RPP 8-25			070					444 114	Sicherungsscheibe 8			
										071					280 004 221	Zahnriemenrad			
023					280 004 219	Exzenterbolzen													
024					384 020	Anlaufscheibe ø10/22x0,5	ZSK 5321												
025					442 016	Sicherungsring	10x1,0	DIN 471											
026					540 055	Rillenkugellager	6000-ZZ												
027					443 012	Sicherungsring	26x1,2	DIN 472											
028					280 004 222	Umlenkrolle													
029					280 004 801	Rolle mit Kugellager													
030					280 004 913	Zahnriemenspanner													
031					356 026	Gewindestift	M 8 x 10	DIN 913											
037					270 004 925	Lager mit 2 Wellen													
050					444 114	Scheibe	8												
051					307 060	Zyl-Schraube	M 8 x 40	DIN 912											
052				300 D	1000														
				300 D	1200														
				300 D	1310														
				480 D	1000														
-				600 D	1200														
				650	1000														
069				1200	1200														
052					362 003 230	Winkel													
053					380 024	Scheibe	B 6,4	DIN 125											
054					307 037	Zyl-Schraube	M 6 x 20	DIN 912											



3 -3 -1.05 Baureihe					3 -3 -1.05 Baureihe				
+ Pos.Nr.					+ Pos.Nr.				
001				305 067	Skt-Schraube	M 6 x 50	ISO 4017		
002				270 004 218	Spanner				
003				392 018	Skt-Mutter	M 6	ISO 4032		
004				270 004 800	Motorhalter				
007				270 004 219	Anschlag				
008				380 028	Scheibe	B 8,4	DIN 125		
009				307 062	Zyl-Schraube	M8 x 50	DIN 912		
013				444 114	Sicherungsscheibe 8				
014				396 270 002	Drehstrommotor øD=23mm				
				396 270 006	Drehstrommotor øD=32mm				
015				270 004 918	Motorhalter kpl.				
016				307 057	Zyl-Schraube	M 8 x 25	DIN 912		
017				306 131	Linsen-Flanschkopfschraube	M 8 x 25			



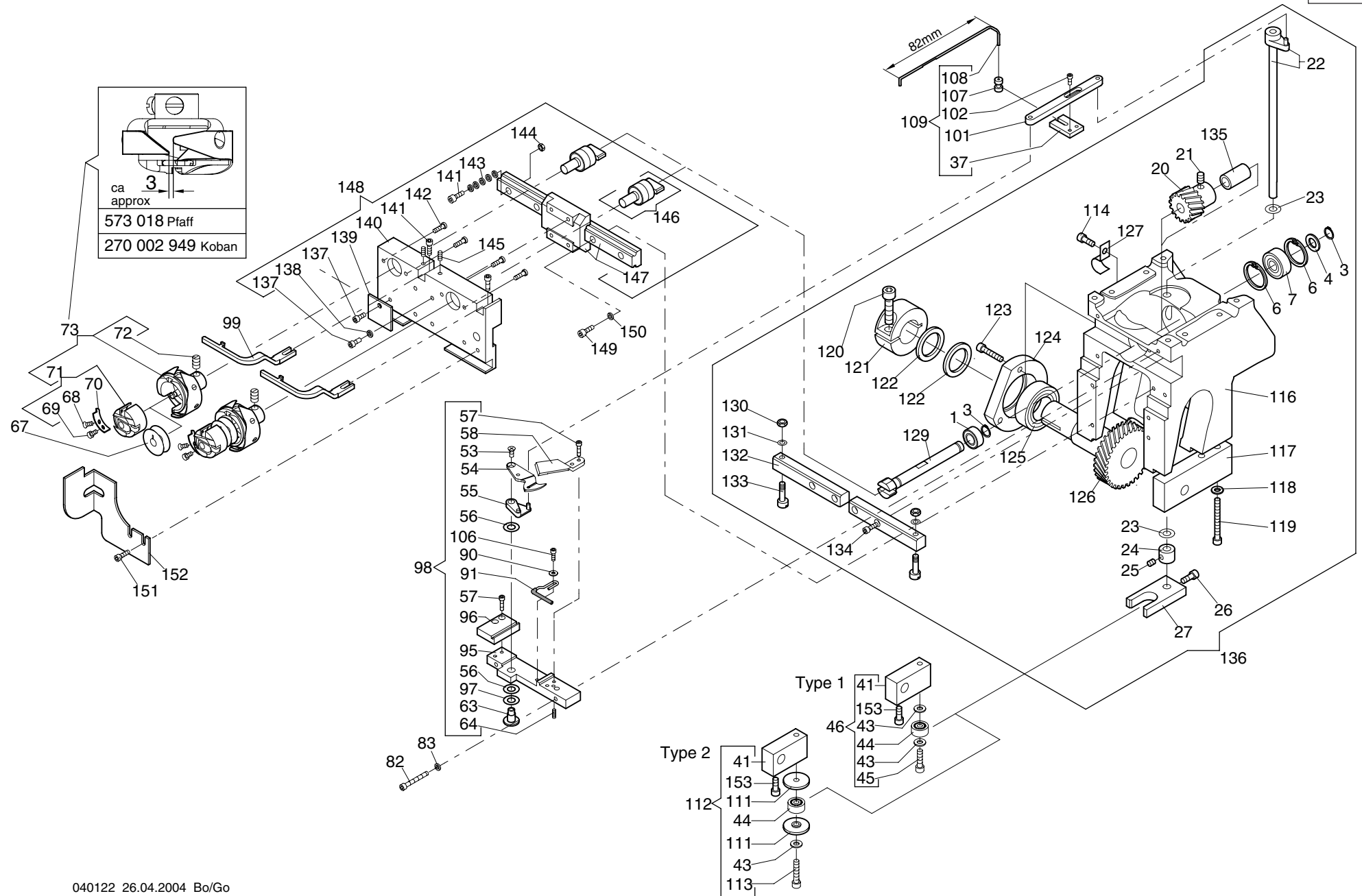
040115 25.10.2004 Go/Bo

4 -1 -1.09					4 -1 -1.09					
Baureihe					Baureihe					
										
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr	Bezeichnung
001				540 016	Rillenkugellager 688-2Z DIN 625	063			270 998 247	Bolzen
002				270 998 243	Greiferwelle	064			356 019	Gewindestift M 2,5 x 6 DIN 913
003				442 014	Sicherungsring 8 x 0,8 DIN 471	067			574 024	Spule (Aluminium) für Rundgreifer
004				384 045	Anlaufscheibe ø8/14x1 ZSK5321				574 052	Spule (Stahl) für Rundgreifer
005				385 069	Paßscheibe ø8/14x0,5 DIN 988	068			574 096	Regulierschraube
006				443 011	Sicherungsring 22x1,0 DIN 472	069			574 097	Befestigungsschraube
007				540 012	Rillenkugellager 608-2Z DIN 625	070			570 076	Regulierfeder
008				442 031	Sicherungsring 25x1,2 DIN 471	071			570 568	Spulenkapsel
						072			574 092	Befestigungsschraube
010				540 048	Rillenkugellager 61905-2Z DIN 625	073			573 018	Greifer 134 incl. Spulenkapsel mit
011				443 023	Sicherungsring 42x1,75 DIN 472					mit Bremse und langer Gegenspitze
012				385 118	Paßscheibe ø25/35x2 DIN 988				573 036	Greifer 134 incl. Spulenkapsel mit
										Bremse und kurzer Gegenspitze
015				570 058	Gleitlager	082			307 007	Zyl-Schraube M 3 x 20 DIN 912
016				575 417	Gewindestift	083			444 107	Sicherungsring 3
017				270 998 221	Schraubenrad	084			270 998 266	Abdeckung
018				385 069	Paßscheibe ø8/14x0,5 DIN 988	087			307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912
019				384 045	Anlaufscheibe ø8/14x1 ZSK 5321	090			380 009	Scheibe A 2,7 DIN 125
020				376 002 200	Schraubenrad	091			270 002 802	Haltdraht
021				358 110	Gewindestift M 5 x 6 DIN 916	092			270 002 221	Hohlwelle
022				376 002 904	Drehachse kpl.	093			307 037	Zyl.Schraube M6 x 20 DIN 912
023				384 014	Anlaufscheibe ø6/12x0,5ZSK5321	094			172 008 279	Klemmring
024				409 012	Stellring A 6 DIN 705	095			270 002 219	Sockel
025				356 008	Gewindestift M 4 x 4 DIN 913	096			270 002 502	Führung
026				307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912	097			385 005	Paßscheibe ø6x12/0,1 DIN 988
027				376 002 228	Pleuel	098			270 002 929	Sockel kpl.
028				270 999 576	Fußplatte	099			270 002 210	Haltefinger
029				307 005	Zyl-Schraube M 3 x 12 DIN 912	101			270 999 463	Zugstange
030				444 107	Sicherungsscheibe 3	102			307 187	Zyl-Schraube M 2,5 x 5 DIN 912
033				444 107	Sicherungsscheibe 3	103			307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912
037				270 999 575	Mitnehmer	104			307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912
041				376 002 219	Mitnehmer	105			270 002 933	Fußplatte kpl.
						106			307 028	Zyl-Schraube M 2,5 x 6 DIN 912
043				380 016	Scheibe B 4,3 DIN 125	107			270 002 218	Rolle
044				540 004	Rillenkugellager 624 DIN 625	108			270 002 217	Schieber
045				307 015	Zyl-Schraube M 4 x 12 DIN 912	109			270 020 913	Zugstange mit Anschlag
046				270 020 911	Antriebsselemente	110			270 002 503	Halter
053				335 004	Senkschraube M 3 x 6 DIN 965	111			270 020 550	Scheibe
054				376 999 244	Hakenmesser	112			270 020 914	Antriebsselemente
055				270 002 235	Messerhalter	113			307 012	Zyl-Schraube M 4 x 16 DIN 912
056				385 073	Paßscheibe ø6/12 x 0,3 DIN988	114			307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912
057				307 001	Zyl-Schraube M 2,5 x 8 DIN 912	115			593 026	Rohrschelle Typ 604
058				376 002 006	Gegenmesser	116			270 002 251	Schieber
						117			307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912

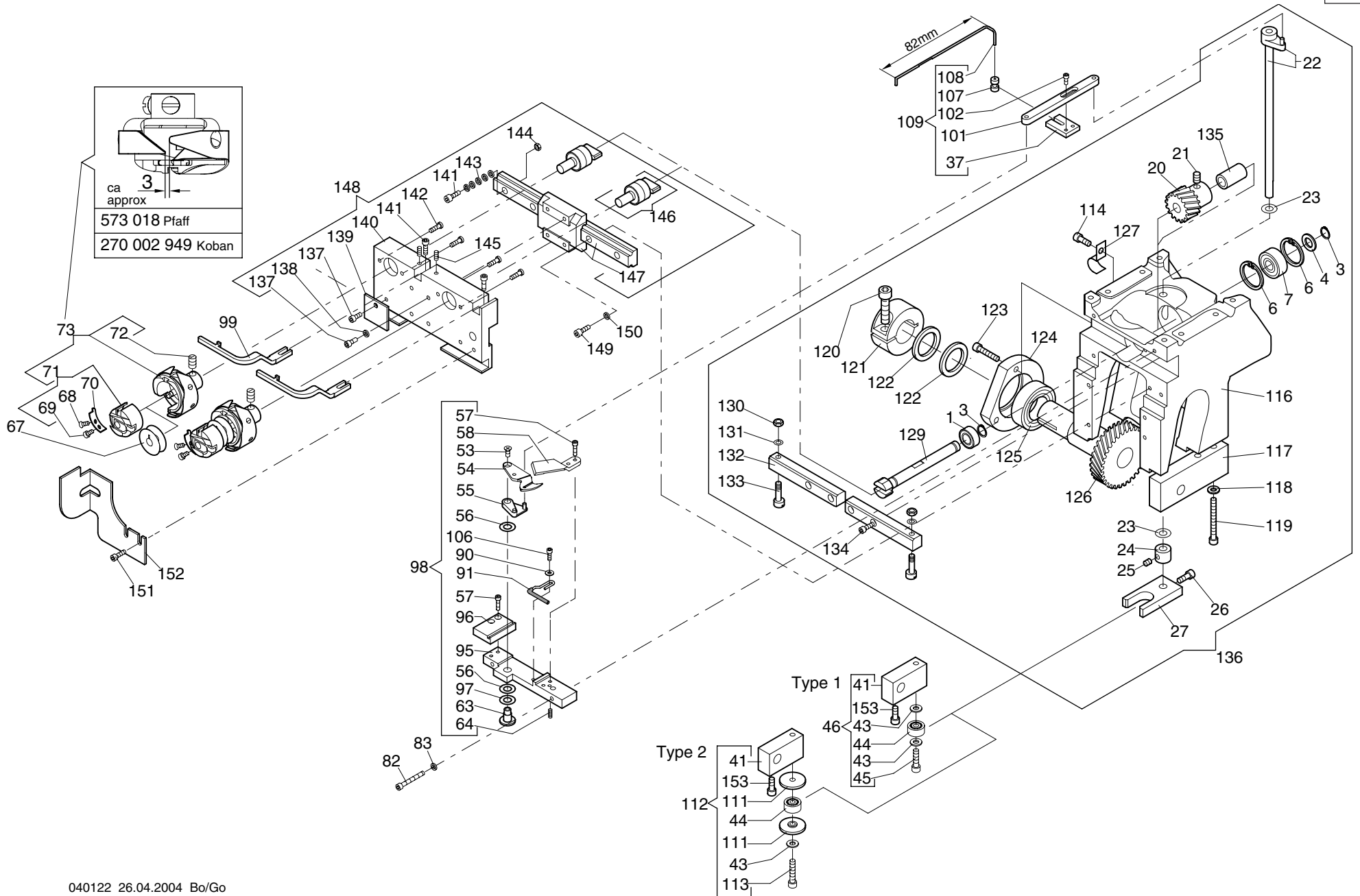


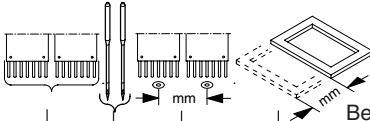
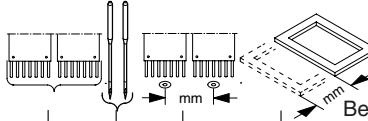


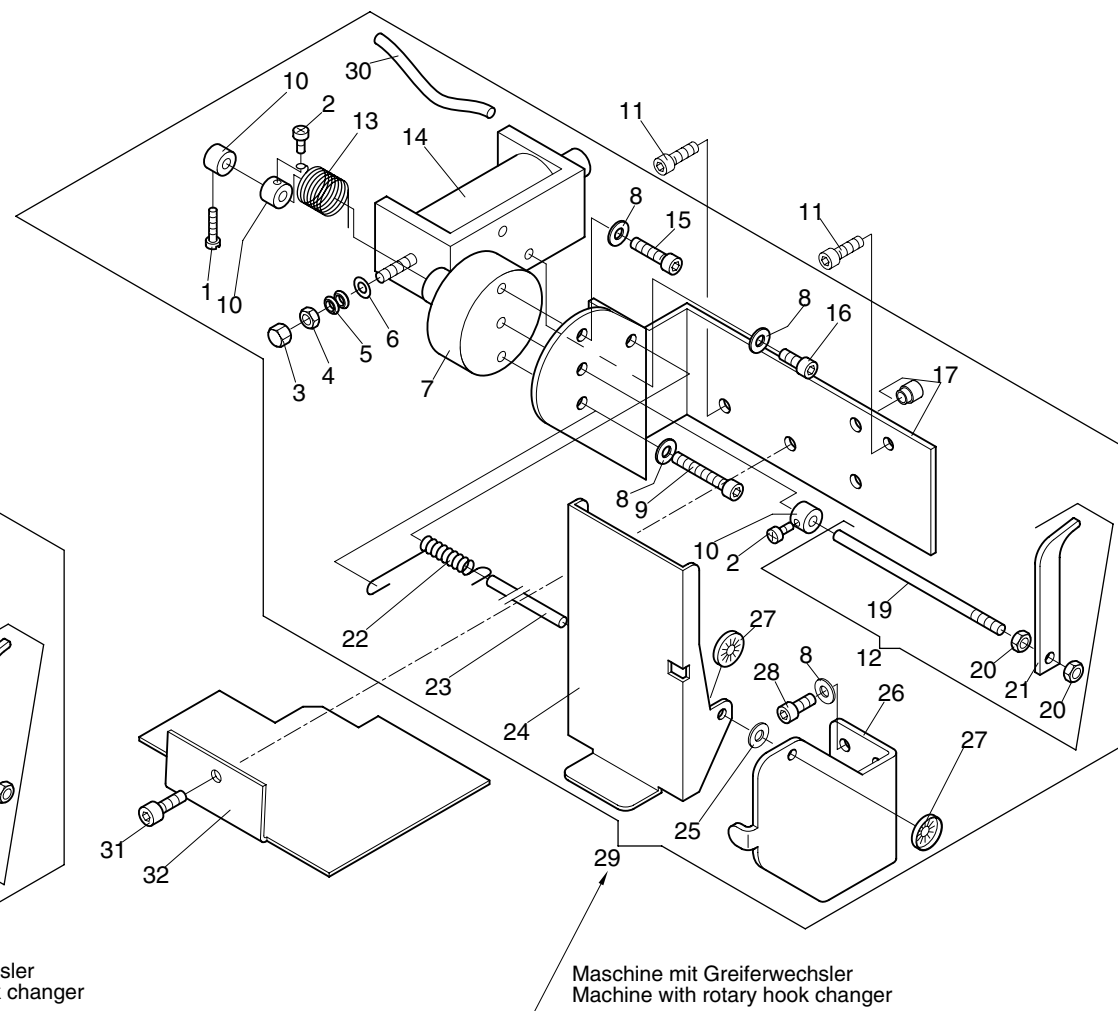
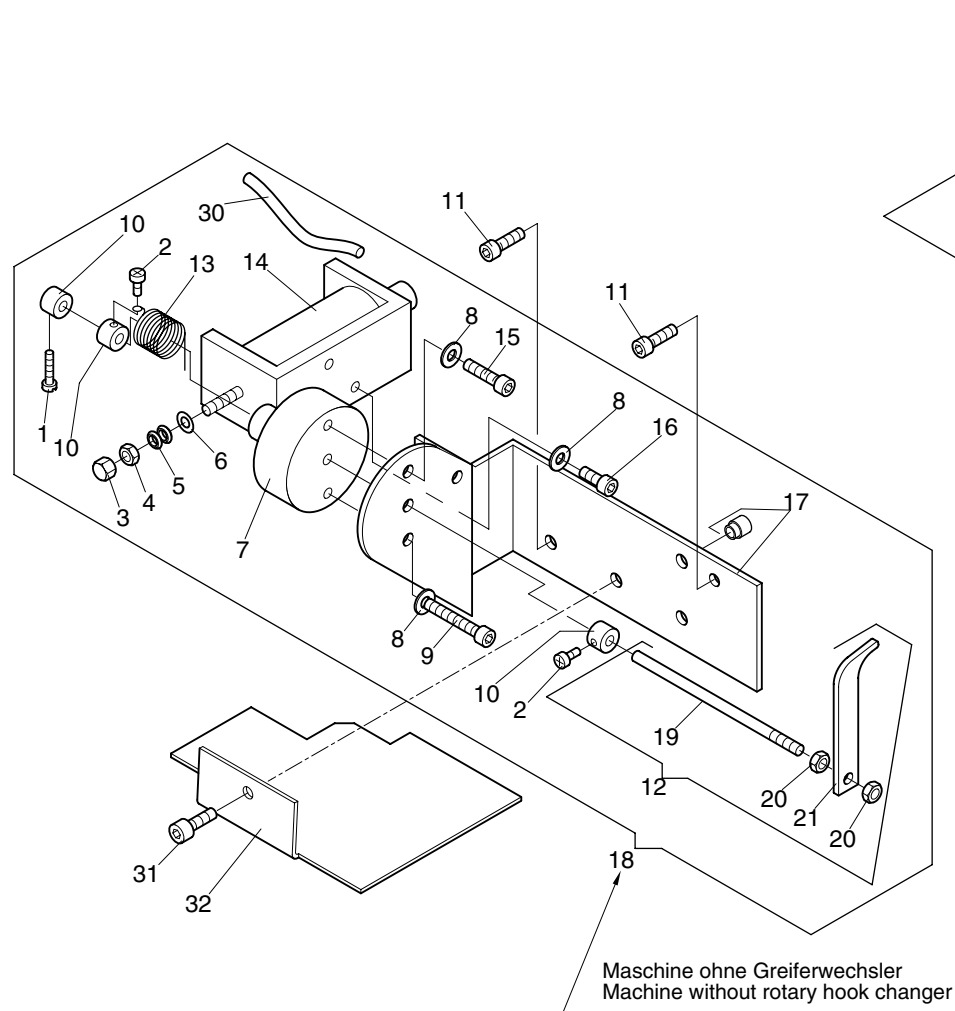
Baureihe					Baureihe					
4 -1 -2.11					4 -1 -2.11					
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr	Bezeichnung
001				540 016	Rillenkugellager 688-2Z DIN 625	082			307 007	Zyl-Schraube M 3 x 20 DIN 912
002				270 998 243	Greiferwelle	083			444 107	Sicherungsring 3
003				442 014	Sicherungsring 8 x 0,8 DIN 471	084			270 998 266	Abdeckung
004				384 045	Anlaufscheibe ø8/14x1 ZSK5321	087			307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912
005				385 069	Paßscheibe ø8/14x0,5 DIN 988	090			380 009	Scheibe A 2,7 DIN 125
006				443 011	Sicherungsring 22x1,0 DIN 472	091			270 002 802	Haltesdraht
007				540 012	Rillenkugellager 608-2Z DIN 625	095			270 002 219	Sockel
020				376 002 200	Schraubenrad	096			270 002 502	Führung
021				358 110	Gewindestift M 5 x 6 DIN 916	097			385 005	Paßscheibe ø6x12/0,1 DIN 988
022				376 002 904	Drehachse kpl.	098			270 002 929	Sockel kpl.
023				384 014	Anlaufscheibe ø6/12x0,5ZSK5321	099			270 002 210	Haltefinger
024				409 012	Stelling A 6 DIN 705	101			270 999 463	Zugstange
025				356 008	Gewindestift M 4 x 4 DIN 913	102			307 187	Zyl-Schraube M 2,5 x 5 DIN 912
026				307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912	103			307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912
027				376 002 228	Pleuel	104			307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912
029				307 005	Zyl-Schraube M 3 x 12 DIN 912	106			307 028	Zyl-Schraube M 2,5 x 6 DIN 912
030				444 107	Sicherungsscheibe 3	107			270 002 218	Rolle
037				270 999 575	Mitnehmer	108			270 002 217	Schieber
041				376 002 219	Mitnehmer	109			270 020 913	Zugstange mit Anschlag
043				380 016	Scheibe B 4,3 DIN 125	110			270 002 503	Halter
044				540 004	Rillenkugellager 624 DIN 625	111			270 020 550	Scheibe
045				307 015	Zyl-Schraube M 4 x 12 DIN 912	112			270 020 914	Antriebsselemente
046				270 020 911	Antriebsselemente	113			307 012	Zyl-Schraube M 4 x 16 DIN 912
053				335 004	Senkschraube M 3 x 6 DIN 965	114			307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912
054				376 999 244	Hakenmesser	117			270 002 551	Halter
055				270 002 235	Messerhalter	118			380 016	Scheibe B 4,3 DIN 125
056				385 073	Paßscheibe ø6/12 x 0,3 DIN988	119			307 016	Zyl-Schraube M 4 x 30 DIN 912
057				307 001	Zyl-Schraube M 2,5 x 8 DIN 912	120			307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912
058				376 002 006	Gegenmesser	121			376 020 211	Klemmring
063				270 998 247	Bolzen	122			385 020	Stützscheibe S20/28 x 2,0 DIN 988
064				356 019	Gewindestift M 2,5 x 6 DIN 913	123			307 012	Zyl-Schraube M 4 x 16 DIN 912
067				574 024	Spule (Aluminium) für Rundgreifer	124			270 002 511	Flansch
				574 052	Spule (Stahl) für Rundgreifer	125			540 150	Rillenkugellager 6904-ZZ
068				574 096	Regulierschraube	126			270 002 243	Schraubenrad
069				574 097	Befestigungsschraube	127			593 027	Rohrschelle Typ: 604 D12mm
070				570 076	Regulierfeder	129			270 002 251	Schieber
071				570 568	Spulenkapsel	131			270 998 353	Schieber
072				574 092	Befestigungsschraube	132			270 997 529	Fußplatte
073				573 018	Greifer Pfaff 134 incl. Spulenkapsel mit mit Bremse und langer Gegenspitze	133			990 053 214	Distanzstück L= 8,5mm
				270 002 949	Greifer Koban incl. Spulenkapsel mit mit Bremse und langer Gegenspitze				990 053 213	Distanzstück L= 13,5mm
				573 036	Greifer 134 incl. Spulenkapsel mit Bremse und kurzer Gegenspitze	134			270 020 918	Zugstange mit Anschlag
						135			270 002 728	Fußplatte kpl.
						136			307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912



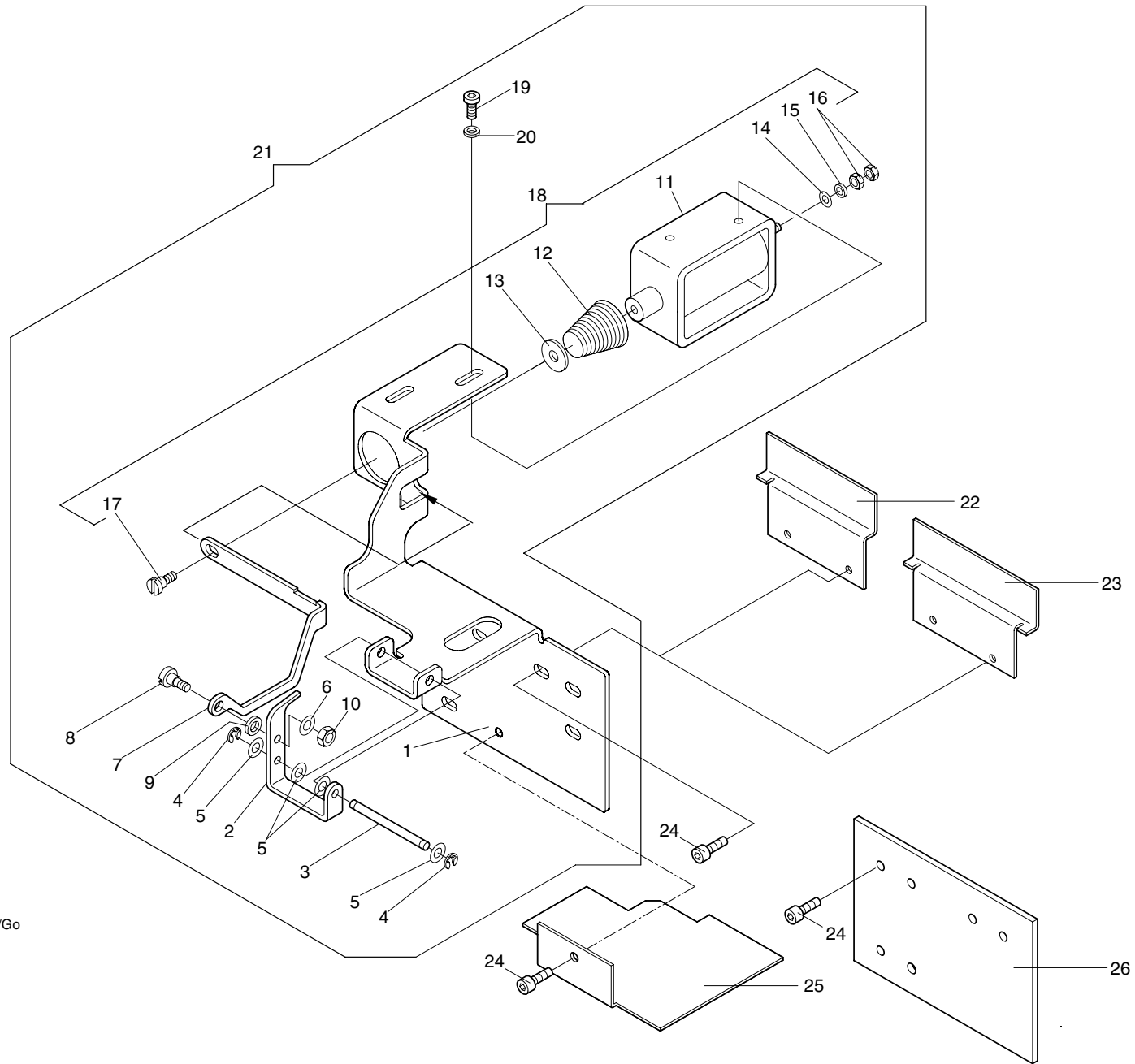
Baureihe					Baureihe				
4 -2 -1.03					4 -2 -1.03				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung			Bestell-Nr	Bezeichnung
001				540 016	Rillenkugellager 688-2Z			573 018	Greifer Pfaff 134 incl. Spulenkapsel mit
003				442 014	Sicherungsring 8 x 0,8			270 002 949	mit Bremse und langer Gegenspitze
004				384 045	Anlaufscheibe ø8/14x1				Greifer Koban incl. Spulenkapsel mit
006				443 011	Sicherungsring 22x1,0				mit Bremse und langer Gegenspitze
007				540 012	Rillenkugellager 608-2Z			307 007	Zyl-Schraube M 3 x 20
020				376 002 200	Schraubenrad			444 107	Sicherungsring 3
021				358 110	Gewindestift M 5 x 6			380 009	Scheibe A 2,7
022				376 002 904	Drehachse kpl.			270 002 802	Haltedraht
023				384 014	Anlaufscheibe ø6/12x0,5ZSK5321			270 002 219	Sockel
024				409 012	Stellring A 6			270 002 502	Führung
025				356 008	Gewindestift M 4 x 4			385 005	Paßscheibe ø6x12/0,1
026				307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8			270 002 929	Sockel kpl.
027				376 002 228	Pleuel			270 002 210	Haltefinger
037				270 999 575	Mitnehmer			270 999 463	Zugstange
041				376 002 219	Mitnehmer			307 187	Zyl-Schraube M 2,5 x 5
043				380 016	Scheibe B 4,3			307 028	Zyl-Schraube M 2,5 x 6
044				540 004	Rillenkugellager 624			270 002 218	Rolle
045				307 015	Zyl-Schraube M 4 x 12			270 002 217	Schieber
046				270 020 911	Antriebsselemente			270 020 913	Zugstange mit Anschlag
053				335 004	Senkschraube M 3 x 6			270 020 550	Scheibe
054				376 999 244	Hakenmesser			270 020 914	Antriebsselemente
055				270 002 235	Messerhalter			307 012	Zyl-Schraube M 4 x 16
056				385 073	Paßscheibe ø6/12 x 0,3			307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8
057				307 001	Zyl-Schraube M 2,5 x 8			270 002 505	Fußplatte
058				376 002 006	Gegenmesser			270 002 551	Halter
063				270 998 247	Bolzen			380 016	Scheibe B 4,3
064				356 019	Gewindestift M 2,5 x 6			307 016	Zyl-Schraube M 4 x 30
067				574 024	Spule (Aluminium) für Rundgreifer			307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20
068				574 052	Spule (Stahl) für Rundgreifer			376 020 211	Klemmring
069				574 096	Regulierschraube			385 020	Stützscheibe S20/28 x 2,0
070				574 097	Befestigungsschraube			307 012	Zyl-Schraube M 4 x 16
071				570 076	Regulierfeder			270 002 504	Flansch
072				574 100	Spulenkapsel			540 150	Rillenkugellager 6904-ZZ
				574 092	Befestigungsschraube			270 002 243	Schraubenrad
								593 027	Rohrschelle Typ: 604
								270 002 223	Antriebswelle
								392 014	Skt-Mutter M 4
									Iso 4032



<div>4 -2 -1.03</div> <div>Baureihe</div> 					<div>4 -2 -1.03</div> <div>Baureihe</div> 														
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung				+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung			
131					380 016	Scheibe	B 4,3		Din 125										
132					270 002 225	Parkleiste													
133					270 002 226	Exzenteranschlag													
134					307 004	Zyl-Schraube	M 3 x 10		Din 912										
135					990 053 211	Distanzstück													
136					270 002 960	Fußplatte kpl.													
137					307 002	Zyl-Schraube	M 3 x 6		Din 912										
138					444 107	Sicherungsscheibe	3												
139					270 998 272	Blech													
140					270 002 229	Schlitten													
141					307 003	Zyl-Schraube	M 3 x 8		Din 912										
142					308 004	Zyl-Schraube	M 3 x 6		Din 7984										
143					444 107	Sicherungsscheibe	3												
144					392 013	Skt-Mutter	M 3		Iso 4032										
145					356 002	Gewindestift	M 3 x 6		Din 913										
146					270 002 941	Greiferwelle													
147					570 063	Linearführung													
148					270 002 939	Schlitten kpl.													
149					307 003	Zyl-Schraube	M 3 x 8		Din 912										
150					444 107	Sicherungsscheibe	3												
151					307 003	Zyl-Schraube	M 3 x 8		Din 912										
152					270 002 232	Schutzblech													
153					307 010	Zyl-Schraube	M 4 x 8		DIN 912										

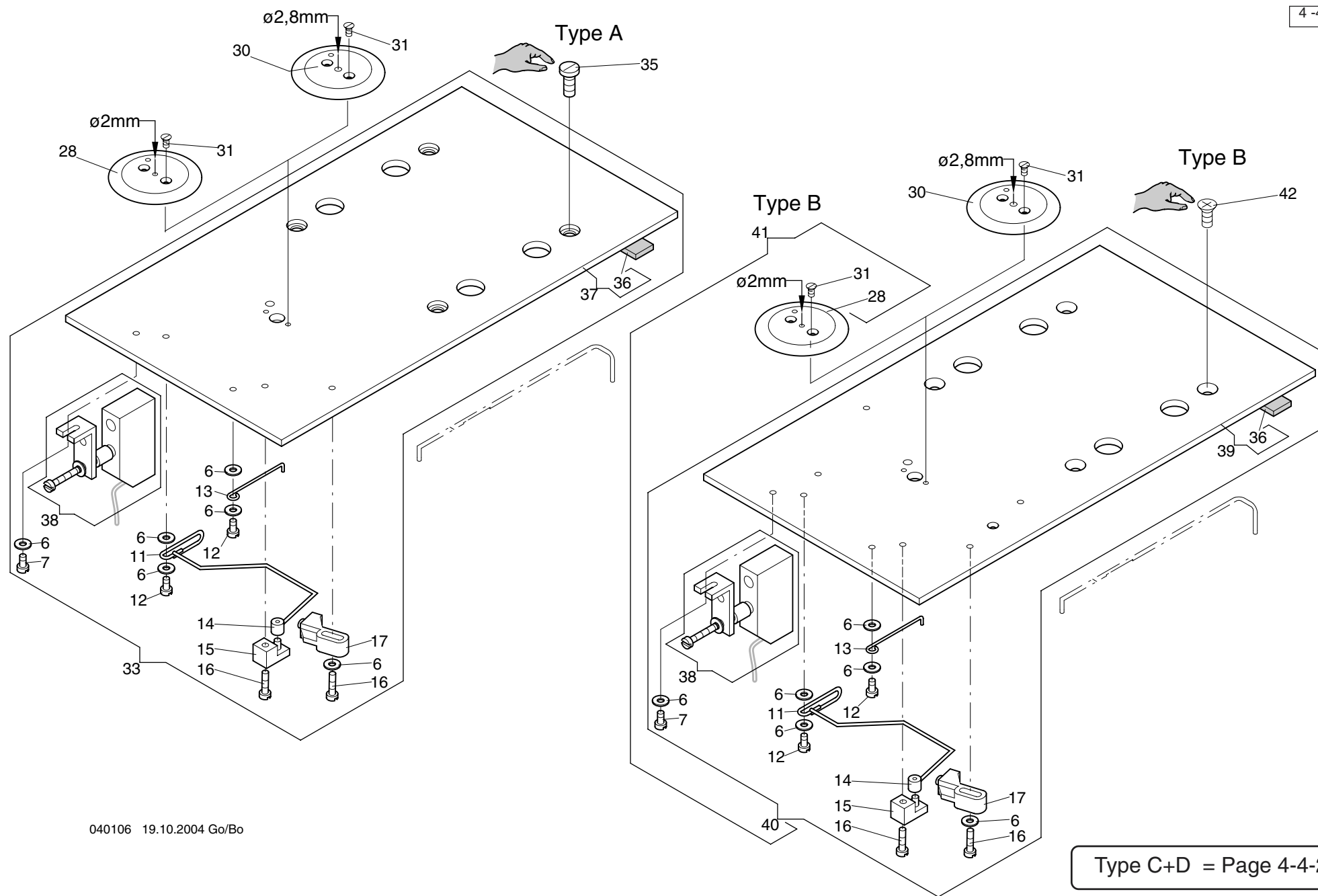


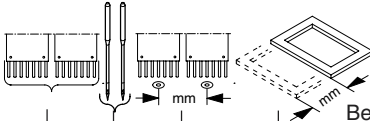
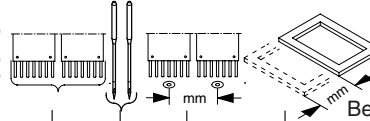
Baureihe					Baureihe				
4 -3 -1.05					4 -3 -1.05				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung			Bestell-Nr	Bezeichnung
001				331 010	Zyl-Schraube M 2 x 8 DIN 84				
002				336 006	Linsenschraube M 2 x 4 DIN7985				
003				398 200	Hutmutter M 3 DIN 917				
004				392 013	Sk-Mutter M 3 ISO 4032				
005				510 092	O-Ring 3,00-1,00				
006				385001	Paßscheibe ø3/6 x 0,2 DIN 988				
007				270 002 550	Buchse				
008				380 012	Scheibe B 3,2 DIN 125				
009				307 006	Zyl-Schraube M 3 x 16 DIN 912				
010				409 006	Stellring A 3 DIN 705				
011				307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912				
012				270 002 944	Picker				
013				270 002 236	Drehfeder				
014				586 128	Gleichstrom-Kleinmagnet				
015				307 004	Zyl-Schraube M 3 x 10 DIN 912				
016				307 002	Zyl-Schraube M 3 x 6 DIN 912				
017				270 998 263	Halter				
018				270 999 988	Picker kpl.				
019				270 002 237	Achse				
020				392 013	Sk-Mutter M 3 ISO 4032				
021				270 002 253	Picker				
022				270 998 299	Drehfeder				
023				270 998 306	Achse				
024				270 998 295	Klappe				
025				380 012	Scheibe B 3,2 DIN 125				
026				270 998 294	Winkel				
027				444 203	Schnellbefestiger 3 x 9,7				
028				307 002	Zyl-Schraube M 3 X 6 DIN 912				
029				270 999 989	Picker Kpl.				
030				595 028	Schlauch				
031				307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912				
032				270 002 259	Abdeckblech				

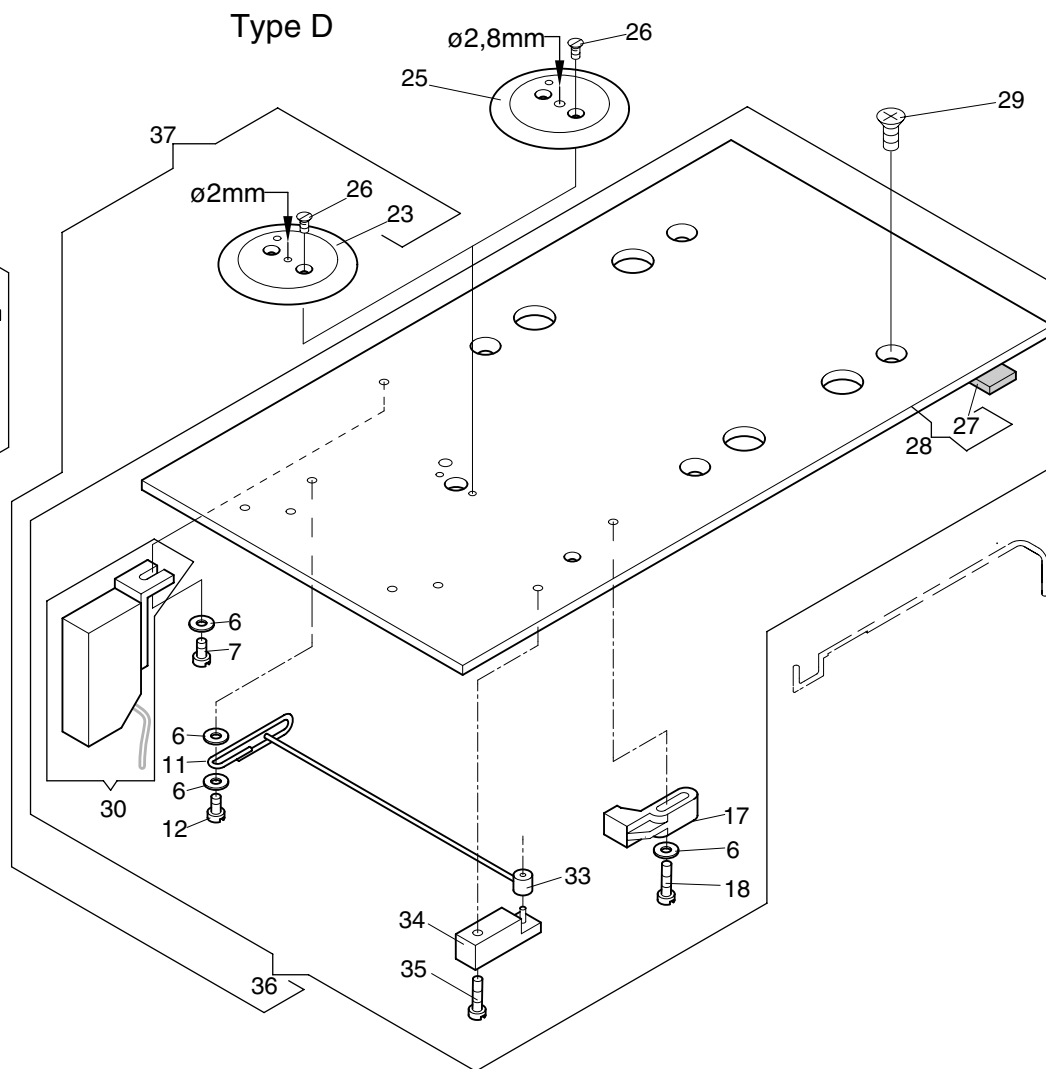
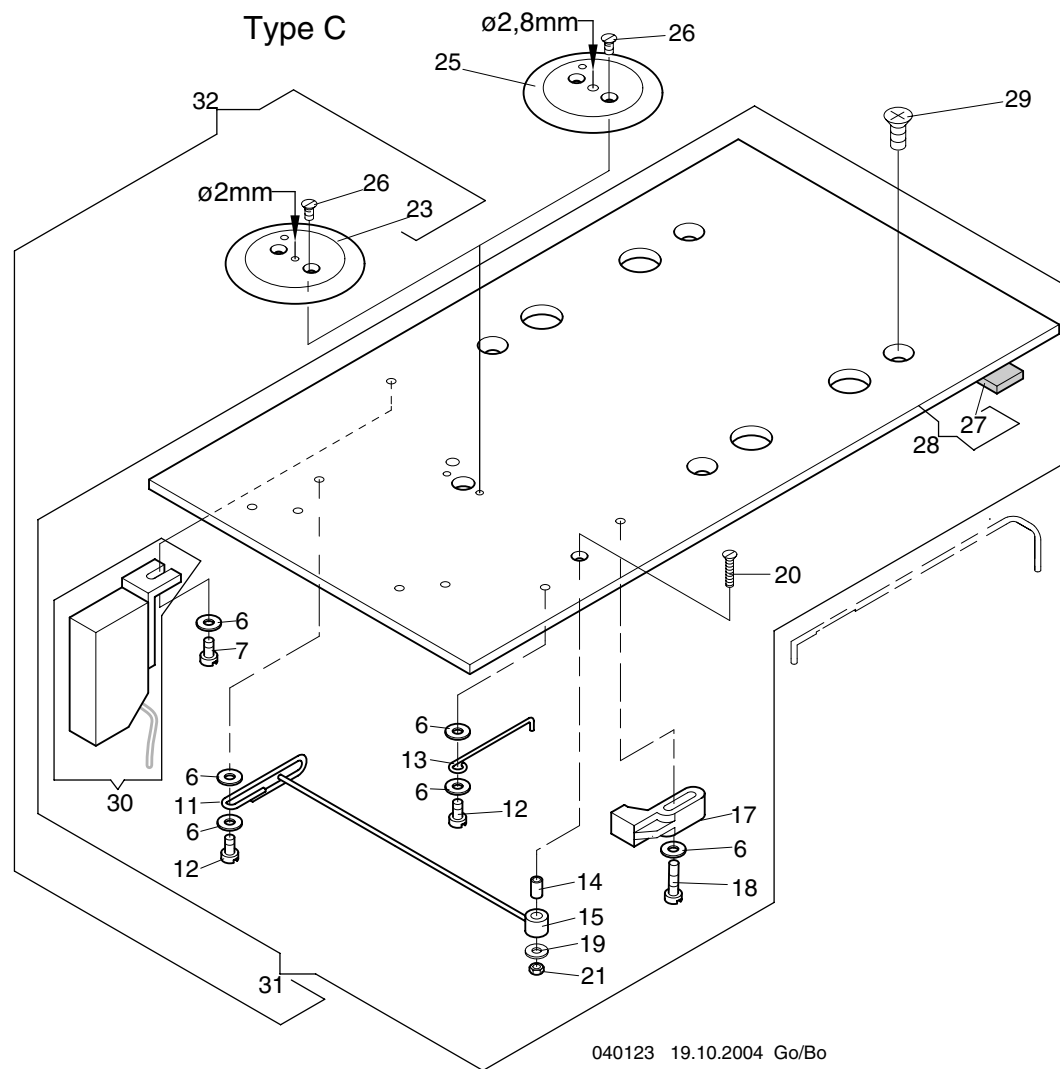




<div>4 -3 -2.02</div>					<div>Baureihe</div>					<div>4 -3 -2.02</div>					<div>Baureihe</div>				
<div>+ Pos.Nr.</div>					<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>														



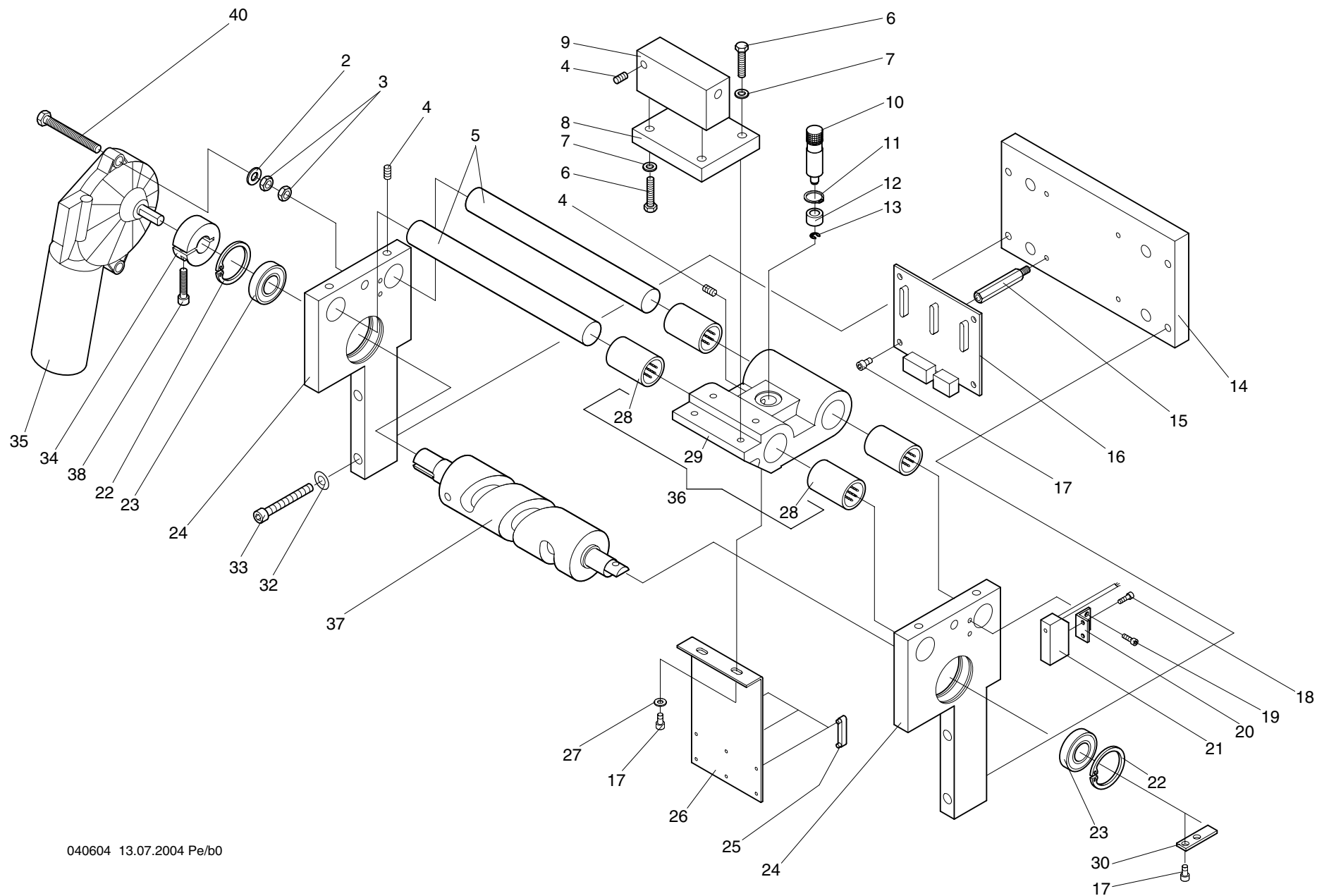
<div>4 -4 -1.04</div> <div>Baureihe</div> <div></div>						<div>4 -4 -1.04</div> <div>Baureihe</div> <div></div>									
+ Pos.Nr.						Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.						Bestell-Nr	Bezeichnung
006						380 009	Scheibe A 2,7 DIN 125								
007						331 014	Zyl-Schraube M 2,5 x 4 DIN 84								
011						270 002 501	Anschlag								
012						331 014	Zyl-Schraube M 2,5 x 4 DIN 84								
013						270 002 212	Anschlag								
014						270 002 800	Schaltdraht								
015						172 002 806	Lager kpl.								
016						331 017	Zyl-Schraube M 2,5 x 8 DIN 84								
017						172 002 804	Magnet mit Halter								
028						990 148 200	Stichplatteneinsatz ø2,0mm								
030						990 148 201	Stichplatteneinsatz ø2,8mm								
031						334 199	Senkschraube M 2 x 2,5 DIN 963								
033						270 002 931	Stichplatte kpl.								
035						270 998 279	Schraube								
036						510 152	Schalldämpfmatte								
037						270 002 803	Stichplatte								
038						270 002 942	Initiator mit Winkel kpl.								
039						270 002 807	Stichplatte								
040						270 002 963	Stichplatte kpl.								
041						270 002 961	Stichplatte kpl.								
042						335 008	Senkschraube M 4 x 8 DIN 965								



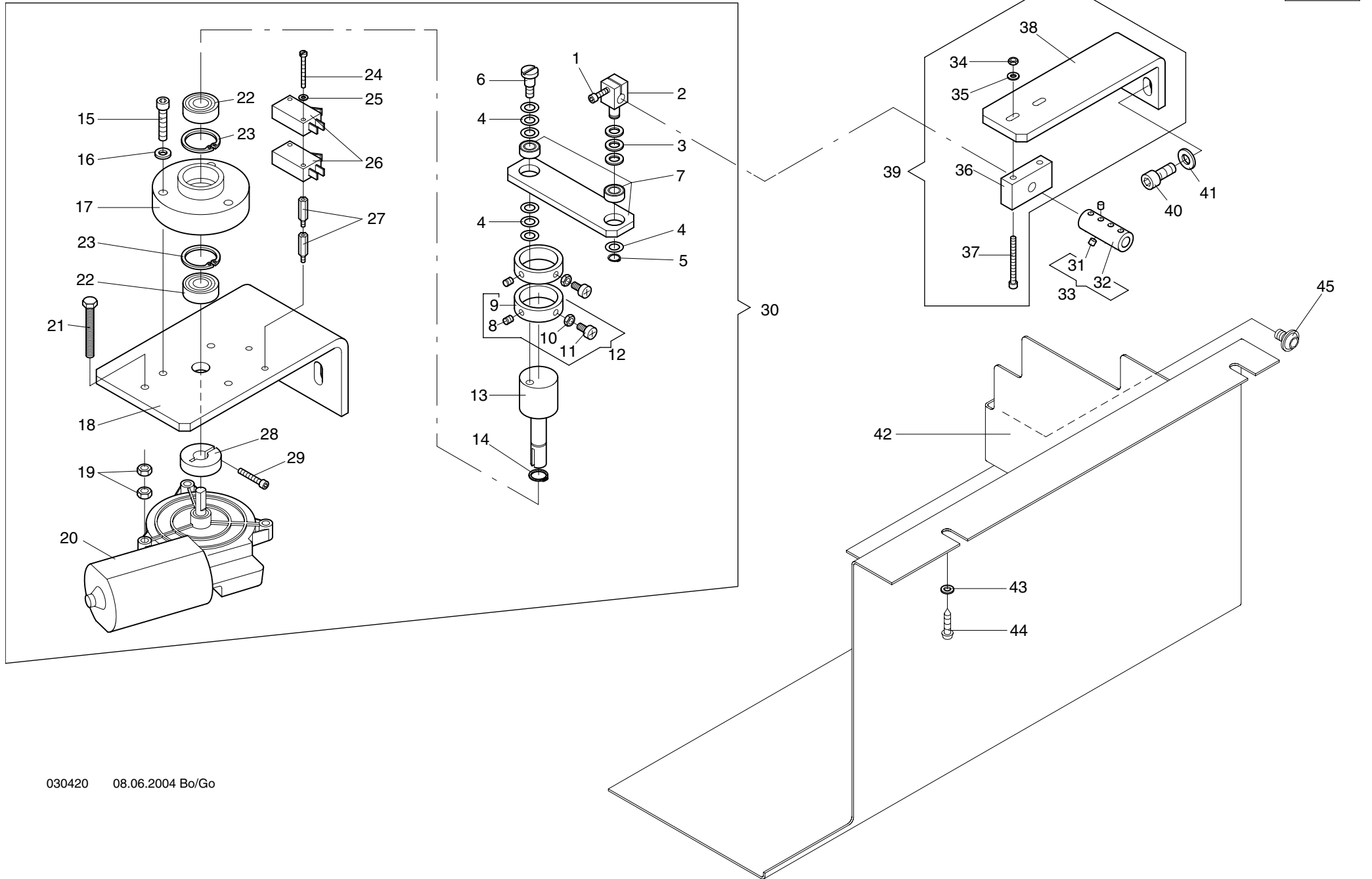
040123 19.10.2004 Go/Bo

Type A+B = Page 4-4-1.xx

Baureihe					Baureihe				
4 -4 -2.06					4 -4 -2.06				
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung			
006					380 009	Scheibe A 2,7 DIN 125			
007					331 014	Zyl-Schraube M 2,5 x 4 DIN 84			
011					270 002 506	Anschlag			
012					331 014	Zyl-Schraube M 2,5 x 4 DIN 84			
013					270 002 212	Anschlagfeder			
014					270 002 248	Hülse			
015					270 002 806	Schalt draht			
017					172 002 804	Magnet mit Halter			
018					331 017	Zyl-Schraube M 2,5 x 8 DIN 84			
019					380 011	Scheibe A 2,2 DIN 125			
020					334 205	Senkschraube M 2x10 DIN 963			
021					392 010	Sk-Mutter M2 ISO 4032			
023					990 148 200	Stichplatteneinsatz ø2,0mm			
025					990 148 201	Stichplatteneinsatz ø2,8mm			
026					334 199	Senkschraube M 2 x 2,5 DIN 963			
027					510 152	Schalldämpfmatte			
028					270 002 807	Stichplatte			
029					335 008	Senkschraube M 4 x 8 DIN 965			
030					172 999 988	Initiator kpl.			
031					270 002 982	Stichplatte			
032					270 002 983	Stichplatte kpl.			
033					270 998 808	Schalt draht			
034					270 998 807	Lager kpl.			
035					331 017	Zyl-Schraube M2,5 x 8 DIN 84			
036					270 002 711	Stichplatte			
037					270 002 983	Stichplatte kpl.			

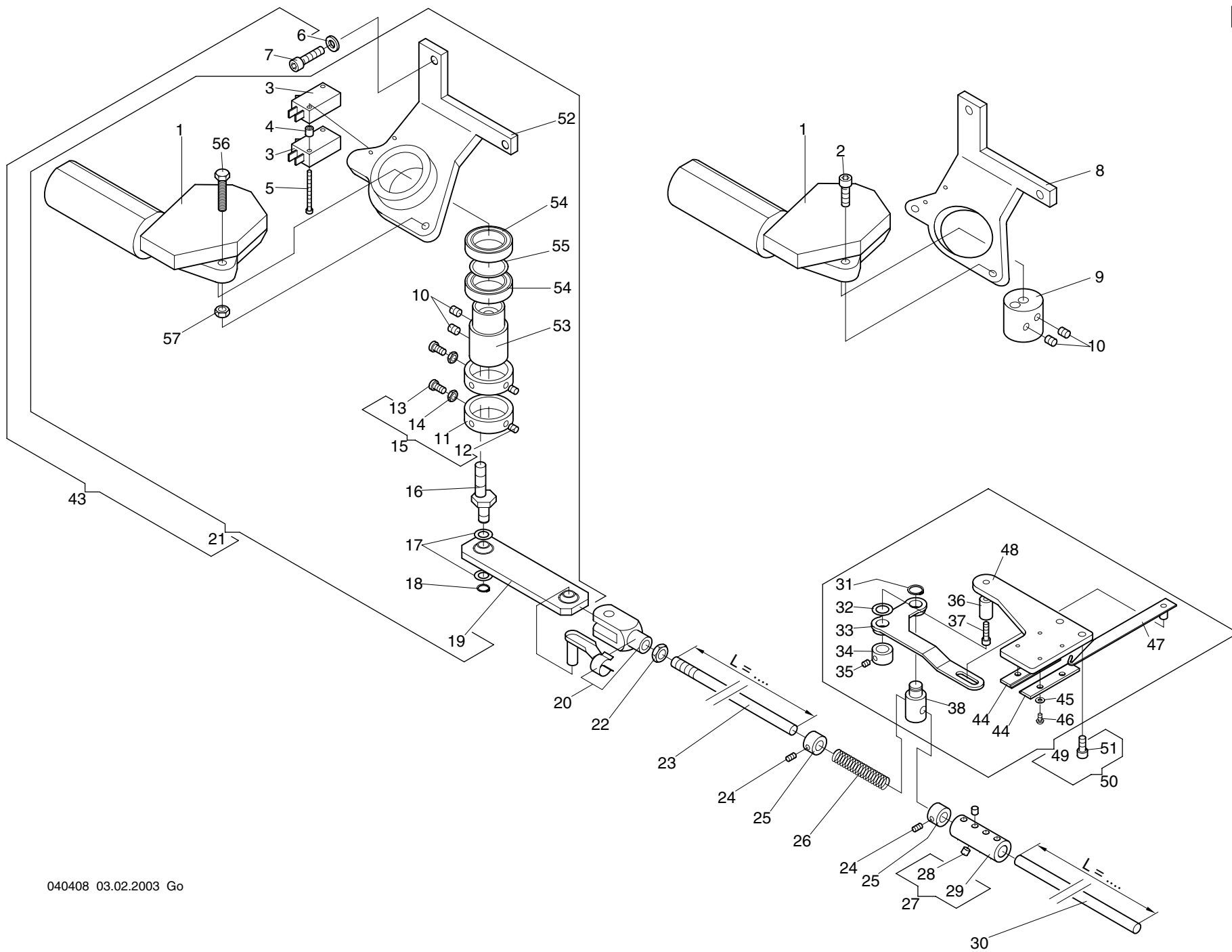


Baureihe					Baureihe				
4 -5 -1.02					4 -5 -1.02				
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung			
002					380 024	Scheibe B 6,4 DIN 125			
003					392 018	Sk-Mutter M6 ISO 4032			
004					356 010	Gewindestift M5 x 8 DIN 913			
005					270 998 276	Welle			
006					305 035	Sk-Schraube M 5 x 20 ISO 4017			
007					380 018	Scheibe B 5,3 DIN 125			
008					270 999 585	Flach			
009					270 999 586	Flach			
010					270 006 203	Bolzen			
011					442 017	Sicherungsring 12 x 1,0 DIN 471			
012					270 006 204	Rolle			
013					444 042	Sicherungsscheibe 4 DIN 6799			
014					270 998 274	Grundplatte			
015					510 169	Abstandbolzen M4			
016					396 781 002	Greifer-Wechsler-Platine GWP 1			
017					307 009	Zyl-Schraube M4 x 6 DIN 912			
018					331 015	Zyl-Schraube M2,5 x 5 DIN 84			
019					307 003	Zyl-Schraube M3 x 8 DIN 912			
020					270 006 503	Halter			
021					585 109	Initiator			
022					443 016	Sicherungsring 32 x 1,2 DIN 472			
023					540 058	Rillenkugellager 6002-2Z DIN 625			
024					270 998 275	Lager			
025					582 095	Reed Sensor-Magnet			
026					270 999 583	Winkel			
027					380 016	Scheibe B 4,3 DIN 125			
028					546 070	Kugelhülse KH 1630 16 x 24 x 30			
029					270 998 584	Schlitten			
030					270 006 213	Blech			
032					444 112	Sicherungsscheibe 6			
033					307 041	Zyl-Schraube M6 x 40 DIN 912			
034					270 006 208	Klemmring			
035					270 020 804	Getriebemotor			
036					270 999 862	Schlitten Kpl.			
037					270 002 224	Kurvenwalze			
038					307 024	Zyl-Schraube M 5 x 20 DIN 912			
040					305 066	Sk-Schraube M 6 x 45 ISO 4017			

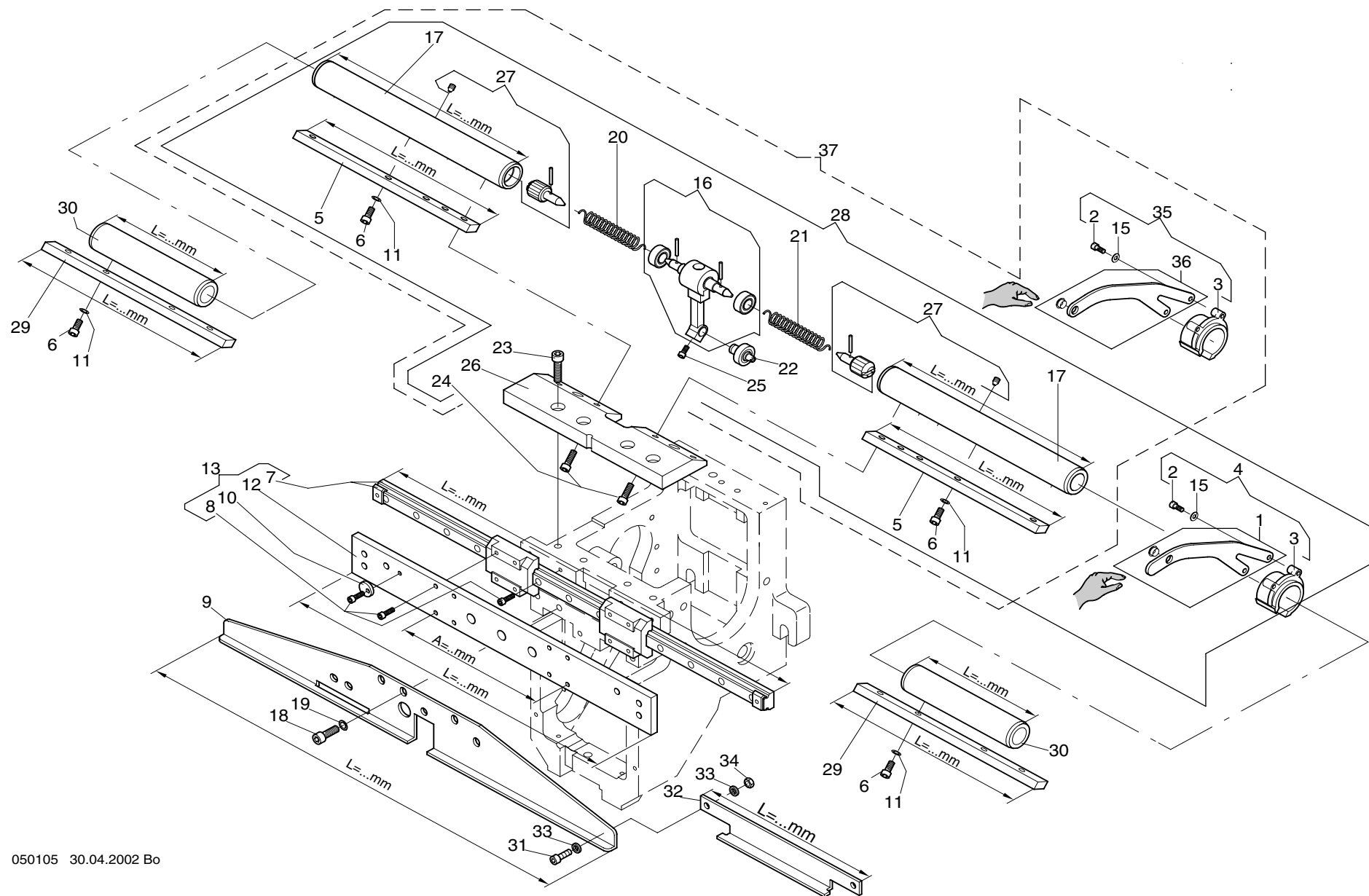




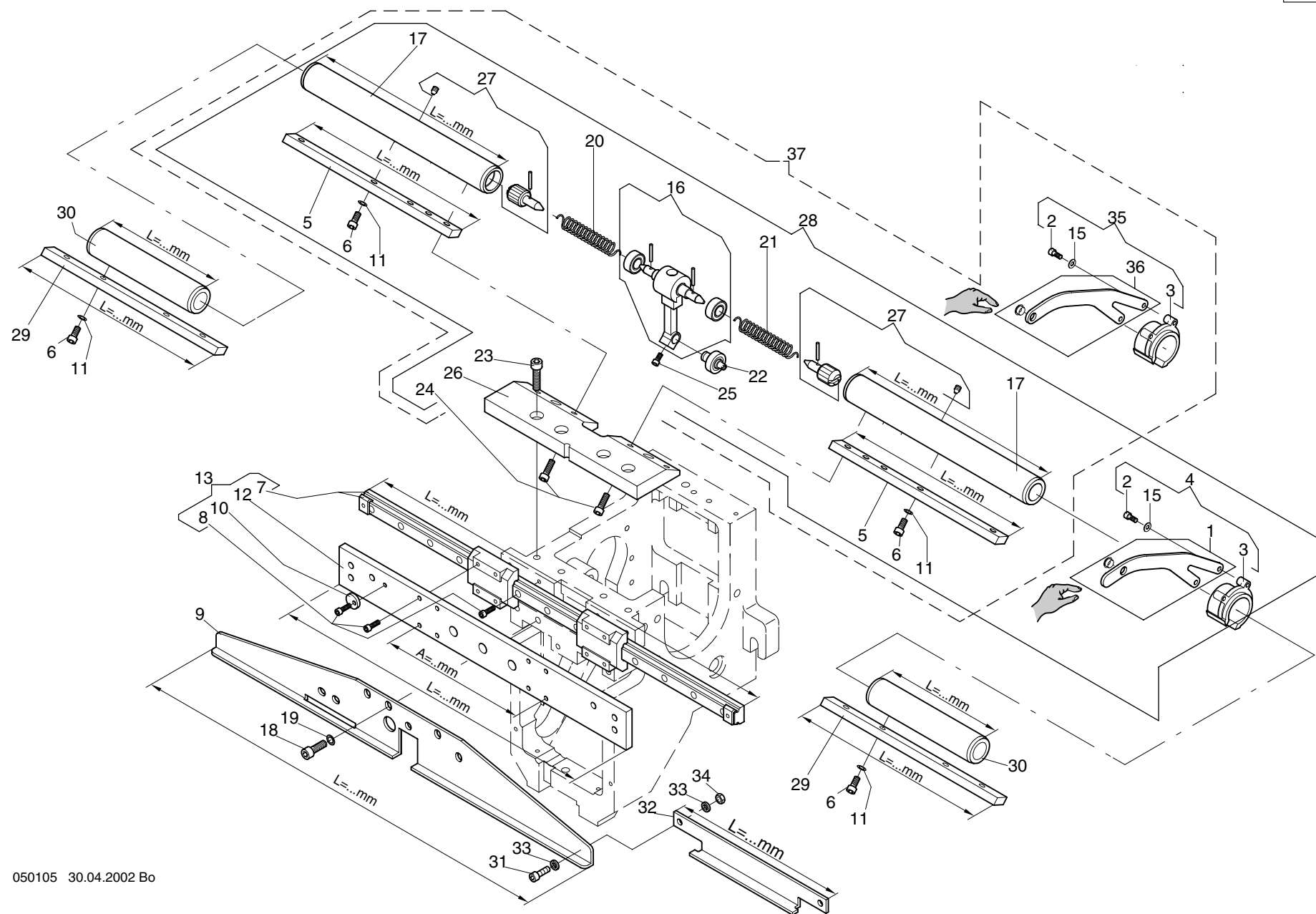
Baureihe					Baureihe				
4 -6 -1.03					4 -6 -1.03				
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung			
001					307 015	Zyl-Schraube M 4 x 12 DIN 912			
002					172 020 207	Klemmstück			
003					385 008	Stützscheibe S8/14x1,2 DIN 988			
004					385 069	Paßscheibe 8/14x0,5 DIN 988			
005					442 014	Sicherungsring 8x0,8 DIN 471			
006					377 052	Flachkopfschraube M6x8 DIN 923			
007					366 020 800	Pleuel kpl.			
008					356 001	Gewindestift M 5 x 5 DIN 913			
009					172 020 300	Ring			
010					391 001	Sk-Mutter M 5 ISO 4035			
011					336 014	Linsensschraube M5x8 DIN 7985			
012					172 020 952	Schaltring kpl.			
013					280 020 201	Kurbel			
014					442 017	Sicherungsring 12 x 1,0 DIN 471			
015					307 038	Zyl-Schraube M 6 x 25 DIN 912			
016					380 024	Scheibe B 6,4 DIN 125			
017					280 020 501	Flansch			
018					280 020 200	Winkel			
019					392 018	Sk-Mutter M 6 ISO 4032			
020					396 271 001	Gleichstrom Getriebemotor			
021					305 065	Sk-Schraube M 6 x 40 Iso 4017			
022					540 059	Rillenkugellager 6001-Z			
023					443 014	Sicherungsring 28 x 1,2 DIN 472			
024					331 029	Zyl-Schraube M 3 x 25 DIN 84			
025					380 012	Scheibe B 3,2 DIN 125			
026					585 107	Initiator			
027					510 123	Abstandsbolzen			
028					362 008 225	Klemmring			
029					307 013	Zyl-Schraube M 4 x 20 DIN 912			
030					280 020 904	Antrieb Fadenschneider			
031					356 008	Gewindestift M4 x 4 DIN 913			
032					172 020 216	Kupplung			
033					172 020 932	Kupplung kpl. mit Schrauben			
034					391 000	Skt-Mutter M 4 ISO 4035			
035					380 016	Scheibe B 4,3 DIN 125			
036					376 002 509	Lager			
037					307 189	Zyl-Schraube M 4 x 35 DIN 912			
038					270 020 215	Winkel			
039					270 020 917	Stützlager kpl.			
040					307 055	Zyl-Schraube M 8 x 16 DIN 912			
041					380 028	Scheibe B 8,4 DIN 125			
042					270 001 822	Schutzhaube			
043					380 018	Scheibe B 5,3 DIN 125			
044					337 520	ABC-SPAX-Halbrundkopf 5 x 20			
045					306 125	Linsen-Flanschkopfschr. M 8 x 10			

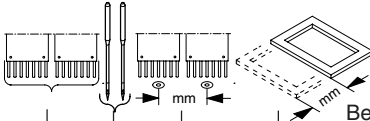
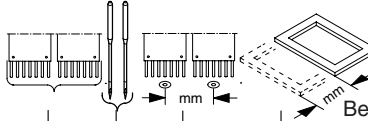


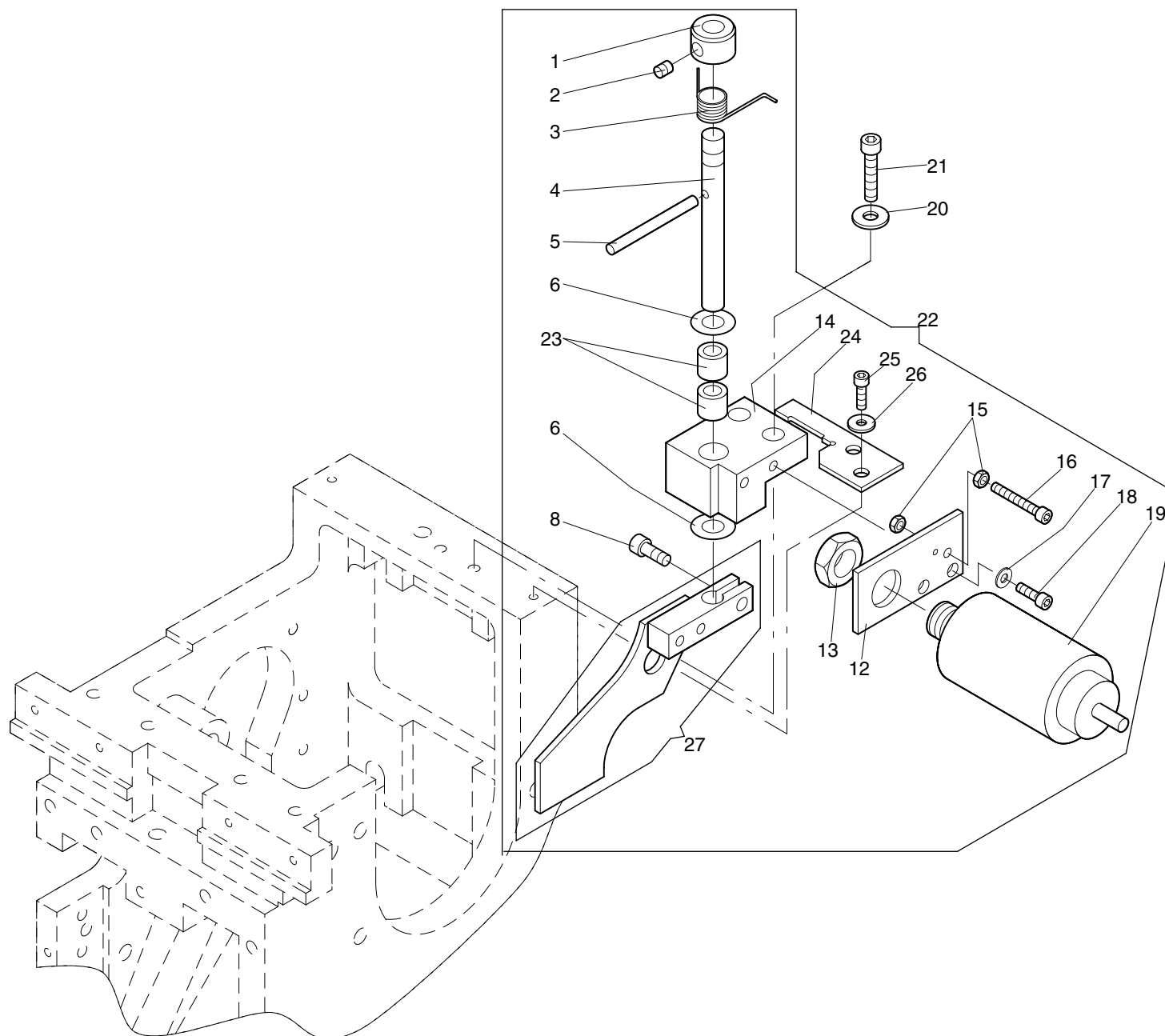
Baureihe					Baureihe				
4 - 7 - 1.03					4 - 7 - 1.03				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr Bezeichnung
001				270 020 804	Gleichstrom-Getriebemotor	030			990 023 231 Stange L = 1330 mm
002				307 036	Zyl-Schraube M 6 x 16 DIN 912				990 023 208 Stange L = 1620 mm
003				585 107	Initiator FT 1,5				990 023 232 Stange L = 1700 mm
004				510 114	Distanzrolle 040605				990 023 209 Stange L = 1770 mm
005				331 030	Zyl-Schraube M 3 x 30 DIN 84				990 023 210 Stange L = 1830 mm
006				380 024	Scheibe B 6,4 DIN 125				990 023 211 Stange L = 1905 mm
007				307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912				990 023 213 Stange L = 2000 mm
008				364 020 200	Motorhalter				990 023 214 Stange L = 2060 mm
009				172 020 265	Kurbel				990 023 229 Stange L = 2140 mm
010				356 015	Gewindestift M 6 x 6 DIN 913				990 023 234 Stange L = 2270 mm
011				172 020 300	Ring				990 023 216 Stange L = 2460 mm
012				356 001	Gewindestift M 5 x 5 DIN 913				990 023 217 Strange L = 2540 mm
013				336 014	Linsenschraube M 5 x 8 DIN 7985				990 023 223 Stange L = 2640 mm
014				391 001	Sk-Mutter M 5 ISO 4035				990 023 218 Stange L = 2700 mm
015				172 020 952	Schaltring kpl.				990 023 219 Stange L = 2840 mm
016				361 020 202	Exzenterbolzen				990 023 230 Stange L = 2950 mm
017				385 069	Paßscheibe ø8/14x0,5 DIN 988				990 023 224 Stange L = 3025 mm
018				442 014	Sicherungsring 8x0,8 DIN 471				990 023 227 Stange L = 3110 mm
019				270 020 800	Pleuel kpl.				990 023 241 Stange L = 3180 mm
020				462 028	Gabelgelenk B 8x16 DIN 71751				990 023 222 Stange L = 3360 mm
021				376 020 908	Antrieb Fangeinrichtung				990 023 220 Stange L = 3905 mm
022				391 002	Sk-Mutter M 8 ISO 4035	031			442 016 Sicherungsring 10x1,0 DIN 471
023				990 024 203	Zugstange mit Gewinde L=1585 mm	032			385 077 Paßscheibe ø10/16x0,5DIN 988
				990 024 204	Zugstange mit Gewinde L=1905 mm	033			376 020 234 Drehhebel
				990 024 205	Zugstange mit Gewinde L=2015 mm	034			376 020 237 Stelling
				990 024 219	Zugstange mit Gewinde L=2105 mm	035			356 008 Gewindestift M 4 x 4 DIN 913
				990 024 206	Zugstange mit Gewinde L=2155 mm	036			376 020 236 Bolzen
				990 024 207	Zugstange mit Gewinde L=2210 mm	037			307 015 Zyl.-Schraube M 4 x 12 DIN 912
				990 024 223	Zugstange mit Gewinde L=2250 mm	038			376 020 235 Mitnehmer
				990 024 210	Zugstange mit Gewinde L=2700 mm	043			376 020 906 Antrieb Fangeinrichtung kpl.
				990 024 222	Zugstange mit Gewinde L=2900 mm	044			172 999 576 Führung
				990 024 209	Zugstange mit Gewinde L=3010 mm	045			380 012 Scheibe B 3,2 DIN 125
				990 024 216	Zugstange mit Gewinde L=3204 mm	046			306 201 Linsenschraube M 3x 5 ISO 7380
024				356 009	Gewindestift M4x6 DIN 913	047			376 020 802 Fanghaken mit Bolzen
025				409 014	Stellingring A8 DIN 705	048			376 020 227 Grundplatte
026				502 450	Druckfeder	049			376 999 937 Fänger kpl.
027				172 020 932	Kupplung mit Schrauben	050			376 020 911 Fänger an Oberteil
028				356 008	Gewindestift M 4 x 4 DIN 913	051			308 003 Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 7984
029				172 020 216	Kupplung	052			270 020 803 Motorhalter
						053			270 020 216 Kurbel
						054			540 140 Rillenkugellager 61805-ZZ DIN 625
						055			270 020 217 Distanzring
						056			305 025 Sk-Schraube M 6 x 25 ISO 4017
						057			392 018 Sk-Mutter M 6 ISO 4032



5 -1 -1.04					Baureihe					5 -1 -1.04					Baureihe				
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr					+ Pos.Nr.					Bestell-Nr				
001					270 003 507	Fadengeberhebel (Öse hinten)				015					380 012	Scheibe	B 3,2		
002					307 002	Zyl-Schraube M 3 x 6	DIN 912			016					270 003 803	Mitnehmer			
003					270 999 337	Fadengeberhülse				017					272 003 208	Rohr	L= 72mm		
004					270 003 907	Fadengeberhebel kpl. (Öse hinten)									274 003 204	"	L= 91mm		
005		5			272 003 207	Keilstahl	L= 59mm								276 003 204	"	L=124mm		
		9			272 003 207	"	L= 59mm								278 003 210	"	L=153mm + 155mm		
		9			276 003 203	"	L=111mm								276 003 204	"	L=124mm		
		11			278 003 209	"	L=142mm								282 003 200	"	L=217mm		
		15			274 003 203	"	L= 80mm								307 022	Zyl-Schraube	M 5 x 12	DIN 912	
		15			282 003 201	"	L=204mm			018					444 110	Sicherungsscheibe 5			
006					307 011	Zyl-Schraube	M 4 x 10	DIN 912		019					270 999 222	Drehfeder links			
007		5			570 071	Linearführung	L=157mm / 2 Schlitten			020					270 999 223	Drehfeder rechts			
		9			546 137	"	L=220mm / 2 Schlitten			021					574 129	Kurvenrolle			
		11			546 134	"	L=320mm / 2 Schlitten			022					307 023	Zyl-Schraube	M 5 x 16	DIN 912	
		15			546 134	"	L=320mm / 2 Schlitten			023					307 015	Zyl-Schraube	M 4 x 12	DIN 912	
008					307 003	Zyl-Schraube	M 3 x 8	DIN 912		024					307 002	Zyl-Schraube	M 3 x 6	DIN 912	
009		5			272 003 212	Parkschiene	L=160mm			025					270 003 501	Schiene			
		20	9	240	276 003 236	"	L=227mm <b>Kopf 1</b>			026					270 998 902	Spannstück kpl.			
		20	9	240	274 003 225	"	L=196mm <b>Kopf 2 bis 19</b>			027					272 003 909	Fadengeberlagerung kpl. (Öse hinten)			
		20	9	240	276 003 235	"	L=227mm <b>Kopf 20</b>			028					276 003 926	"			
		25	9	240	276 003 236	"	L=227mm <b>Kopf 1</b>			029					282 703 201	Keilstahl	L= 78mm		
		25	9	240	274 003 225	"	L=196mm <b>Kopf 2 bis 24</b>								279 403 202	"	L= 146mm		
		25	9	240	276 003 235	"	L=227mm <b>Kopf 25</b>			030					282 703 200	Rohr	L= 40mm		
		30	9	240	276 003 236	"	L=227mm <b>Kopf 1</b>								279 403 201	"	L= 84mm		
		30	9	240	274 003 225	"	L=196mm <b>Kopf 2 bis 29</b>			031					307 011	Zyl-Schraube	M 4 x 10	DIN 912	
		30	9	240	276 003 235	"	L=227mm <b>Kopf 30</b>			032					990 044 202	Zwischenstück	L= 68mm		
		9			276 003 230	"	L=258mm								990 044 200	"	L= 130mm		
		11			278 003 234	"	L=320mm			033					444 109	Sicherungsscheibe 4			
		18	15	350	282 003 234	"	L=351mm <b>Kopf 1</b>			034					392 014	Sk-Mutter	M 4	ISO 4032	
		18	15	350	276 003 230	"	L=258mm <b>Kopf 2 bis 17</b>			035					270 999 933	Fadengeberhebel kpl. (Öse vorne)			
		18	15	350	282 003 233	"	L=351mm <b>Kopf 18</b>			036					270 003 805	Fadengeberhebel (Öse vorne)			
010					270 003 207	Scheibe				037					272 003 917	Fadengeberlagerung kpl.			
011					444 109	Sicherungsscheibe 4													
012		5			272 003 206	Schiene	L=141mm; A= 51mm												
		9			276 003 234	"	L=214mm; A= 59mm												
		11			278 003 202	"	L=245mm; A=108mm												
		15			282 003 220	"	L=307mm; A= 77mm												
013		5			272 003 908	Führung Nadelpaket kpl.													
		9			276 003 901	"													
		11			278 003 915	"													
		15			282 003 914	"													

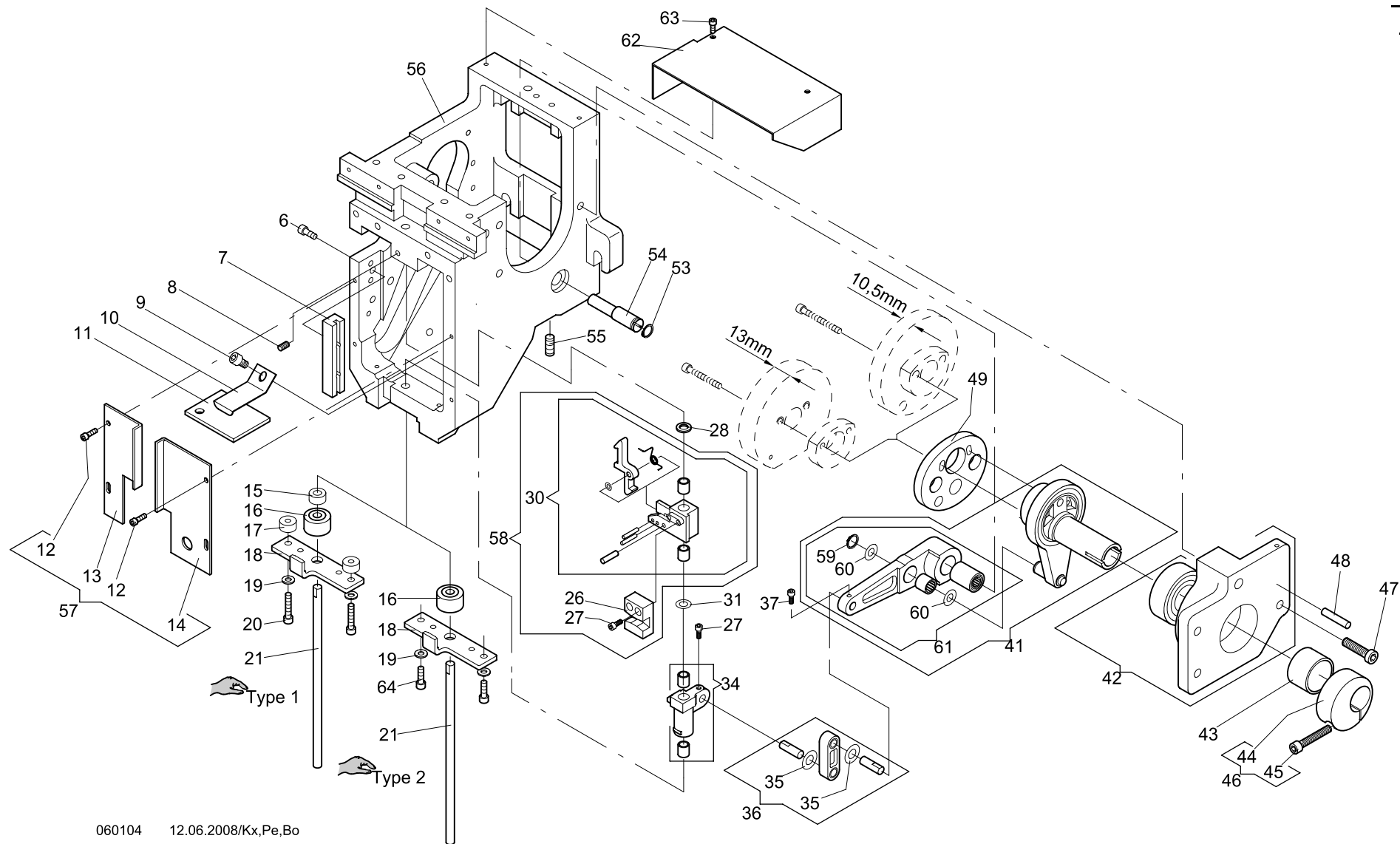


<div>5 -1 -1.04</div> <div>Baureihe</div> 					<div>5 -1 -1.04</div> <div>Baureihe</div> 								
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung
	20	9	240		276 003 998	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 1</b>							
	20	9	240		276 003 996	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 2 bis 19</b>							
	20	9	240		276 003 997	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 20</b>							
	25	9	240		276 003 998	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 1</b>							
	25	9	240		276 003 996	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 2 bis 20</b>							
	25	9	240		276 003 997	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 25</b>							
	30	9	240		276 003 998	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 1</b>							
	30	9	240		276 003 996	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 2 bis 29</b>							
	30	9	240		276 003 997	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 30</b>							
		9			276 003 952	Fadengeberlagerung kpl.							
		11			278 003 952	Fadengeberlagerung kpl.							
	18	15	350		282 003 917	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 1</b>							
	18	15	350		282 003 915	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 2 bis 17</b>							
	18	15	350		282 003 916	Fadengeberlagerung kpl. <b>Kopf 18</b>							









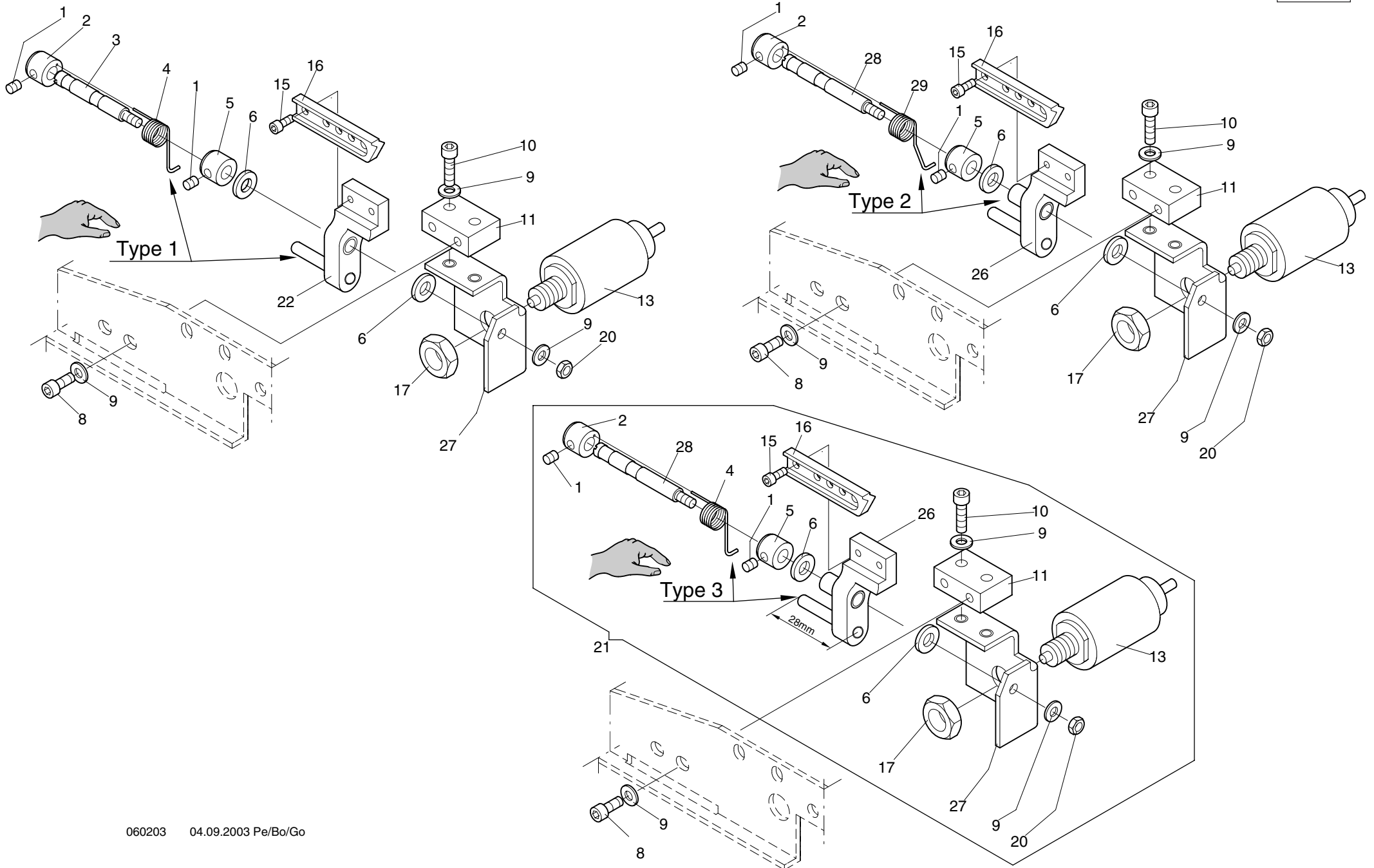
060104 12.06.2008/Kx,Pe,Bo

Machine type: Series L to Z  
Maschinentype: Baureihe L to Z

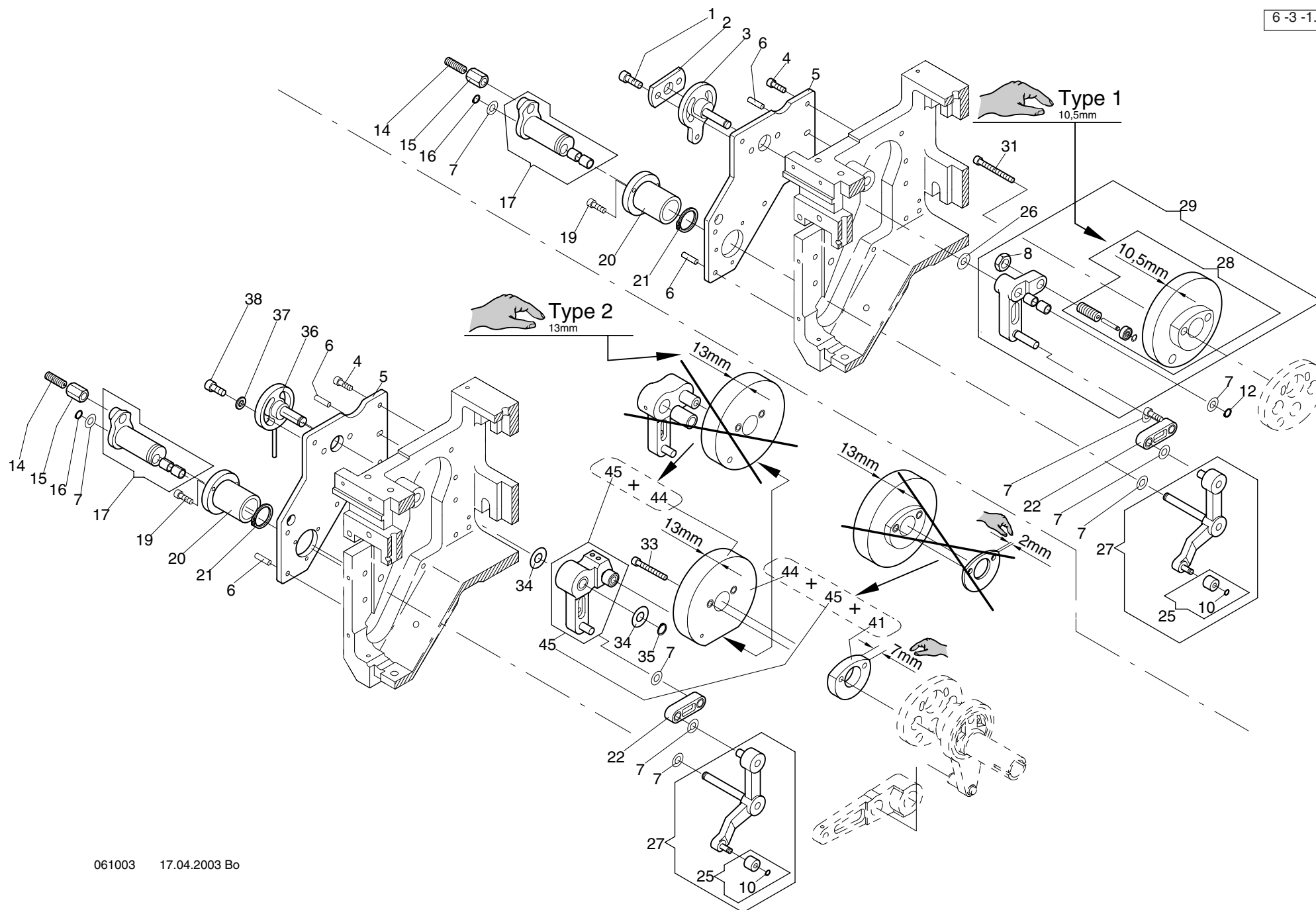
Assembly group: Drive unit  
Baugruppe: Oberteil

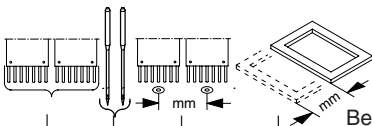
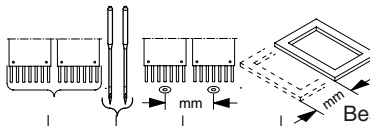


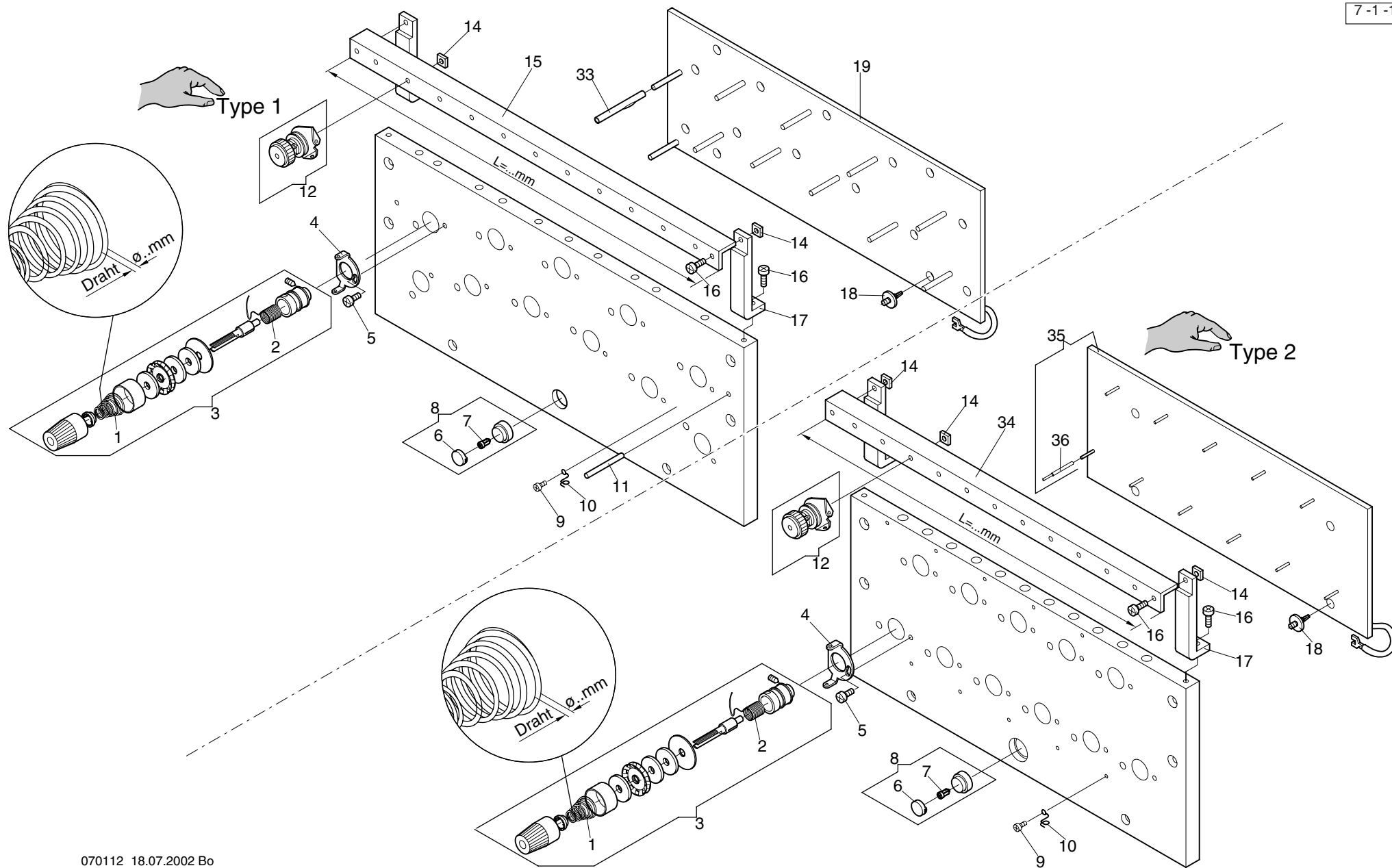
6-1-1.03 + Pos.No.						Order-No. Bestell-Nr.	Description Bezeichnung	6-1-1.03 + Pos.No.						Order-No. Bestell-Nr.	Description Bezeichnung
005						270 003 289	Lasche	055						356 018	Gewindestift M 6 x 12 DIN 913
006						307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912	056						270 003 529	Oberteil
007						270 003 276	Führung	057						270 003 954	Stirnbleche
008						356 009	Gewindestift M 4 x 6 DIN 913	058						270 998 913	Halter kpl.
009						307 018	Zyl-Schraube M 5 x 6 DIN 912	059						442 019	Sicherungsring 9 x 1,0 DIN 471
010						501 859	Blattfeder	060						270 003 223	Anlaufscheibe
011						172 003 556	Filzstreifen	061						270 003 943	Hebel kpl.
012						307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912	062						270 003 535	Abdeckblech
013						270 003 291	Stirnblech links	063						307 002	Zyl.-Schraube M 3 x 6 DIN 912
014						270 003 258	Stirnblech rechts	064						307 191	Zyl.-Schraube M 4 x 10 DIN 912
015						270 003 277	Hülse								
016						270 999 389	Rolle								
017						270 003 273	Hülse								
018						270 003 275	Gegenlager								
019						380 016	Scheibe B 4,3 DIN 125								
020						307 012	Zyl-Schraube M 4 x 16 DIN 912								
021						270 003 270	Führungsstange								
026						270 003 555	Mitnehmer								
027						307 002	Zyl-Schraube M 3 x 6 DIN 912								
028						172 003 552	Vulkollanring								
030						270 003 831	Halter mit Klinke								
031						270 003 558	Scheibe								
034						270 003 830	Schlitten								
035						384 014	Anlaufscheibe ø 6 x 12 x 0,5ZSK 5321								
036						270 998 900	Pleuel kpl.								
037						307 002	Zyl-Schraube M 3 x 6 DIN 912								
041						270 003 942	Exzenterlager								
042						270 003 844	Flansch								
043						574 995	Gleitlager								
044						270 003 216	Klemmring								
045						307 025	Zyl-Schraube M 5 x 25 DIN 912								
046						270 003 908	Klemmring kpl.								
047						306 033	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 6912								
048						429 025	Spannstift 5 x 20 DIN 7343								
049						270 999 496	Kurvenscheibe "P 11"								
						270 999 271	Kurvenscheibe "P1"								
053						442 016	Sicherungsring 10 x 1,0 DIN 471								
054						270 003 201	Exzenterbolzen								



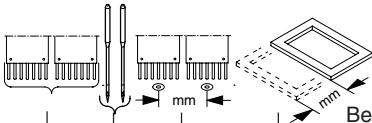
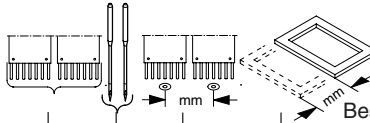
Baureihe						Baureihe					
6 -2 -1.04						6 -2 -1.04					
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung				Bestell-Nr	Bezeichnung
001					356 008	Gewindestift M 4 x 4 DIN 913					
002					270 003 248	Stellring					
003					270 003 239	Bolzen					
004					270 003 249	Drehfeder					
005					409 012	Stellring A 6 DIN 705					
006					384 014	Anlaufscheibe ø6/12x0,5ZSK5321					
008					307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912					
009					380 016	Scheibe B 4,3 DIN 125					
010					307 015	Zyl-Schraube M 4 x 12 DIN 912					
011					270 003 513	Adapter					
013					586 029	Magnet					
015					307 002	Zyl-Schraube M 3 x 6 DIN 912					
016					270 003 238	Sperre					
017					391 004	Sk-Mutter M 10 ISO 4035					
020					392 014	Sk-Mutter M 4 ISO 4032					
021					270 003 939	Nadelabschaltung kpl.					
022					270 003 820	Hebel kpl.					
026					270 003 873	Hebel kpl.					
027					270 003 868	Halter					
028					270 003 381	Bolzen					
029					270 003 384	Drehfeder					

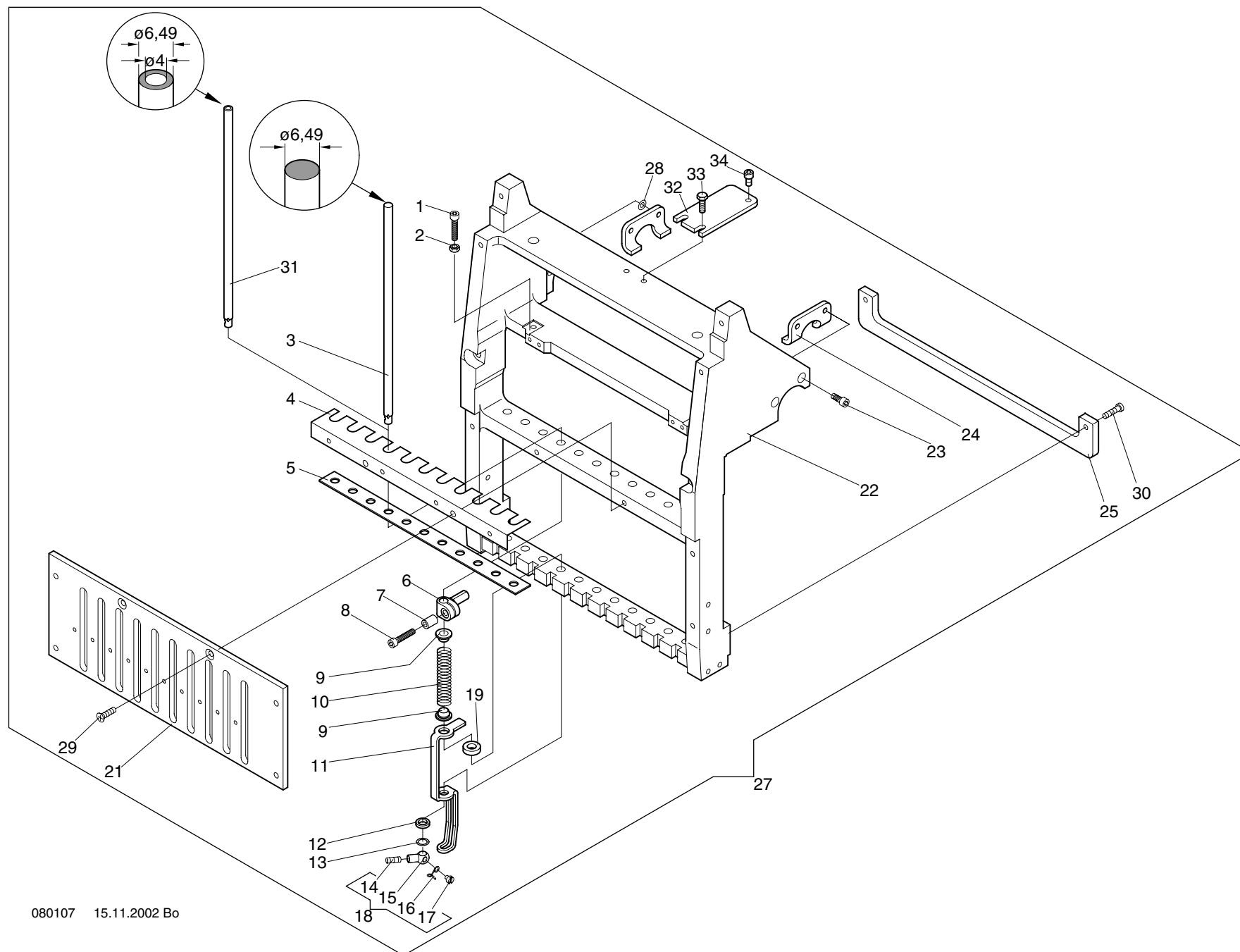


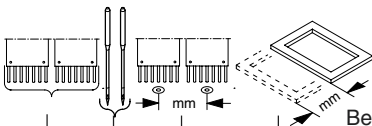
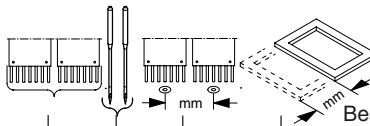
<div>6 -3 -1.06</div> <div>Baureihe</div> <div></div>												<div>6 -3 -1.06</div> <div>Baureihe</div> <div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr							Bezeichnung							+ Pos.Nr.					Bestell-Nr							Bezeichnung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
001					307 022	Zyl-Schraube	M5 x 12	DIN 912																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						





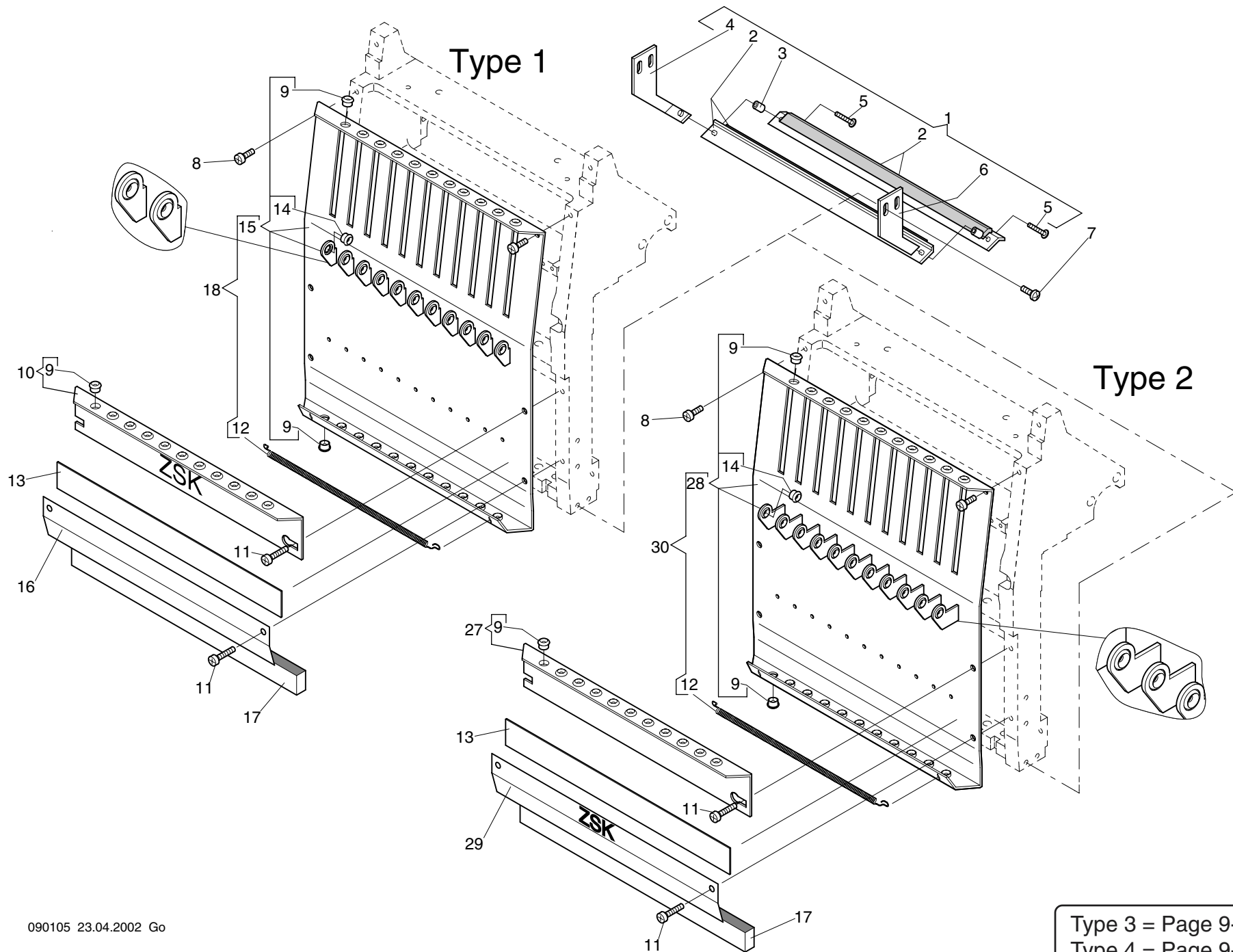
<div>7 -1 -1.04</div> <div>Baureihe</div> <div></div>					Bestell-Nr	Bezeichnung	<div>7 -1 -1.04</div> <div>Baureihe</div> <div></div>					Bestell-Nr	Bezeichnung
+ Pos.Nr.													
001					570 060	Kegelfeder Draht ø 0,5mm							
002					570 017	Kegelfeder Draht ø 0,7mm							
003					570 013	Fadenanzugsfeder							
					570 010	Hauptspannung mit Pos. 1							
						Kegelfeder Draht ø 0,5mm							
					270 003 928	Hauptspannung mit Pos. 1							
						Kegelfeder Draht ø 0,7mm							
004					270 999 239	Ösenblech							
005					336 004	Linsenschraube M4 X8 DIN 7985							
006					583 097	Tastenkappe rot							
007					592 501	Multi-Led 24V							
008					583 134	Leuchtdruckschalter 1s +1ö							
009					336 001	Linsenschraube M3 X 6 DIN7985							
010					270 003 235	Öse							
011					494 329	Zylinderstift 4m6 x 32 DIN 6325							
012					570 454	Vorspannung							
014					391 101	Vierkantmutter M4 DIN 562							
015		5			272 003 503	Winkel L=161mm							
		9			276 003 509	" L=239mm							
		11			278 003 506	" L=329mm							
016					336 005	Linsenschraube M4 X10 DIN 7985							
017					270 003 554	Halter							
018					593 101	Platinen-Abstandshalter							
019		5			396 701 002	Fadenbruchplatine FBP 12							
		9			396 701 006	Fadenbruchplatine FBP 15							
		11			597 641	Fadenbruchplatine 8 FBP 8							
033					270 003 327	Hülse							
034		5			272 003 503	Winkel L=161mm							
		9			276 003 509	Winkel L=239mm							
		11			278 003 516	Winkel L=299mm							
		15			282 003 504	Winkel L=349mm							
035		5			396 702 002	Fadenbruchplatine FBP 12 mit Stift kpl.							
		9			396 702 006	Fadenbruchplatine FBP 15 mit Stift kpl.							
		11			396 702 007	Fadenbruchplatine FBP 16 mit Stift kpl.							
		15			396 702 005	Fadenbruchplatine FBP 14 mit Stift kpl.							
036					270 003 859	Stift kpl.							

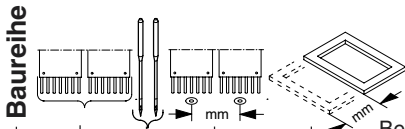
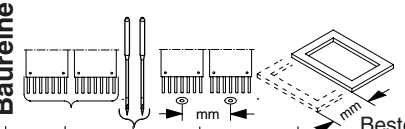


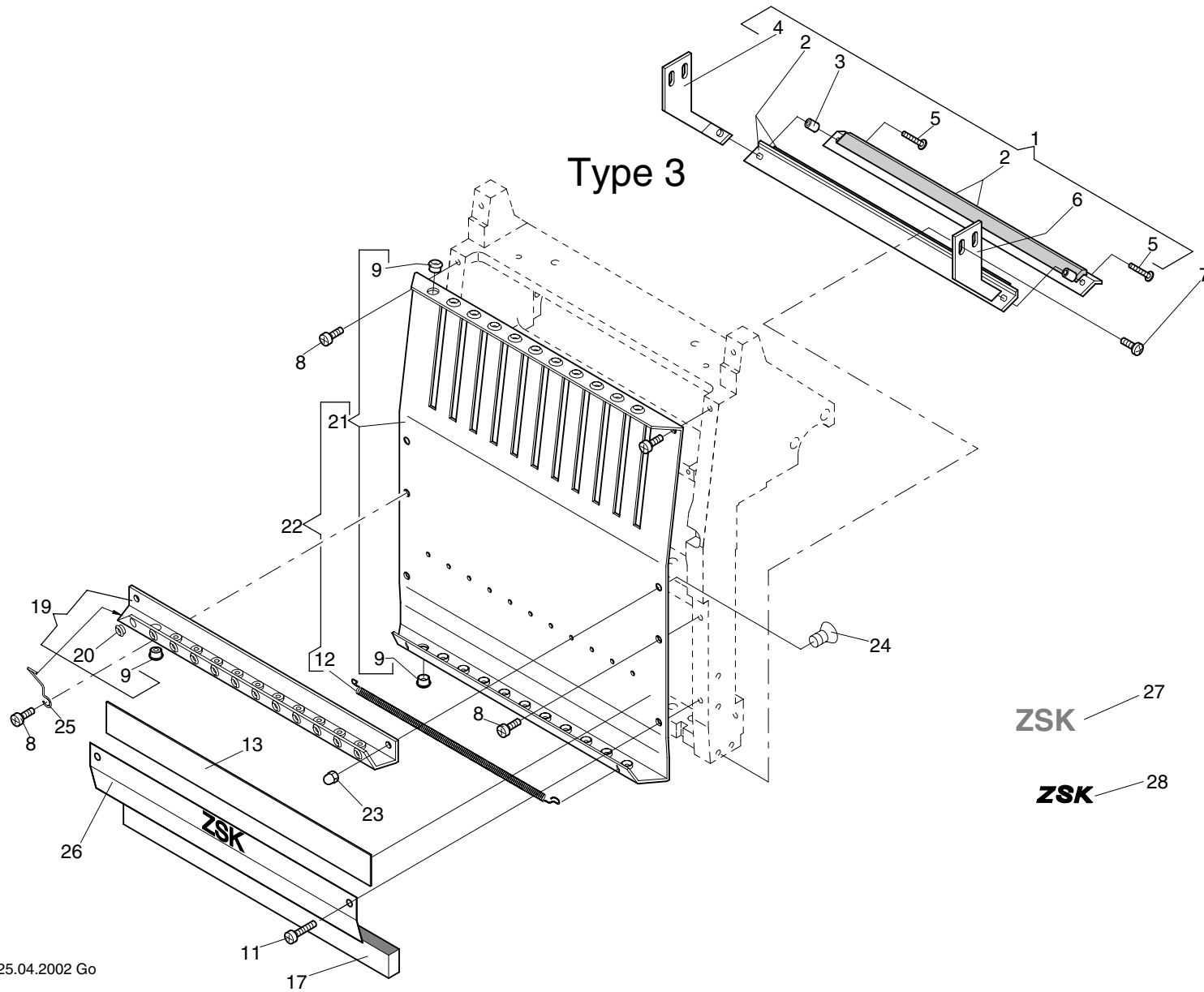
8 -1 -1.03					Baureihe					8 -1 -1.03					Baureihe				
+ Pos.Nr.										+ Pos.Nr.									
Bestell-Nr					Bezeichnung					Bestell-Nr					Bezeichnung				
001					307 012	Zyl-Schraube	M4 x 16	DIN 912		027					272 003 922	Nadelblock kpl.			
002					392 014	Sk-Mutter	M4	ISO 4032							276 003 968	"			
003					270 003 283	Nadelstange									278 003 972	"			
004			5		990 103 200	Winkel									282 003 947	"			
			9		990 103 202	"				028					385 003	Paßscheibe	4x8x0,5	DIN 988	
			11		990 103 203	"				029					335 010	Senkschraube	M 4 x 12	DIN 965	
			15		990 103 204	"				030					308 007	Zyl-Schraube	M 4 x 12	DIN 7984	
005			5		272 003 551	Filzstreifen				031					270 003 292	Nadelstange			
			9		276 003 551	"				032					270 003 326	Blech			
			11		278 003 551	"				033					305 017	Sk-Schraube	M 4 x 10	ISO 4017	
			15		282 003 551	"				034					307 009	Zyl-Schraube	M 4 x 6	DIN 912	
006					270 003 224	Mitnehmer													
007					270 003 285	Distanzhülse													
008					307 012	Zyl-Schraube	M4 x 16	DIN 912											
009					270 003 552	Buchse													
010					502 450	Druckfeder													
011					270 003 257	Stoffdrücker													
012					510 084	O-Ring	6,75 x 1,78	72 NBR 872											
013					270 999 237	Scheibe													
014					358 002	Gewindestift	M4 x 8	DIN 915											
015					172 003 282	Nadelhalter													
016					172 003 273	Öse													
017					331 021	Zyl-Schraube	M3 x 2,3	DIN 84											
018					170 001 924	Nadelhalter kpl.													
019					270 003 560	Filzring													
021			5		272 003 552	Führungsplatte													
			9		276 003 552	"													
			11		278 003 552	"													
			15		282 003 552	"													
022			5		272 003 505	Nadelpaket													
			9		276 003 506	"													
			11		278 003 514	"													
			15		282 003 505	"													
023					307 010	Zyl-Schraube	M4 x 8	DIN 912											
024					270 003 205	Mitnahmeblech													
025			5		990 094 200	Führungsleiste													
			9		990 094 202	"													
			11		990 094 203	"													
			15		990 094 204	"													

Type 1

Type 2

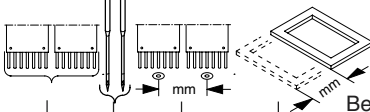
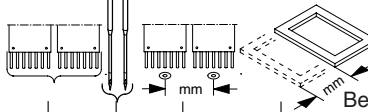


<div> <div>9 -1 -1.02</div> <div> <div>Baureihe</div>  </div> </div>										<div> <div>9 -1 -1.02</div> <div> <div>Baureihe</div>  </div> </div>				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung			
001	5			990 041 905	Fangleiste kpl.	027	5			990 120 800	Fadenführungsleiste kpl.			
	9			990 041 901	"		9			990 120 801	"			
	11			990 041 902	"		11			990 120 802	"			
	15			990 041 904	"		15			990 120 803	"			
002	5			990 040 805	Fangleiste	028	5			990 102 806	Frontblech kpl.			
	9			990 040 801	"		9			990 102 805	"			
	11			990 040 802	"		11			990 102 807	"			
	15			990 040 804	"		15			990 102 808	"			
003				270 020 501	Distanzhülse ø 3,2/6 x 5mm	029	5			990 119 800	Plüschhalter			
004				270 020 802	Winkel links kpl.		9			990 119 801	"			
005				306 117	Linsen-Flachkopfschraube M 3 x 14		11			990 119 802	"			
006				270 020 801	Winkel rechts kpl.		15			990 119 803	"			
007				336 005	Linsenschraube M 4 x 10 DIN 7985	030	5			990 104 906	Frontblech kpl. mit Feder			
008				336 005	Linsenschraube M 4 x 10 DIN 7985		9			990 104 905	"			
009				560 032	Porzellanöse		11			990 104 907	"			
010	5			990 100 800	Fadenführungsleiste kpl.		15			990 104 908	"			
	9			990 100 802	"									
	11			990 100 803	"									
011				336 008	Linsensschraube M 4 x 16 DIN 7985									
012	5			990 022 205	Feder									
	9			990 022 201	"									
	11			990 022 202	"									
	15			990 022 204	"									
013	5			990 018 605	Magnetleiste									
	9			990 018 601	"									
	11			990 018 602	"									
	15			990 018 604	"									
014				172 003 281	Fadenöse									
015	5			990 102 800	Frontblech kpl.									
	9			990 102 802	"									
	11			990 102 803	"									
016	5			990 099 200	Plüschhalter									
	9			990 099 202	"									
	11			990 099 203	"									
017	5			990 020 605	Streifen									
	9			990 020 601	"									
	11			990 020 602	"									
	15			990 020 604	"									
018	5			990 104 900	Frontblech kpl. mit Feder									
	9			990 104 902	"									
	11			990 104 903	"									

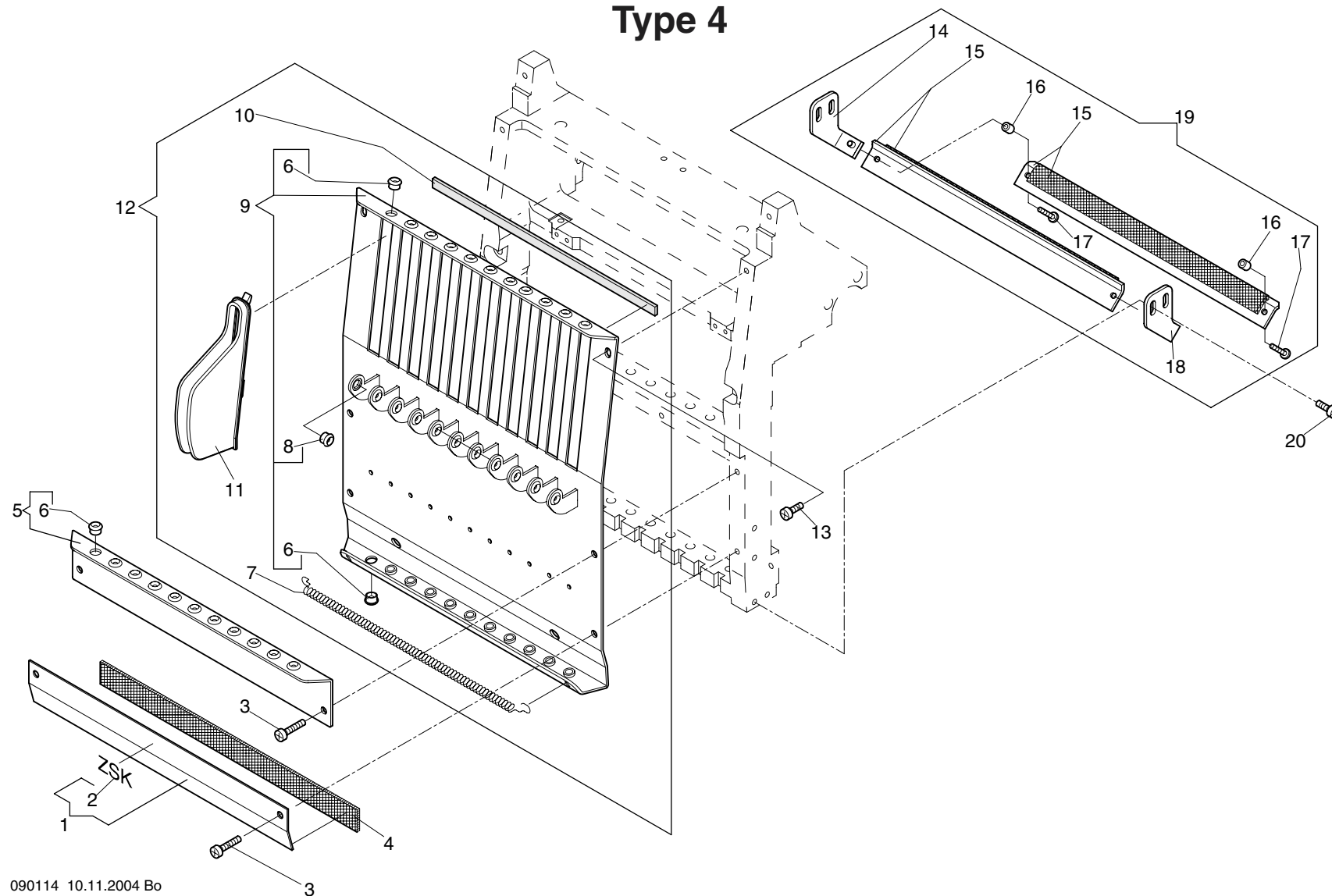


090106 25.04.2002 Go

Type 1 and 2 = Page 9-1-1.xx  
Type 4 = Page 9-1-3.xx

9 -1 -2.01										9 -1 -2.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Baureihe										Baureihe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Pos.Nr.										+ Pos.Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
001				5						990 041 905	Fangleiste kpl.									027																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

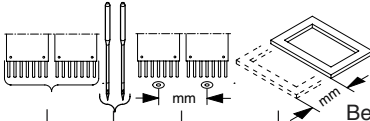
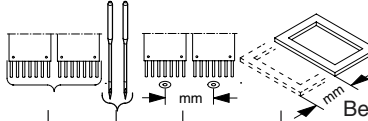
# Type 4

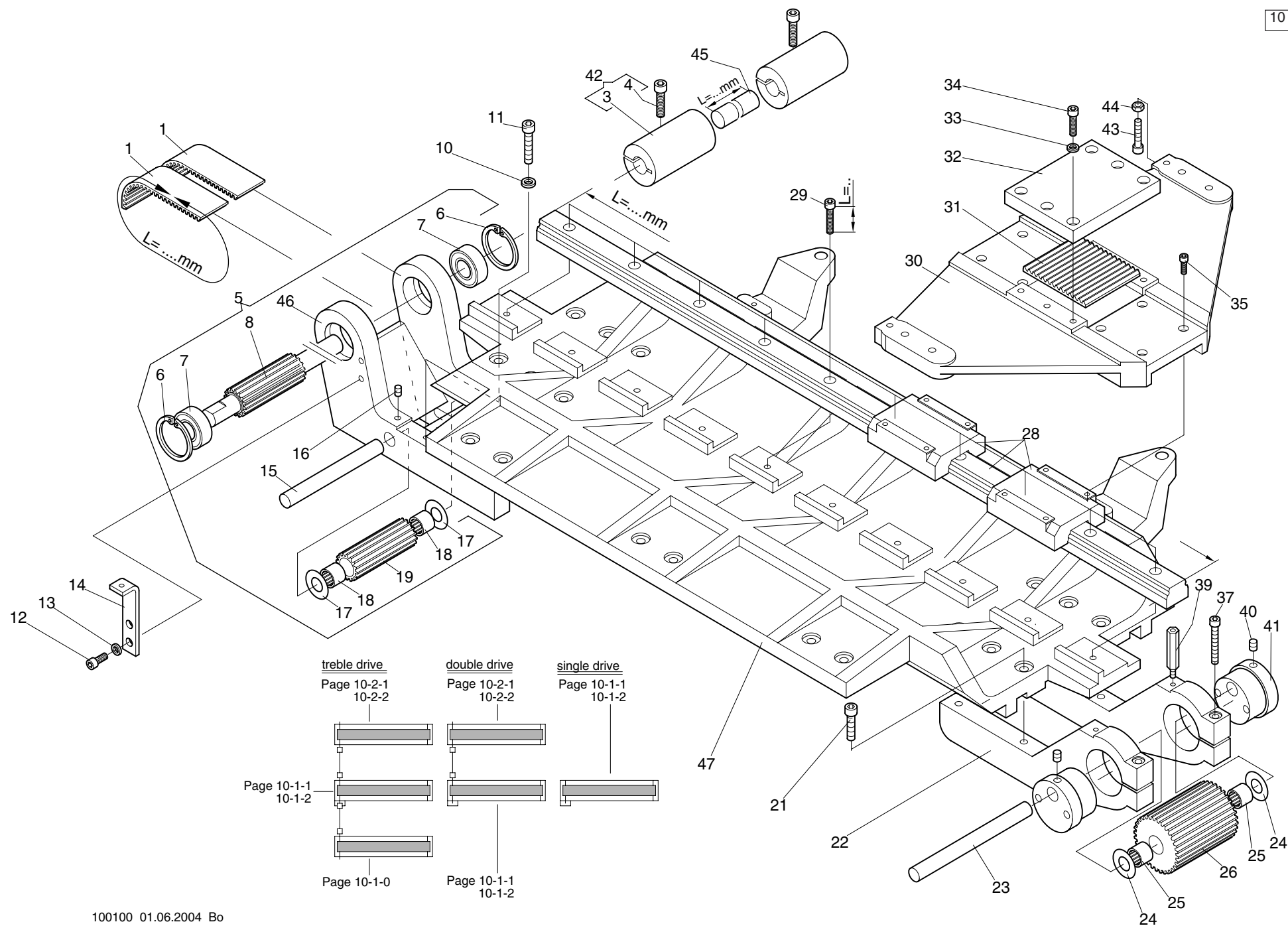


090114 10.11.2004 Bo

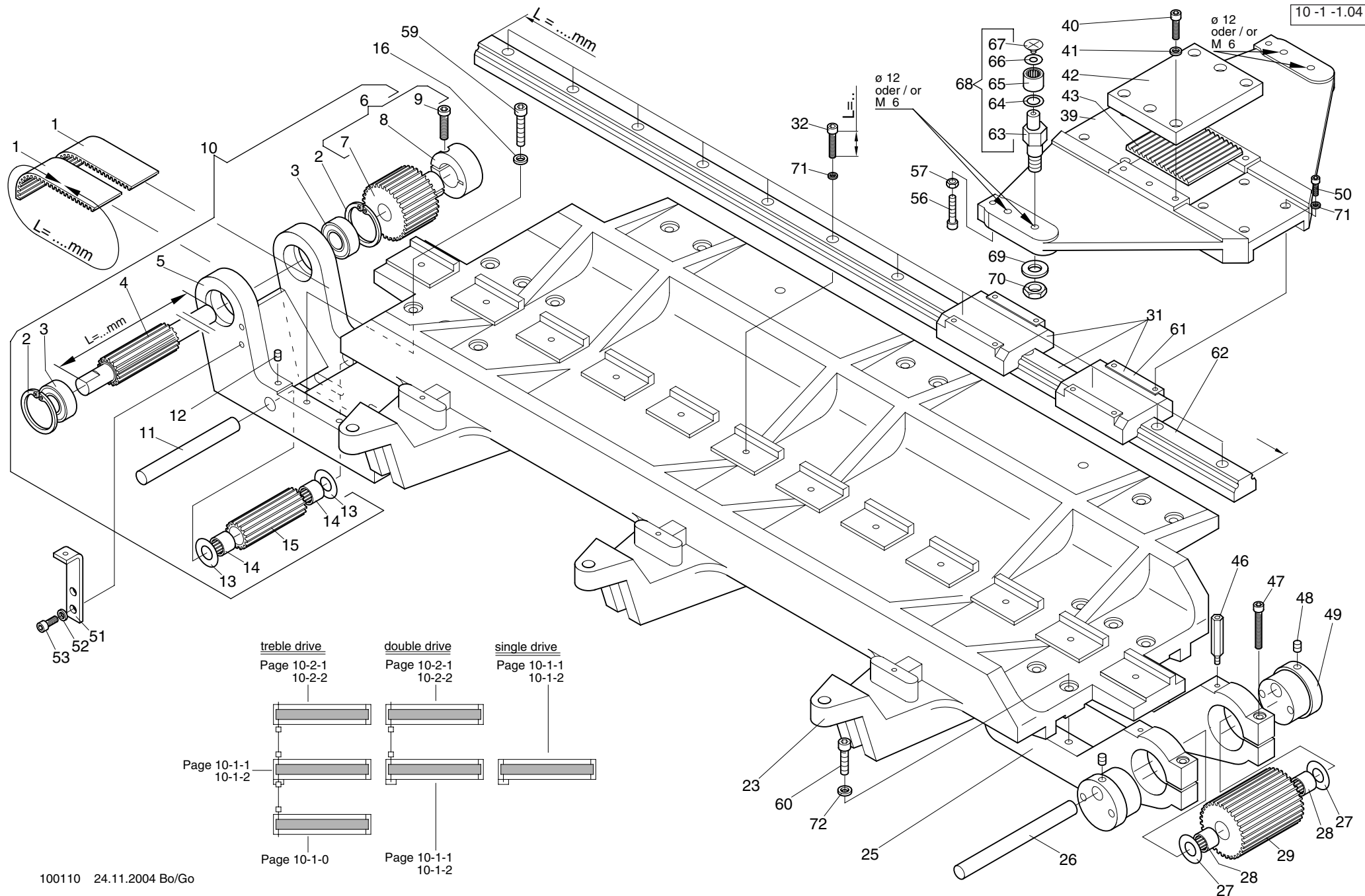
Type 1 and 2 = Page 9-1-1.xx  
 Type 3 = Page 9-1-2.xx



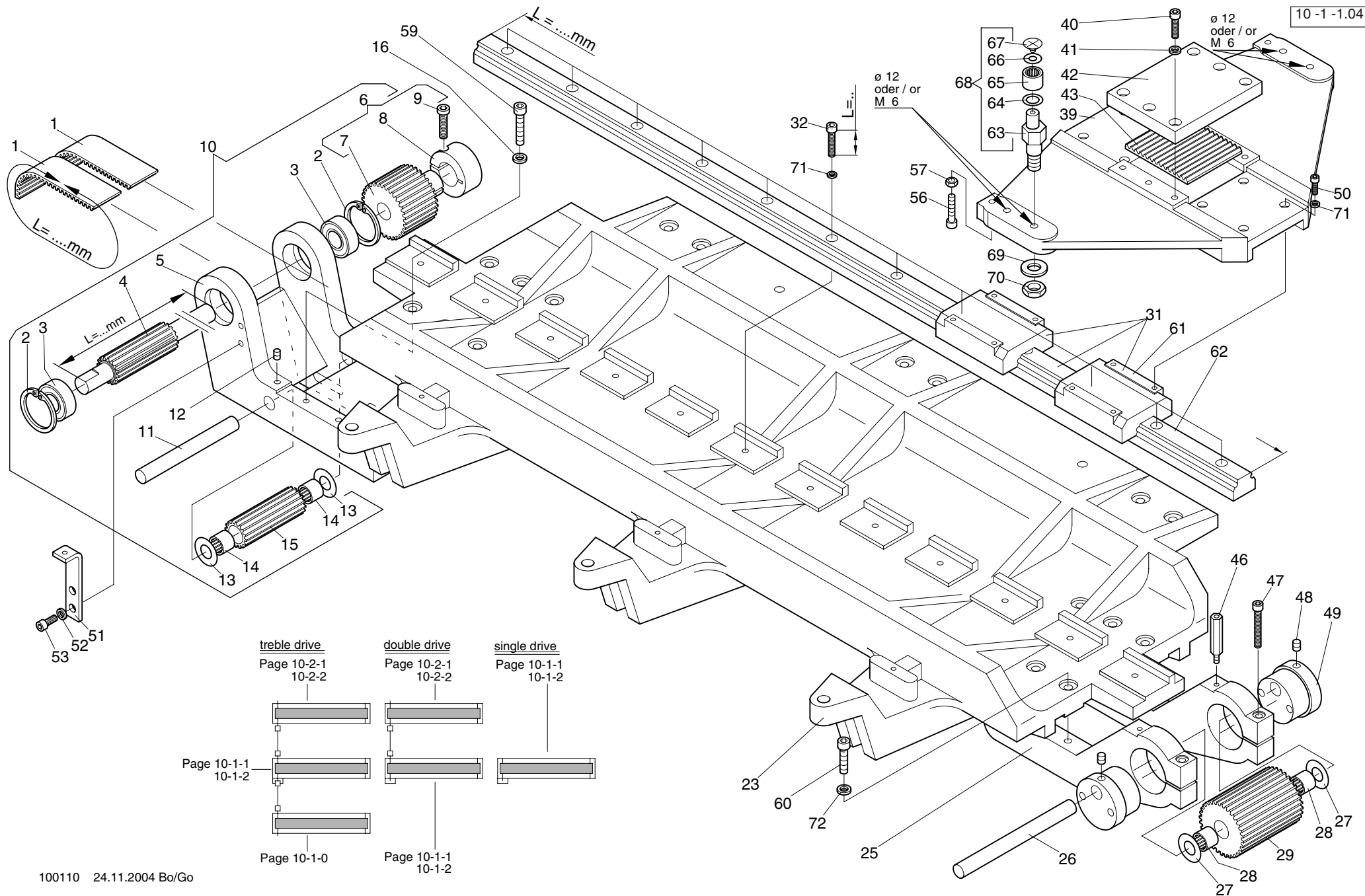
<div>9 -1 -3.01</div>					<div>Baureihe</div>						<div>9 -1 -3.01</div>		<div>Baureihe</div>						
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung					+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung		
001			5		990 119 800	Plüschhalter					019			5		990 041 905	Fangleiste kpl.		
			9		990 119 801	"								9		990 041 901	"		
			11		990 119 802	"								11		990 041 902	"		
			15		990 119 803	"								15		990 041 904	"		
002					570 500	Schriftzug-ZSK					020					336 005	Linsenschraube M 4 x 10 DIN 7985		
003					336 008	Linsenschraube M 4 x 6 DIN 7985													
004			5		990 020 605	Streifen													
			9		990 020 601	"													
			11		990 020 602	"													
			15		990 020 604	"													
005			5		990 120 800	Fadenführungsleiste kpl.													
			9		990 120 801	"													
			11		990 120 802	"													
			15		990 120 803	"													
006					560 032	Porzellanöse													
007			5		990 022 205	Feder													
			9		990 022 201	"													
			11		990 022 202	"													
			15		990 022 204	"													
008					172 003 281	Fadenöse													
009			5		990 132 800	Frontblech kpl.													
			9		990 132 801	"													
			11		990 132 802	"													
			15		990 132 803	"													
010			5		990 151 550	Streifen													
			9		990 151 551	"													
			11		990 151 552	"													
			15		990 151 553	"													
011					270 003 591	Fadengeberschutz													
012			5		990 133 900	Frontblech mit Feder + Fadengeberschutz													
			9		990 133 901	"													
			11		990 133 902	"													
			15		990 133 903	"													
013					336 005	Linsenschraube M 4 x 10 DIN 7985													
014					270 020 802	Winkel kpl. links													
015			5		990 040 805	Fangleiste													
			9		990 040 801	"													
			11		990 040 802	"													
			15		990 040 804	"													
016					270 020 501	Buchse													
017					306 117	Linsen-Flanschkopfschraube M 3 x 14													
018					270 020 801	Winkel kpl. rechts													

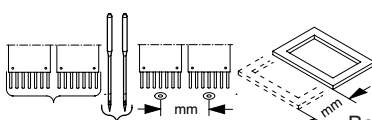
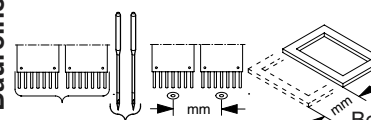


Baureihe					Baureihe				
10 -1 -0.01					10 -1 -0.01				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr Bezeichnung
001	.....	24/4	1200/1400			032	.....		270 008 201 Klemmplatte
-	.....	240	1310/1400			033	.....		444 110 Sicherungsscheibe 5
	.....	240	1500			034	.....		307 023 Zyl-Schraube M 5 x 16 DIN 912
	.....	300 D	1000/1310			035	.....		307 191 Zyl-Schraube M 4 x 10 DIN 912
047	.....	400	1000			037	.....		307 026 Zyl-Schraube M 5 x 30 DIN 912
	.....	480	1400			039	.....		270 008 218 Abstandsbolzen
001	.....			270 008 550	Zahnriemen RPU weiß / grün L=1660 mm	040	.....		352 035 Gewindestift M 6 x 6 DIN 551
003	.....			274 508 550	Zahnriemen RPU weiß / grün L=2020 mm	041	.....		270 008 200 Exzenter
004	.....			167 017 221	Kupplung	042	.....		167 017 905 Kupplung mit Schrauben
005	.....			307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912	043	.....		307 024 Zyl-Schraube M 5x20 DIN 912
006	.....			281 008 915	Halter kpl.	044	.....		392 015 Sk-Mutter M 5 ISO 4032
007	.....			443 016	Sicherungsring 32x1,2 DIN 472	045	.....		990 001 207 Welle L=340 mm
008	.....			540 058	Rillenkugellager 6002-2Z DIN 625		.....		990 001 281 Welle L=537 mm
009	.....			374 999 395	Antriebswelle		.....		990 001 281 Welle L=573 mm
010	.....			280 008 502	Halter		.....		990 001 280 Welle L=737 mm
011	.....			444 112	Sicherungsscheibe 6		.....		990 001 278 Welle L=837 mm
012	.....			307 038	Zyl-Schraube M 6 x 25 DIN 912	046	.....		270 008 504 Halter
013	.....			307 021	Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 912	047	.....		274 508 510 Grundplatte
014	.....			444 110	Sicherungsscheibe 5		.....		270 008 510 "
015	.....			270 999 325	Halter		.....		
016	.....			270 008 204	Achse		.....		
017	.....			356 003	Gewindestift M 5 x 6 DIN 913		.....		
018	.....			384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321		.....		
019	.....			546 031	Nadelhülse HK 1210 DIN 618		.....		
	.....			174 999 531	Zahnriemenrad		.....		
021	.....			307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912		.....		
022	.....			270 008 236	Exzenterhalter		.....		
023	.....			270 008 216	Achse		.....		
024	.....			384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321		.....		
025	.....			546 031	Nadelhülse HK 1210 DIN 618		.....		
026	.....			270 008 500	Umlenkrolle		.....		
028	.....			270 999 323	Linearführung L=702 mm mit Wagen		.....		
	.....			546 135	Linearführung L=880 mm mit Wagen		.....		
029	.....			307 023	Zyl-Schraube M 5 x L=16 DIN 912		.....		
	.....			307 193	Zyl-Schraube M 5 x L=20 DIN 912		.....		
030	.....			374 999 530	Schlitten		.....		
031	.....			270 008 551	Zahnriemen		.....		



10 -1 -1.04 Baureihe				10 -1 -1.04 Baureihe			
+ Pos.Nr.			Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.		Bestell-Nr Bezeichnung
001		24/4 Q			026		270 008 216 Achse
		24/4 T			027		384 022 Anlaufscheibe $\phi 12/25 \times 0,5$ ZSK5321
		200 D			028		546 031 Nadelhülse HK 1210 DIN 618
		240 D			029		270 008 500 Umlenkrolle
		300			031		546 138 Linearführung L= 580 mm <b>mit Wagen</b>
		300 D					270 999 323 Linearführung L= 702 mm <b>mit Wagen</b>
		350					546 135 Linearführung L= 880 mm <b>mit Wagen</b>
		400			032		307 012 Zyl-Schraube M 4 x L=16 DIN 912
		480					307 013 Zyl-Schraube M 4 x L=20 DIN 912
		480 D					307 023 Zyl-Schraube M 5 x L=16 DIN 912
		600					307 193 Zyl-Schraube M 5 x L=20 DIN 912
072		650			039		270 008 505 Schlitten mit / with $\phi 12$
							374 999 530 Schlitten mit / with M 6
							270 098 501 Schlitten mit / with M 6
					040		307 023 Zyl-Schraube M 5 x 16 DIN 912
001			270 008 550	Zahnriemen RPU weiß / grün L=1660mm	041		444 110 Sicherungsscheibe 5
			270 008 552	Zahnriemen RPU weiß / grün L=1430mm	042		270 008 201 Klemmplatte
			274 508 550	Zahnriemen RPU weiß / grün L=2020mm	043		270 008 551 Zahnriemen
			270 008 557	Zahnriemen RPU weiß / grün L=2860 mm	046		270 008 218 Abstandsbolzen
002			443 016	Sicherungsring 32 x 1,2 DIN 472	047		307 026 Zyl-Schraube M 5 x 30 DIN 912
003			540 058	Riillenkugellager 6002-2Z DIN 625	048		352 035 Gewindestift M 6 x 6 DIN 551
004			270 008 261	Antriebswelle L=132 mm	049		270 008 200 Exzenter
			374 999 330	Antriebswelle L=178,5 mm	050		307 191 Zyl-Schraube M 4 x 10 DIN 912
			281 008 202	Antriebswelle L=205 mm			307 021 Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 912
005			270 008 504	Halter	051		270 999 325 Halter
006			270 008 924	Zahnriemenrad mit Klemmring	052		444 110 Sicherungsscheibe 5
007			172 998 508	Zahnriemenrad	053		307 021 Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 912
008			172 008 279	Klemmring	056		307 024 Zyl-Schraube M 5x20 DIN 912
009			306 033	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 6912	057		392 015 Sk-Mutter M 5 ISO 4032
010			270 008 925	Halter kpl. mit/with Pos. 4 L=132 mm	059		307 038 Zyl-Schraube M 6 x 25 DIN 912
			374 999 925	Halter kpl. mit/with Pos. 4 L=178,5 mm	060		307 037 Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912
			281 008 910	Halter kpl. mit/with Pos. 4 L=205 mm	061		546 151 Linearführungswagen
011			270 008 204	Achse			---
012			356 003	Gewindestift M 5 x 6 DIN 913	062		546 152 Linearführung L=1300 mm <b>ohne Wagen</b>
013			384 022	Anlaufscheibe $\phi 12/25 \times 0,5$ ZSK5321			546 171 Linearführung L=1300 mm <b>mit Wagen</b>
014			546 031	Nadelhülse HK 1210 DIN 618	063	LCF	270 008 213 Exzenterbolzen
015			174 999 531	Zahnriemenrad	MCF		270 008 213 "
016			444 112	Sicherungsscheibe 6	064	LCF	385 077 Paßscheibe $\phi 10/16 \times 0,5$ DIN 988
023			274 508 510	Grundplatte	MCF		385 077 "
			270 008 509	Grundplatte	065	LCF	545 080 Nadellager RNAO $\phi 10/17 \times 10$
			270 008 510	Grundplatte	MCF		545 080 "
			276 808 500	Grundplatte	066	LCF	384016 Anlaufscheibe $\phi 6/14 \times 0,5$ ZSK5321
			283 008 506	Grundplatte	MCF		384016 "
025			270 008 236	Exzenterhalter	067	LCF	335 007 Senkschraube M4 x 6 DIN 965



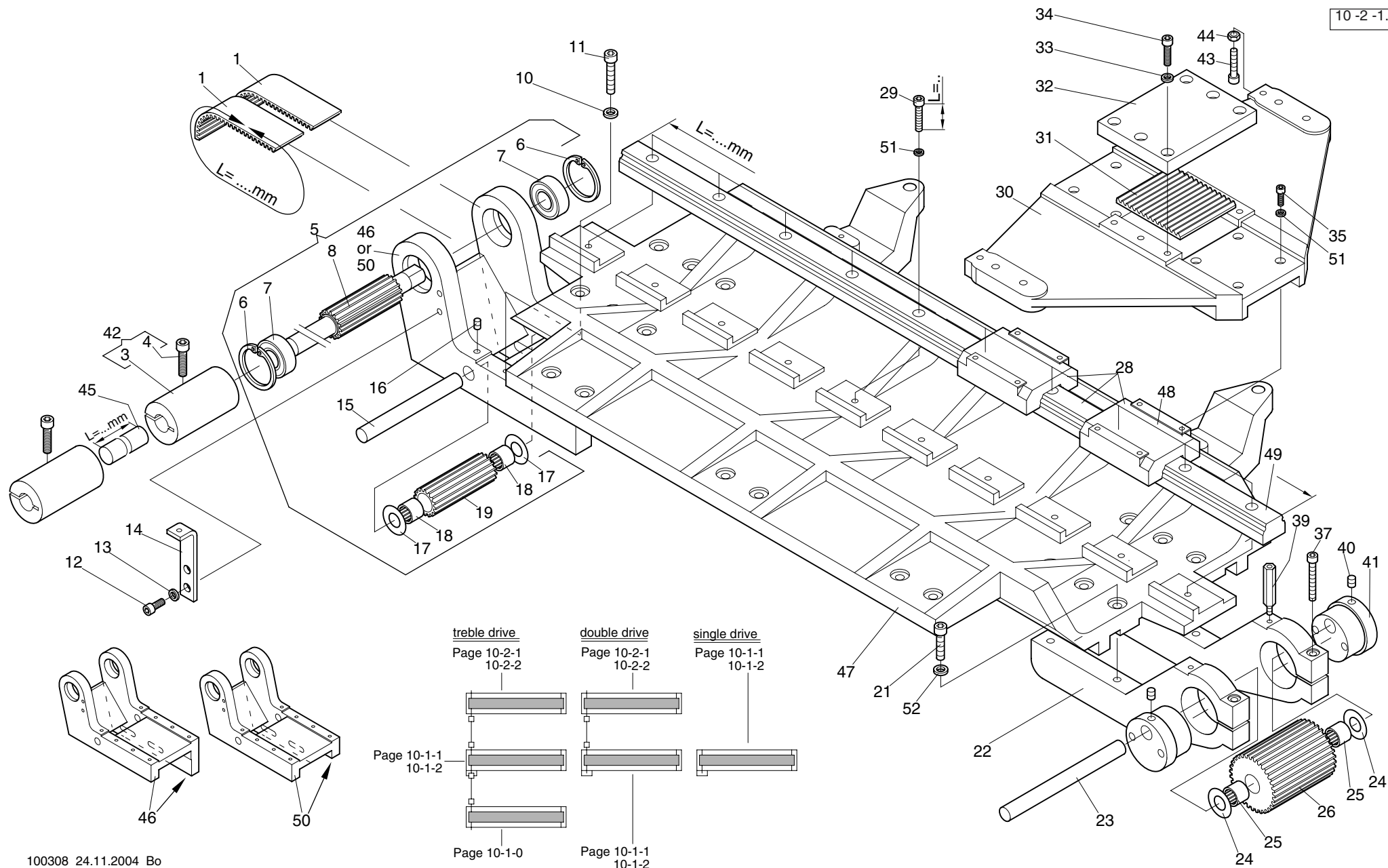
<div><div>10 -1 -1.04</div><div><div>Baureihe</div></div></div>												<div><div>10 -1 -1.04</div><div><div>Baureihe</div></div></div>											
+ Pos.Nr.												+ Pos.Nr.											



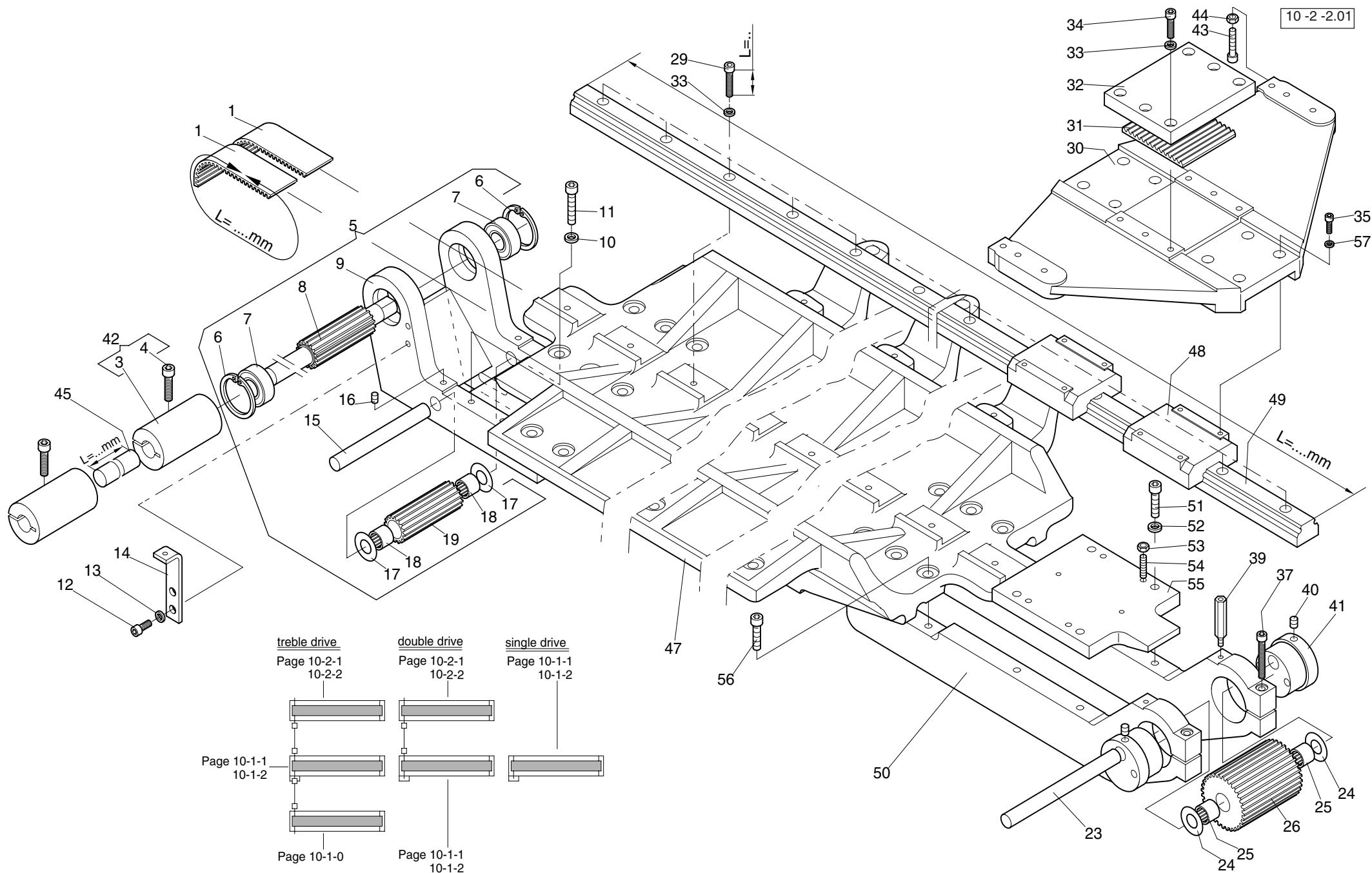




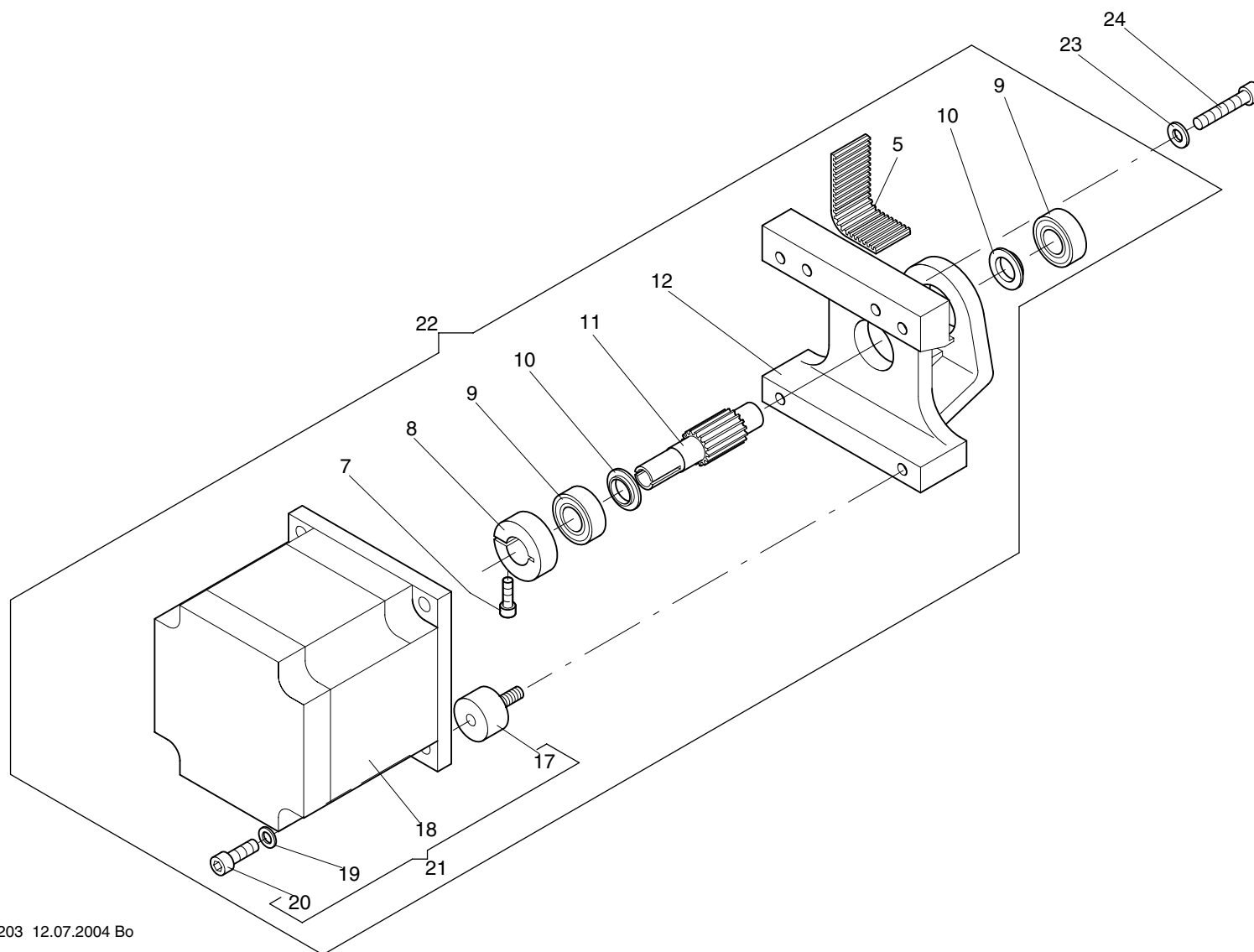
10 -1 -2.01 Baureihe					10 -1 -2.01 Baureihe				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr Bezeichnung
001	LCF	3	1200			040			307 023 Zyl-Schraube M 5 x 16 DIN 912
	YCF	5	1200			041			444 110 Sicherungsscheibe 5
068	YCF	10	600 D			042			270 008 201 Klemmplatte
						043			270 008 551 Zahnriemen
001				270 008 562	Zahnriemen RPU L=3140 mm	046			270 008 218 Abstandsbolzen
002				443 016	Sicherungsring 32 x 1,2 DIN 472	047			307 026 Zyl-Schraube M 5 x 30 DIN 912
003				540 058	Rillenkugellager 6002-2Z DIN 625	048			352 035 Gewindestift M 6 x 6 DIN 551
004				374 999 330	Antriebswelle	049			270 008 200 Exzenter
				281 008 202	Antriebswelle	050			307 191 Zyl-Schraube M 4 x 10 DIN 912
005				270 008 504	Halter	051			270 999 325 Halter
006				270 008 924	Zahnriemenrad mit Klemmring	052			444 110 Sicherungsscheibe 5
007				172 998 508	Zahnriemenrad	053			307 021 Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 912
008				172 008 279	Klemmring	054			---
009				306 033	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 6912				444 109 Sicherungsscheibe 4
010				374 999 925	Halter kpl.	056			307 024 Zyl-Schraube M 5x20 DIN 912
				281 008 910	Halter kpl.				307 037 Zyl-Schraube M 6x20 DIN 912
011				270 008 204	Achse	057			392 015 Sk-Mutter M 5 ISO 4032
012				356 003	Gewindestift M 5 x 6 DIN 913				392 018 Sk-Mutter M 6 ISO 4032
013				384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321	059			307 038 Zyl-Schraube M 6 x 25 DIN 912
014				546 031	Nadelhülse HK 1210 DIN 618	060			307 037 Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912
015				174 999 531	Zahnriemenrad	061			546 151 Linearführungswagen
016				444 112	Sicherungsscheibe 6				---
023				276 808 500	Grundplatte	062			546 156 Linearführung L=1440 mm ohne Wagen
				276 808 506	Grundplatte				546 172 Linearführung L=1440 mm mit Wagen
026				270 008 216	Achse	063			283 008 200 Exzenterhalter
027				384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321	064			307 037 Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912
028				546 031	Nadelhülse HK 1210 DIN 618	065			444 112 Sicherungsscheibe 6
029				270 008 500	Umlenkrolle	066			392 015 Skt-Mutter M 5 ISO 4032
						067			356 004 Gewindestift M 5 x 16 DIN 913
032				307 023	Zyl-Schraube M 5 x L=16 DIN 912	068			283 008 500 Platte
				307 193	Zyl-Schraube M 5 x L=20 DIN 912				283 008 507 Platte
039				270 098 501	Schlitten				
				374 999 530	Schlitten				

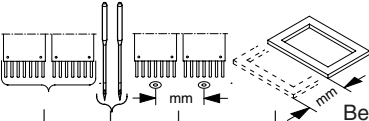
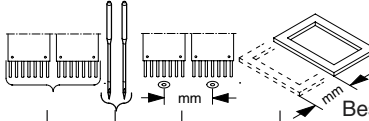


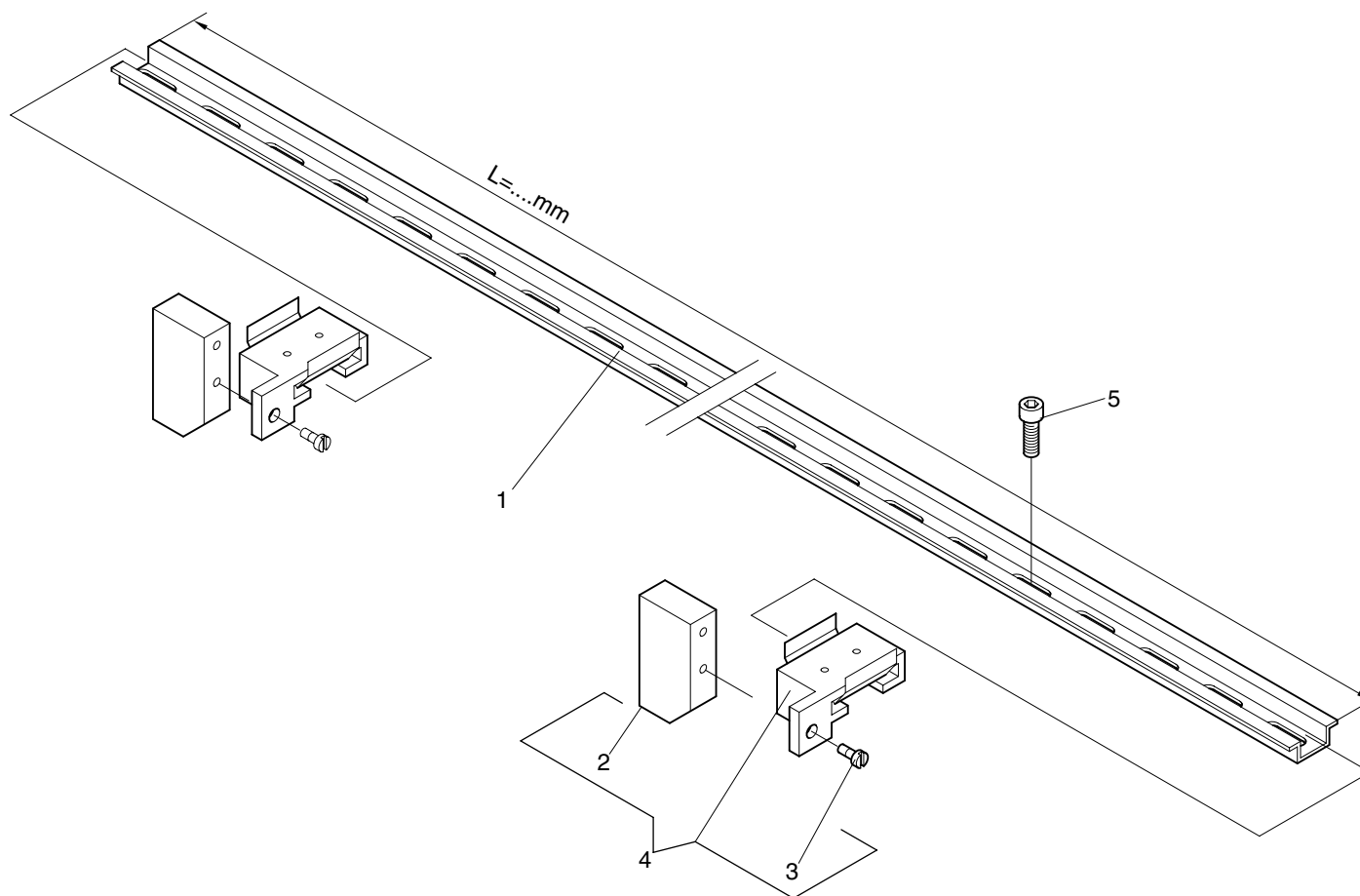
10 -2 -1.05 Baureihe					10 -2 -1.05 Baureihe				
+ Pos.Nr.			Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr	Bezeichnung
001	24/4 Q				029			546 135	Linearführung L=880 mm <b>mit Wagen</b>
	24/4 T							307 012	Zyl-Schraube M 4 x L=16 DIN 912
	200 D							307 013	Zyl-Schraube M 4 x L=20 DIN 912
	240 D							307 023	Zyl-Schraube M 5 x L=16 DIN 912
	300							307 193	Zyl-Schraube M 5 x L=20 DIN 912
-	300 D				030			270 098 501	Schlitten
	350							374 999 530	Schlitten
	400				031			270 008 551	Zahnriemen
	480				032			270 008 201	Klemmplatte
	480 D				033			444 110	Sicherungsscheibe 5
	600				034			307 023	Zyl-Schraube M 5 x 16 DIN 912
052	650				035			307 021	Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 912
001			270 008 552	Zahnriemen RPU weiß / grün L=1430 mm				307 191	Zyl-Schraube M 4 x 10 DIN 912
			270 008 550	Zahnriemen RPU weiß / grün L=1660 mm					
			274 508 550	Zahnriemen RPU weiß / grün L=2020 mm	037			307 026	Zyl-Schraube M 5 x 30 DIN 912
			270 008 557	Zahnriemen RPU weiß / grün L=2860 mm					
003			167 017 221	Kupplung	039			270 008 218	Abstandsbolzen
004			307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912	040			352 035	Gewindestift M 6 x 6 DIN 551
005			374 999 926	Halter kpl. mit/with Pos. 46	041			270 008 200	Exzenter
			280 008 912	Halter kpl. mit/with Pos. 50	042			167 017 905	Kupplung mit Schrauben
006			443 016	Sicherungsring 32x1,2 DIN 472	043			307 024	Zyl-Schraube M 5x20 DIN 912
007			540 058	Rillenkugellager 6002-2Z DIN 625				307 037	Zyl-Schraube M 6x20 DIN 912
008			374 999 395	Antriebswelle	044			392 015	Sk-Mutter M 5 ISO 4032
009			280 008 502	Halter				392 018	Sk-Mutter M 6 ISO 4032
010			444 112	Sicherungsscheibe 6	045			990 001 282	Welle L= 565 mm
011			307 038	Zyl-Schraube M 6 x 25 DIN 912				990 001 216	Welle L= 758 mm
012			307 021	Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 912				990 001 273	Welle L= 865 mm
013			444 110	Sicherungsscheibe 5				990 001 279	Welle L= 960 mm
014			270 999 325	Halter				990 001 277	Welle L=1060 mm
015			270 008 204	Achse	046			270 008 504	Halter
016			356 003	Gewindestift M 5 x 6 DIN 913	047			274 508 510	Grundplatte
017			384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321				270 008 509	Grundplatte
018			546 031	Nadelhülse HK 1210 DIN 618				270 008 510	Grundplatte
019			174 999 531	Zahnriemenrad				276 808 500	Grundplatte
								283 008 506	Grundplatte
021			307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912	048			546 151	Linearführungswagen
022			270 008 236	Exzenterhalter				---	---
023			270 008 216	Achse	049			546 152	Linearführung L=1300 mm <b>ohne Wagen</b>
024			384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321				546 171	Linearführung L=1300 mm <b>mit Wagen</b>
025			546 031	Nadelhülse HK 1210 DIN 618	050			280 008 502	Halter
026			270 008 500	Umlenkrolle	051			444 109	Sicherungsscheibe 4
								444 110	Sicherungsscheibe 5
028			546 138	Linearführung L=580 mm <b>mit Wagen</b>	052			444 112	Sicherungsscheibe 6
			270 999 323	Linearführung L=702 mm <b>mit Wagen</b>					



10 -2 -2.01 Baureihe					10 -2 -2.01 Baureihe				
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung			
001	LCF	3	1200						
	YCF	5	1200						
057	YCF	10	600 D						
001					270 008 562	Zahnriemen RPU L=3140 mm			
003					167 017 221	Kupplung			
004					307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912			
005					280 008 912	Halter kpl.			
006					443 016	Sicherungsring 32x1,2 DIN 472			
007					540 058	Rillenkugellager 6002-2Z DIN 625			
008					374 999 395	Antriebswelle			
009					280 008 502	Halter			
010					444 112	Sicherungsscheibe 6			
011					307 038	Zyl-Schraube M 6 x 25 DIN 912			
012					307 021	Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 912			
013					444 110	Sicherungsscheibe 5			
014					270 999 325	Halter			
015					270 008 204	Achse			
016					356 003	Gewindestift M 5 x 6 DIN 913			
017					384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321			
018					546 031	Nadelhülse HK 1210 DIN 618			
019					174 999 531	Zahnriemenrad			
021					307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912			
023					270 008 216	Achse			
024					384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321			
025					546 031	Nadelhülse HK 1210 DIN 618			
026					270 008 500	Umlenkrolle			
029					307 023	Zyl-Schraube M 5 x L=16 DIN 912			
					307 193	Zyl-Schraube M 5 x L=20 DIN 912			
030					270 098 501	Schlitten			
					374 999 530	Schlitten			
031					270 008 551	Zahnriemen			
032					270 008 201	Klemmplatte			
033					444 110	Sicherungsscheibe 5			
034					307 023	Zyl-Schraube M 5 x 16 DIN 912			
035					307 191	Zyl-Schraube M 4 x 10 DIN 912			
037					307 026	Zyl-Schraube M 5 x 30 DIN 912			
039					270 008 218	Abstandsbolzen			
040					352 035	Gewindestift M 6 x 6 DIN 551			
041					270 008 200	Exzenter			
042					167 017 905	Kupplung mit Schrauben			
043					307 024	Zyl-Schraube M 5x20 DIN 912			
044					392 015	Sk-Mutter M 5 ISO 4032			
045					990 001 273	Welle			
047					276 808 500	Grundplatte			
					283 008 506	Grundplatte			
048					546 151	Linearführungswagen			
					---	---			
049					546 156	Linearführung L=1440 mm <b>ohne Wagen</b>			
					546 172	Linearführung L=1440 mm <b>mit Wagen</b>			
050					283 008 200	Exzenterhalter			
051					307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912			
052					444 112	Sicherungsscheibe 6			
053					392 015	Sk-Mutter M 5 ISO 4032			
054					356 004	Gewindestift M 5 x 16 DIN 913			
055					283 008 500	Platte			
056					307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912			
057					444 109	Sicherungsscheibe 4			

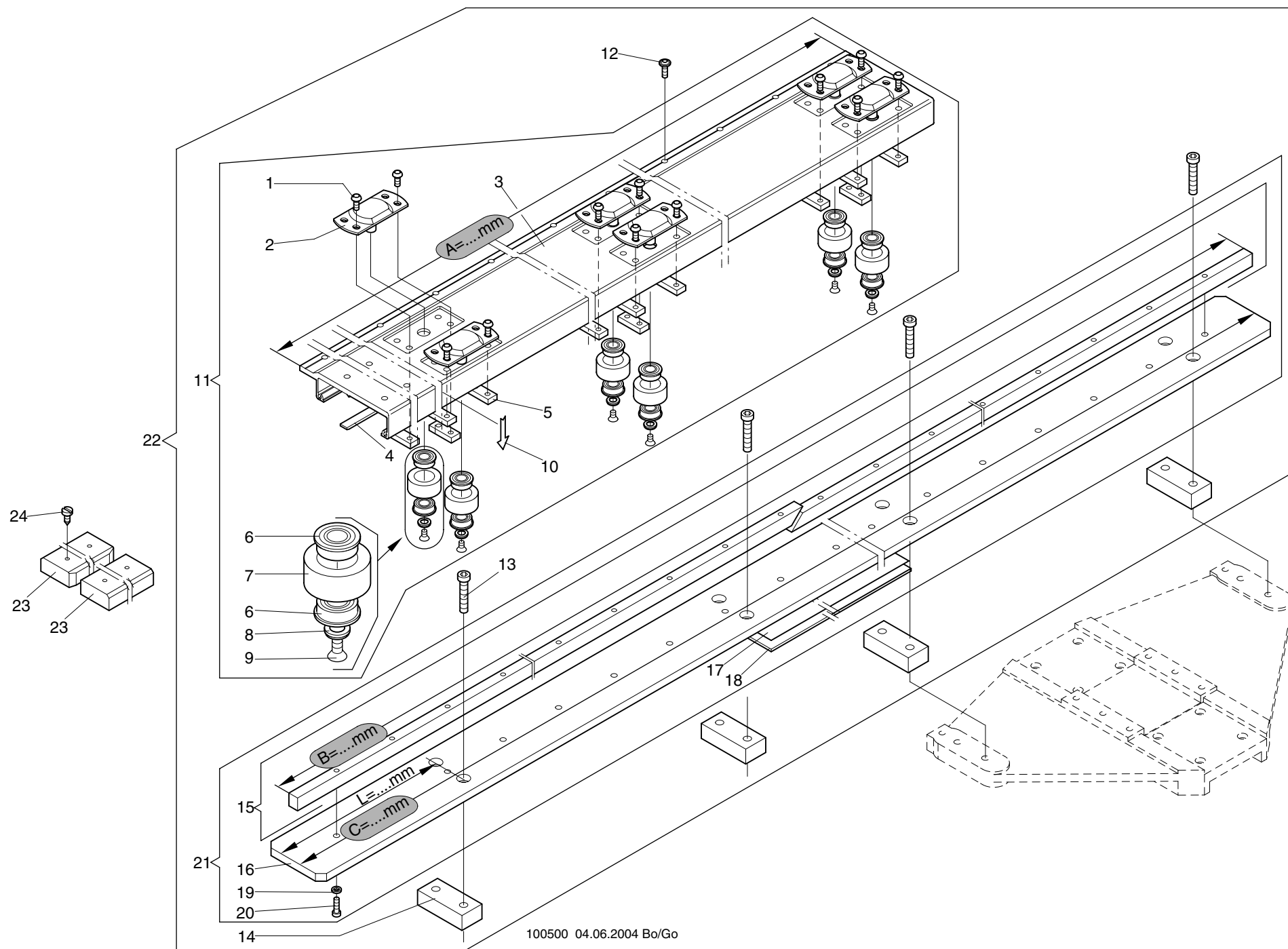


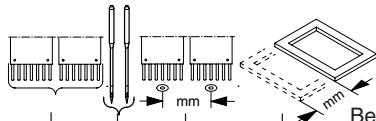
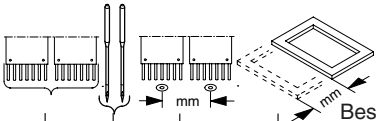
<div>10 -3 -1.03</div>						<div>Baureihe</div> <div></div>						<div>10 -3 -1.03</div>						<div>Baureihe</div> <div></div>																	
+ Pos.Nr.						Bestell-Nr						Bezeichnung						+ Pos.Nr.						Bestell-Nr						Bezeichnung					
005						720 320						Zahnriemen																							
007						307 023						Zyl-Schraube M 5 x 16 DIN 912																							
008						168 054 254						Klemmring																							
009						540 074						Rillenkugellager 6003 ZZ DIN 625																							
010						172 998 221						Bordscheibe																							
011						270 008 205						Motorwelle																							
012						270 999 512						Motorhalter																							
017						510 212						Gummi-Metall-Puffer																							
018						396 272 010						Schrittmotor																							
019						385 008						Stützscheibe S ø8/14x1,2 DIN 988																							
020						307 056						Zyl-Schraube M 8 x 20 DIN 912																							
021						270 008 717						Schrittmotor kpl.																							
022						270 008 719						Motorhalter kpl.																							
023						380 028						Scheibe B 8,4 DIN 125																							
024						307 059						Zyl-Schraube M 8 x 35 DIN 912																							

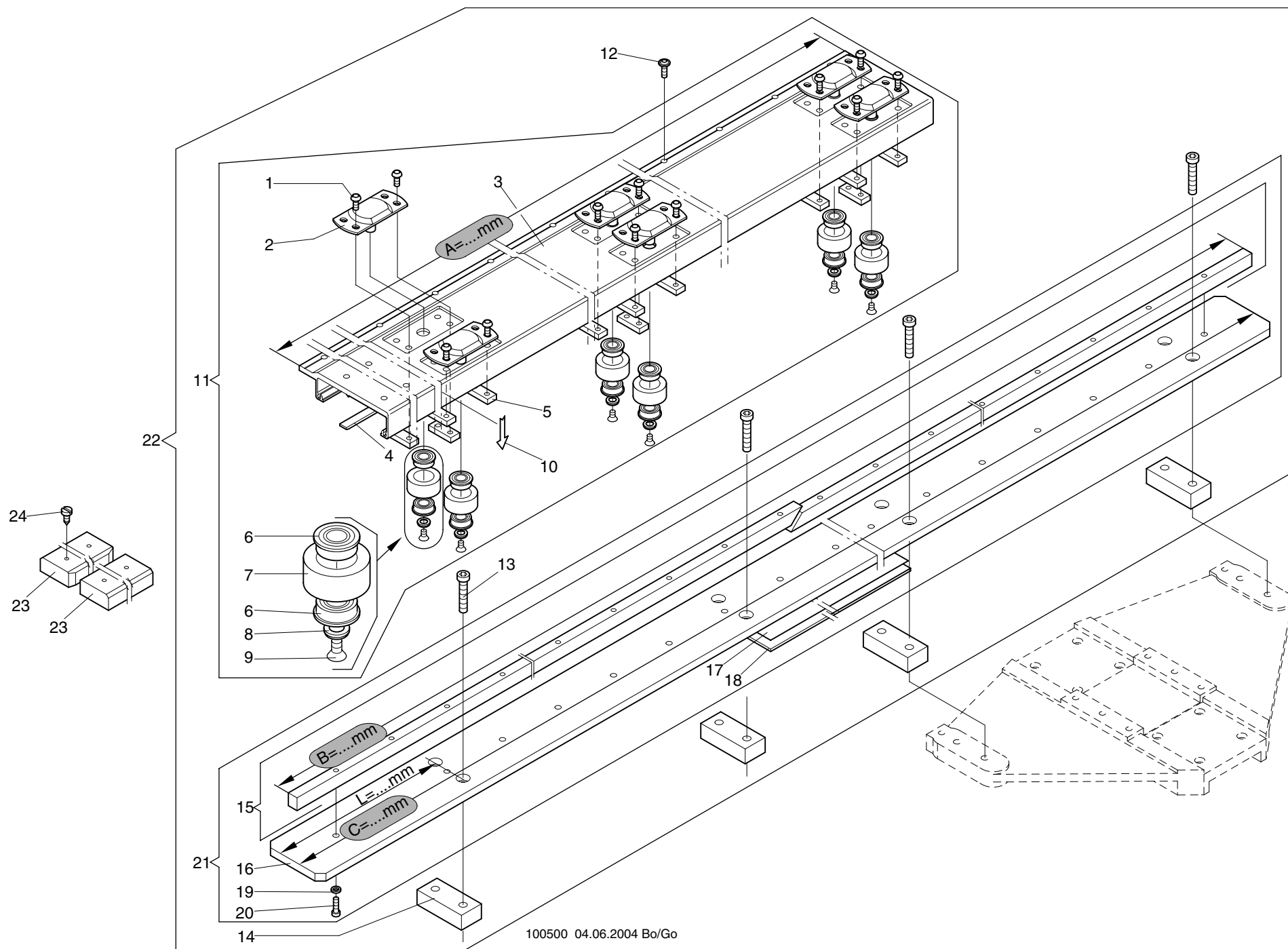




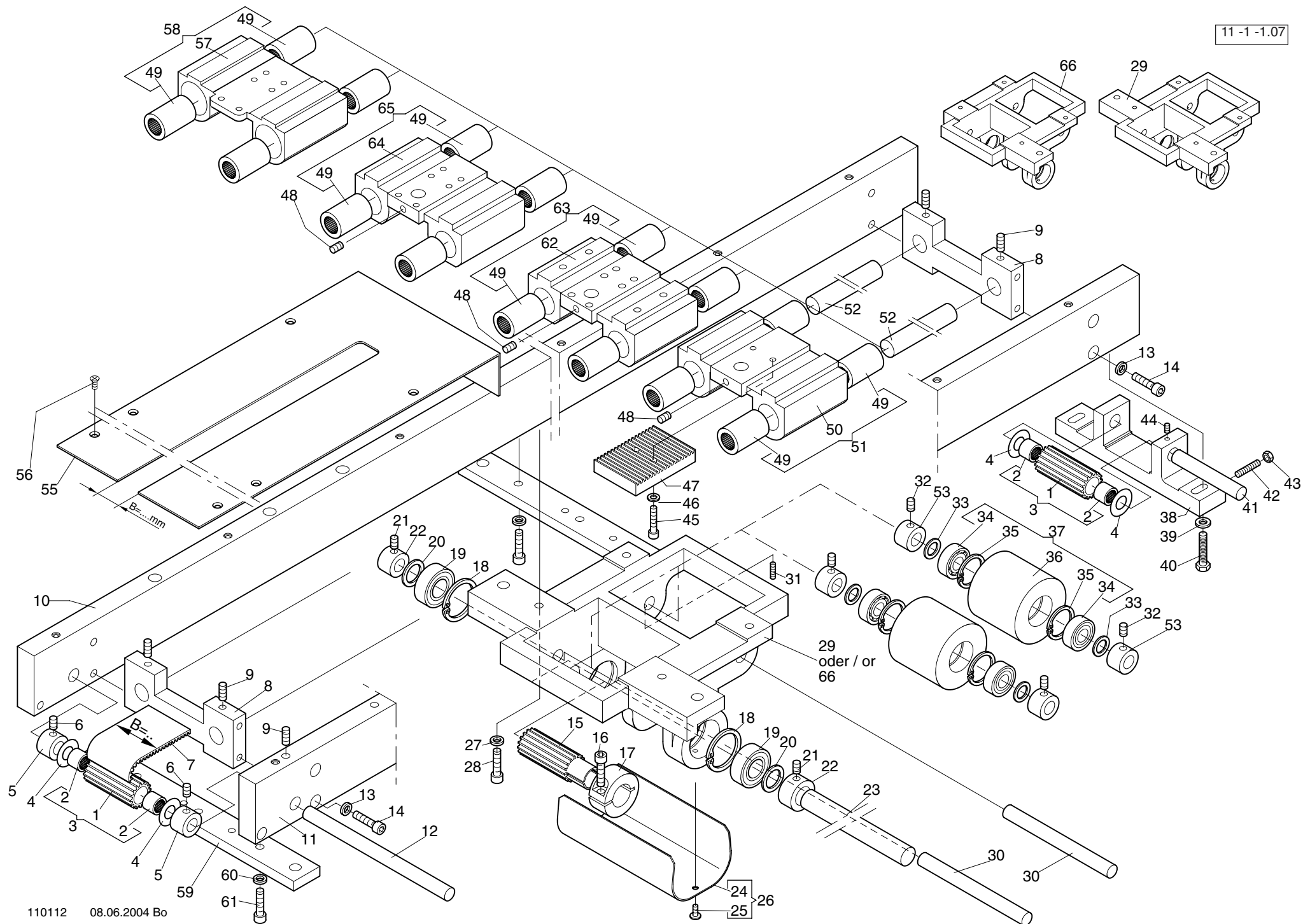
<div>10 -4 -1.01</div>					<div>Baureihe</div>					<div>10 -4 -1.01</div>					<div>Baureihe</div>				
<div>+ Pos.Nr.</div>					<div></div>					<div>+ Pos.Nr.</div>					<div></div>				
001					990 003 205					Führungsleiste					L= 453mm				
					990 003 206					"					L= 575mm				
					990 003 207					"					L= 753mm				
					990 003 208					"					L= 1180mm				
					990 003 211					"					L= 1320mm				
002					585 114					Initiator					NT 2 F				
003					331 015					Zyl-Schraube					M2,5 x 5    DIN 84				
004					270 008 913					Führungsplatte kpl.									
005					307 011					Zyl-Schraube					M 4 x 10    DIN 912				

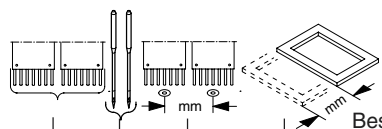


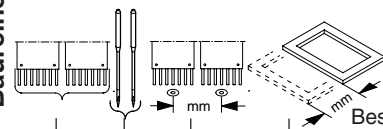
10 -5 -1.05					10 -5 -1.05					
Baureihe					Baureihe					
										
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr	Bezeichnung
001				306 203	Linsenschraube M 4x 8 ISO 7380	011			500	280 008 918 Führung A= 785mm B=1428mm C=1428mm
002				270 998 204	Bolzenplatte					
003			500	280 008 503	Führungsprofil A= 785mm B=1428mm C=1428mm			700	280 078 905 Führung A= 985mm B=1428mm C=1428mm	
			700	280 078 502	Führungsprofi A= 985mm B=1428mm C=1428mm			1000	282 008 902 Führung A=1285mm B=2028mm C=2028mm	
			1000	280 008 504	Führungsprofi A=1285mm B=2028mm C=2028mm			1000	270 008 728 Führung A=1285mm B=2170mm C=2164mm	
			1000	270 008 535	Führungsprofil A=1285mm B=2170mm C=2164mm			1000	270 008 728 Führung A=1285mm B=2170mm C=2170mm	
			1000	270 008 535	Führungsprofil A=1285mm B=2170mm C=2170mm			1200	280 008 952 Führung A=1485mm B=2428mm C=2428mm	
			1200	280 008 512	Führungsprofi A=1485mm B=2428mm C=2428mm				mit / with Pos. 23 + 24	
			1200	280 008 519	Führungsprofi A=1485mm B=2570mm C=2570mm			1200	270 008 731 Führung A=1485mm B=2570mm C=2570mm	
			1310	280 008 522	Führungsprofi A=1595mm B=2970mm C=2970mm			1310	283 008 929 Führung A=1595mm B=2970mm C=2970mm	
			1400	280 008 518	Führungsprofi A=1685mm B=2828mm C=2828mm			1400	280 008 713 Führung A=1685mm B=2828mm C=2828mm	
			1400	280 008 520	Führungsprofi A=1685mm B=2970mm C=2970mm			1400	283 008 924 Führung A=1685mm B=2970mm C=2970mm	
			1500	283 008 503	Führungsprofi A=1785mm B=3170mm C=3170mm			1500	283 008 919 Führung A=1785mm B=3170mm C=3170mm	
004				270 999 573	Gleitstab					
005				270 998 220	Gewindeplatte	012			306 120	Linsen-Flanschkopfschraube M4x10
006				540 146	Kleinkugellager F 688 2Z	013			308 015	Zyl-Schraube M 6 x 25 DIN 7984
007				270 999 572	Laufrolle	014			270 008 524	Distanzstück
008				270 998 205	Scheibe	015			500	280 078 802 Gleitschienenpaar B=1428mm
009				335 007	Senkschraube M 4 X 6 DIN 965				700	280 078 802 Gleitschienenpaar B=1428mm
010				570 085	Pfeil				1000	280 008 800 Gleitschienenpaar B=2028mm
									1000	270 008 829 Gleitschienenpaar B=2170mm
									1200	280 008 810 Gleitschienenpaar B=2428mm
									1200	270 008 830 Gleitschienenpaar B=2570mm
									1310	280 008 825 Gleitschienenpaar B=2970mm
									1400	280 008 821 Gleitschienenpaar B=2828mm
									1400	280 008 825 Gleitschienenpaar B=2970mm
									1500	283 008 804 Gleitschienenpaar B=3170mm



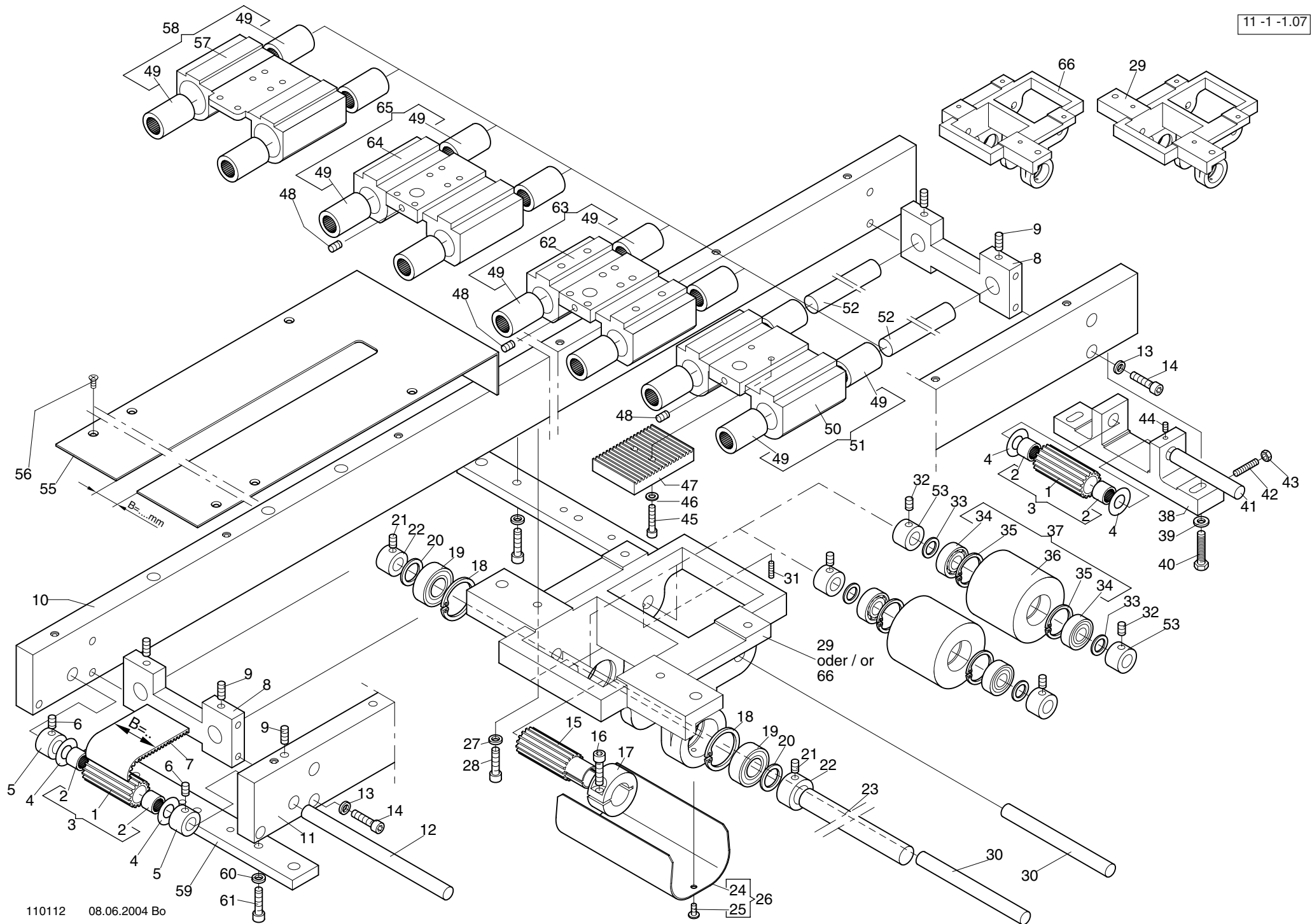
Baureihe					Baureihe				
10 -5 -1.05					10 -5 -1.05				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung			Bestell-Nr	Bezeichnung
016				500	270 078 212 Leiste C=1428mm	022		500	270 008 983 Pantograph.-Anbindung A= 785mm B=1428mm C=1428mm
				700	270 078 212 Leiste C=1428mm			700	270 078 913 Pantograph.-Anbindung A= 985mm B=1428mm C=1428mm
				1000	270 008 299 Leiste C=2028mm			1000	270 008 987 Pantograph.-Anbindung A=1285mm B=2028mm C=2028mm
				1000	270 008 320 Leiste C=2164mm			1000	270 008 726 Pantograph.-Anbindung A=1285mm B=2170mm C=2164mm
				1000	280 008 258 Leiste C=2170mm			1000	283 008 932 Pantograph.-Anbindung A=1285mm B=2170mm C=2170mm
				1200	270 008 298 Leiste C=2428mm			1200	270 008 981 Pantograph.-Anbindung A=1485mm B=2428mm C=2428mm
				1200	270 008 319 Leiste L=724,5mm C=2570mm			1200	270 008 729 Pantograph.-Anbindung A=1485mm B=2570mm C=2570mm L=724,5mm
				1200	280 008 257 Leiste L=322,5mm C=2570mm			1200	283 008 935 Pantograph.-Anbindung A=1485mm B=2570mm C=2570mm L=322,5mm
				1310	280 008 252 Leiste C=2970mm			1310	283 008 928 Pantograph.-Anbindung A=1595mm B=2970mm C=2970mm
				1400	280 008 250 Leiste C=2828mm			1400	270 008 998 Pantograph.-Anbindung A=1685mm B=2828mm C=2828mm
				1400	280 008 252 Leiste C=2970mm			1400	283 008 921 Pantograph.-Anbindung A=1685mm B=2970mm C=2970mm
				1500	283 008 207 Leiste C=3170mm			1500	283 008 912 Pantograph.-Anbindung A=1785mm B=3170mm C=3170mm
017				716 051	Rolle Teppich-Verlegeband	023		1200/1400	270 008 567 Führung
018				574 110	Gurtband 30 mm breit	024		1200/1400	378 007 Blechschraube 4,2 x 9,5 DIN 7981
019				444 109	Sicherungsscheibe 4				
020				308 005	Zyl-Schraube M 4 X 10 DIN 7984				
021				500	270 078 914 Führungleiste B=1428mm C=1428mm				
				700	270 078 914 Führungleiste B=1428mm C=1428mm				
				1000	270 008 988 Führungleiste B=2028mm C=2028mm				
				1000	270 008 727 Führungleiste B=2170mm C=2164mm				
				1000	283 008 933 Führungleiste B=2170mm C=2170mm				
				1200	270 008 982 Führungleiste B=2428mm C=2428mm				
				1200	270 008 730 Führungleiste B=2570mm C=2570mm L=724,5mm				
				1200	283 008 936 Führungleiste B=2570mm C=2570mm L=322,5mm				
				1310	283 008 923 Führungleiste B=2970mm C=2970mm				
				1400	270 008 720 Führungleiste B=2828mm C=2828mm				
				1400	283 008 923 Führungleiste B=2970mm C=2970mm				
				1500	283 008 918 Führungleiste B=3170mm C=3170mm				



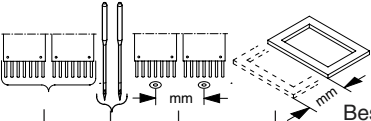
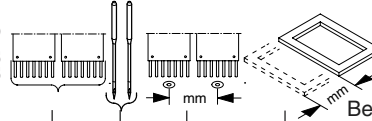
11 -1 -1.07					Baureihe									
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung								
001					270 997 508	Zahnriemenrad								
002					546 031	Nadelhülse ø 12/16 x 10 DIN 618								
003					270 999 867	Zahnriemenrad mit Nadelhülse								
004					384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321								
005					409 020	Stelling A 12 DIN 705								
006					356 016	Gewindestift M 6 x 8 DIN 913								
007					500	270 058 551 Zahnriemen B=40mm RPU 5-40								
					700	270 078 552 Zahnriemen B=40mm RPU 5-40								
					1000	270 008 556 Zahnriemen B=40mm RPU 5-40								
					1200	280 008 510 Zahnriemen B=40mm RPU 5-40								
					1310	280 008 550 Zahnriemen B=40mm RPU 5-40								
					1400	280 008 550 Zahnriemen B=40mm RPU 5-40								
				1500	283 008 550 Zahnriemen B=40mm RPU 5-40									
008					270 997 511	Traverse								
009					356 018	Gewindestift M 6 x 12 DIN 913								
010					500	270 058 202 Halter links								
					700	270 078 205 "								
					1000	270 008 277 "								
					1200	280 008 225 "								
					1310	280 008 237 "								
					1400	280 008 237 "								
					1500	283 008 203 "								
					500	270 058 203 Halter rechts								
					700	270 078 206 "								
				1000	270 008 276 "									
				1200	280 008 224 "									
				1310	280 008 236 "									
				1400	280 008 236 "									
				1500	283 008 202 "									
012					270 998 297	Bolzen								
013					444 112	Sicherungsscheibe 6								
014					307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912								
015					270 998 298	Zahnriemenrad								
016					307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912								
017					172 008 279	Klemmring								
018					443 018	Sicherungsring 35 x 1,5 DIN 472								
019					540 074	Rillenkugellager 6003-ZZ DIN 625								
020					385 017	Stützscheibe S17/24x1,5 DIN 988								
021					356 016	Gewindestift M 6 x 8 DIN 913								
022					409 027	Stelling A 17 DIN 705								
023					990 017 212	Welle								
024					270 998 300	Schutzhaube								
025					306 119	Linsen-Flanschkopfschraube M 4 x 8								
026					270 008 961	Schutzhaube mit Schrauben								

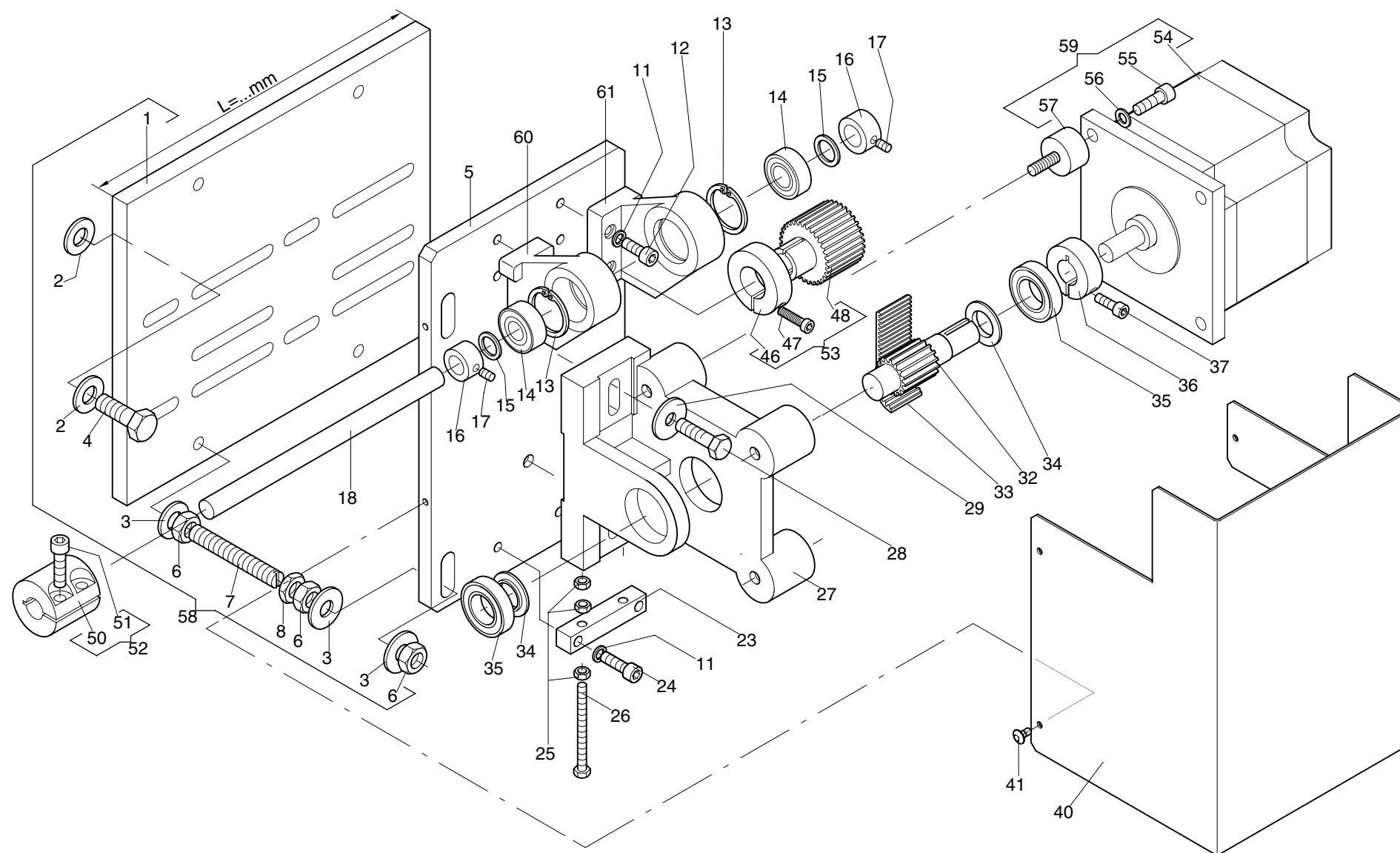
11 -1 -1.07					Baureihe									
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung								
027					444 112	Sicherungsscheibe 6								
028					307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912								
029					270 997 505	Lager								
030					270 008 232	Bolzen								
031					356 011	Gewindestift M 4 x 12 DIN 913								
032					356 016	Gewindestift M 6 x 8 DIN 913								
033					385 012	Stützscheibe S 12/18x1,2 DIN 988								
034					540 059	Rillenkugellager 6001-Z DIN 625								
035					443 014	Sicherungsring 28 x 1,2 DIN 472								
036					270 997 509	Umlenkrolle								
037					270 999 866	Umlenkrolle kpl.								
038					270 999 006	Lager								
039					380 024	Scheibe B 6,4 DIN 125								
040					305 062	Sk-Schraube M 6 x 25 ISO 4017								
041					270 998 296	Bolzen								
042					356 005	Gewindestift M 5 x 20 DIN 913								
043					392 015	Sk-Mutter M 5 ISO 4032								
044					356 009	Gewindestift M 4 x 6 DIN 913								
045					307 024	Zyl-Schraube M 5 x 20 DIN 912								
046					380 018	Scheibe B 5,3 DIN 125								
047					270 997 507	Klemmplatte								
048					356 016	Gewindestift M 6 x 8 DIN 913								
049					546 070	Kugelhülse KH 1630								
050					270 997 512	Schlitten								
051					270 999 868	Schlitten mit Kugelhülse								
052					500	270 058 204 Welle								
					700	270 078 207 "								
					1000	270 008 284 "								
					1200	280 008 223 "								
					1310	280 008 238 "								
					1400	280 008 238 "								
					1500	283 008 204 "								
					409 020	Stelling A 12 DIN 705								
					500	280 008 219 Abdeckblech B=20mm								
				700	280 078 210 " B=20mm									
				1000	280 008 251 " B= 8mm									
				1000	280 008 220 " B=20mm									
				1200	280 008 249 " B= 8mm									
				1200	280 008 226 " B=20mm									
				1310	280 008 246 " B= 8mm									
				1310	280 008 239 " B=20mm									
				1400	280 008 246 " B= 8mm									
				1400	280 008 239 " B=20mm									
				1500	283 008 205 " B=20mm									



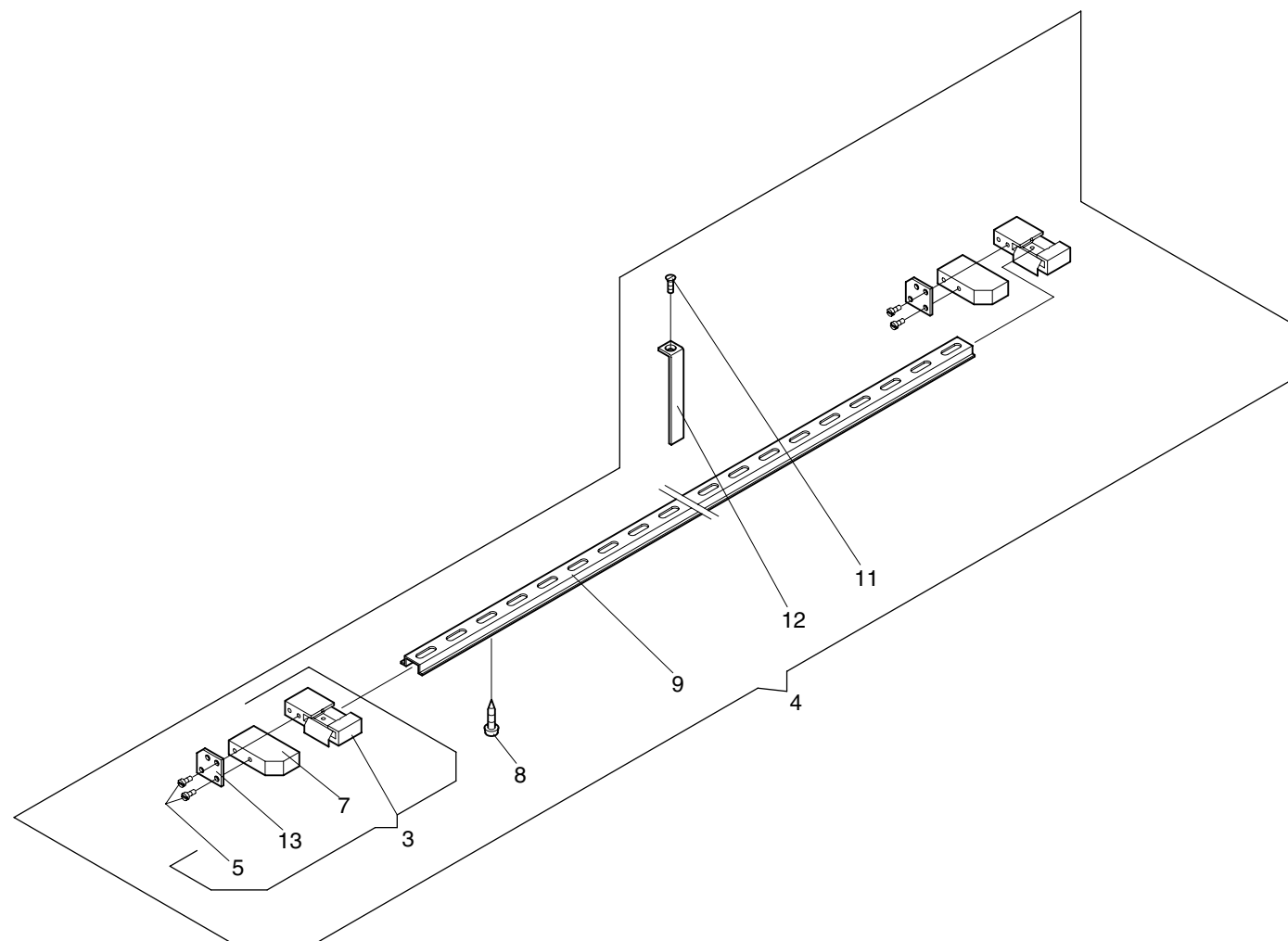


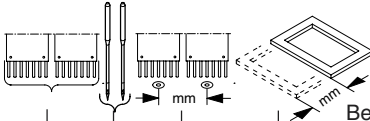
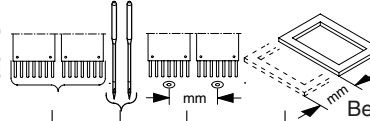


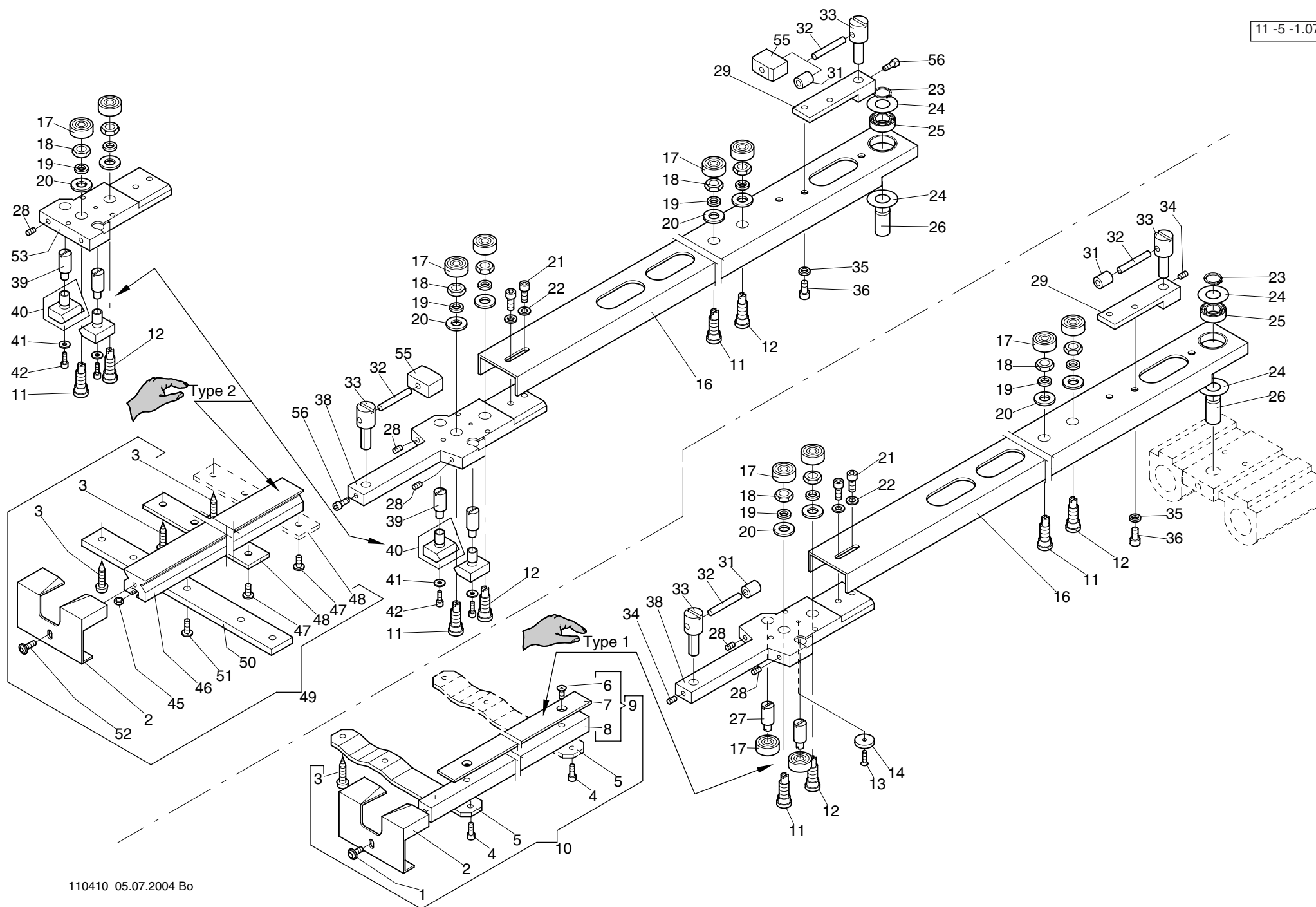
<div>11 -1 -1.07</div>					<div>Baureihe</div>					<div>11 -1 -1.07</div>					<div>Baureihe</div>				
<div>+ Pos.Nr.</div>					<div></div>					<div>+ Pos.Nr.</div>					<div></div>				
					Bestell-Nr	Bezeichnung									Bestell-Nr	Bezeichnung			
056					335 008	Senkschraube	M 4 x 8	DIN 965											
057					280 908 503	Schlitten													
058					280 908 806	Schlitten mit Kugelhülse													
059					270 008 235	Lasche	208mm lang												
					270 008 322	Lasche	292mm lang												
060					444 112	Sicherungsscheibe	6												
061					307 037	Zyl.-Schraube	M 6 x 20	DIN 912											
062					270 008 532	Schlitten													
063					270 008 813	Schlitten mit Kugelhülse													
064					270 008 534	Schlitten													
065					270 008 821	Schlitten mit Kugelhülse													
066					272 008 501	Lager													



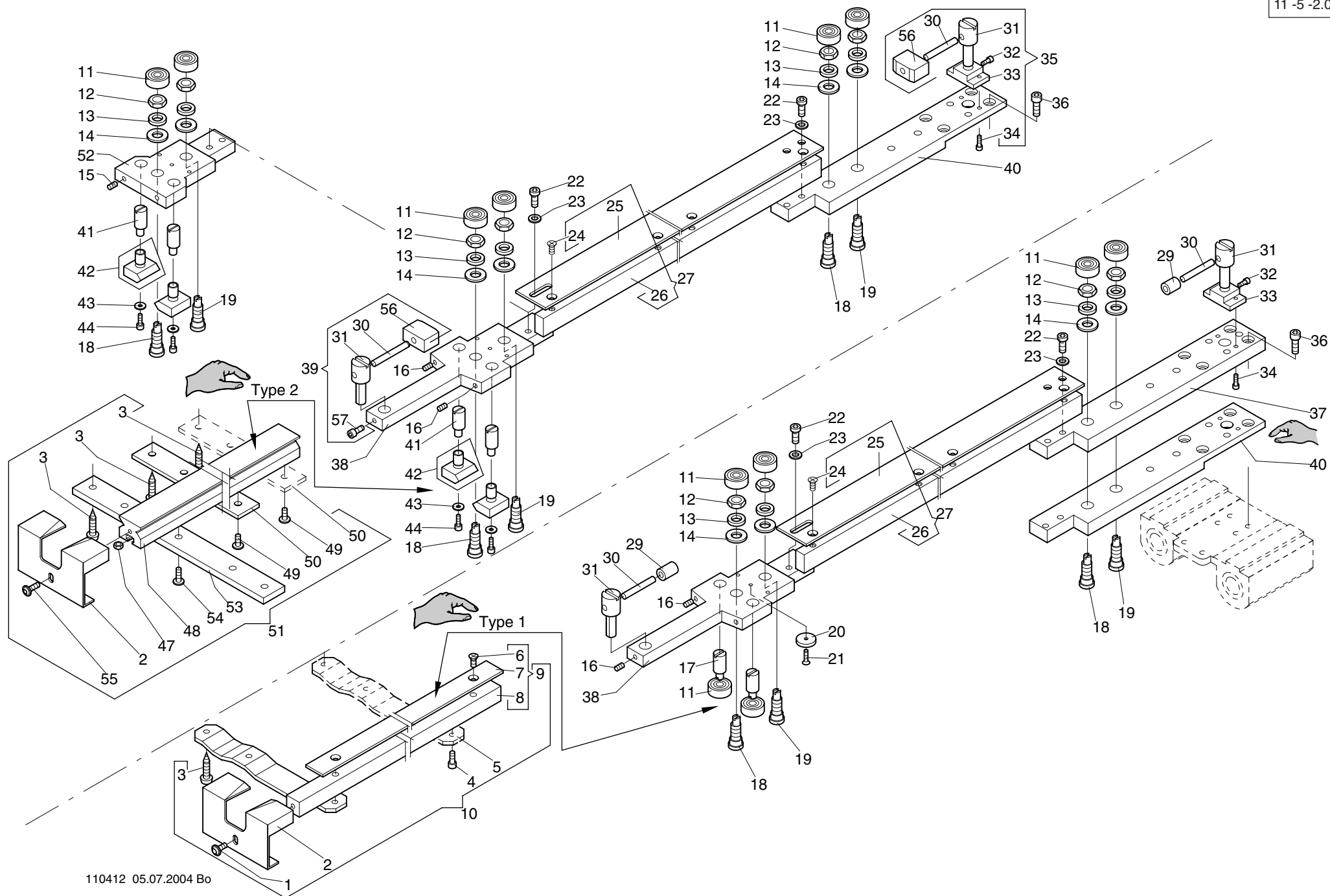
Baureihe					Baureihe						
11 -3 -1.02					11 -3 -1.02						
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr	Bezeichnung
001					270 008 300	Platte L=160mm	052			270 003 917	Kupplung kpl. mit Schrauben
					276 008 200	Platte L=250mm	053			270 999 993	Zahnriemenrad mit Klemmring
002					380 030	Scheibe A 10,5 DIN 125	054			396 272 010	Schrittmotor
003					383 022	Scheibe ø10,5/26x2 ZSK5313	055			307 056	Zyl-Schraube M 8 x 20 DIN 912
004					305 098	Skt-Schraube M 10 x 30 ISO 4017	056			385 008	Stützscheibe S ø8/14x1,2 DIN 988
005					270 008 221	Lagerplatte	057			510 212	Gummi-Metall-Puffer
006					392 030	Skt-Mutter M 10 ISO 4032	058			270 008 990	Platte kpl. mit / with Pos 1 L=160mm
007					352 060	Gewindestift M 10 x 80 DIN 551				270 008 943	Platte kpl. mit / with Pos 1 L=250mm
008					391 004	Skt-Mutter M 10 ISO 4035	059			270 008 717	Schrittmotor kpl.
							060			270 008 004	Lager
011					444 112	Sicherungsscheibe 6	061			270 008 003	Lager
012					307 036	Zyl-Schraube M 6 x 16 DIN 912					
013					443 018	Sicherungsring 35 x 1,5 DIN 472					
014					540 074	Kugellager 6003-ZZ DIN 625					
015					385 017	Stützscheibe ø17/24x1,5 DIN 988					
016					409 027	Stellrin A 17 DIN 705					
017					356 016	Gewindestift M 6 x 8 DIN 913					
018					990 017 211	Welle ø17					
023					270 008 225	Spannklotz					
024					307 037	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 912					
025					392 015	Skt-Mutter M 5 ISO 4032					
026					305 045	Skt-Schraube M 5 x 60 ISO 4017					
027					270 008 503	Motorhalter					
028					305 078	Skt-Schraube M 8 x 30 ISO 4017					
029					383 018	Scheibe ø 8,2/26 x 2 ZSK5313					
032					270 008 205	Motorwelle					
033					720 320	Zahnriemen					
034					172 998 221	Bordscheibe					
035					540 074	Rillenkugellager 6003-2Z DIN 625					
036					168 054 254	Klemmring					
037					307 023	Zyl-Schraube M 5 x 16 DIN 912					
040					270 008 809	Schutzhaube					
041					306 119	Linsen-Flanschkopfschraube M 4 x 8					
046					570 073	Klemmring					
047					306 033	Zyl-Schraube M 6 x 20 DIN 6912					
048					270 008 523	Zahnriemenrad					
050					270 003 252	Kupplung					
051					307 057	Zyl-Schraube M 8 x 25 DIN 912					



<div>11 -4 -1.02</div>					<div>Baureihe</div>					<div>11 -4 -1.02</div>					<div>Baureihe</div>				
<div>+ Pos.Nr.</div>					<div></div>					<div></div>					<div>+ Pos.Nr.</div>				
					Bestell-Nr					Bezeichnung									
003					270 008 926					Führungsplatte kpl.									
004					270 008 915					Fahrwegbegrenzung Tiefe kpl.									
					270 078 915					"									
					270 008 921					"									
					270 008 975					"									
					270 008 700					"									
					270 008 700					"									
					283 008 913					"									
005					331 015					Zyl-Schraube M 2,5 x 5 DIN 84									
007					585 114					Initiator									
008					337 416					ABC SPAX Halbrundkopf 4 x 16									
009					990 003 201					Führungsleiste									
					990 003 202					"									
					990 003 204					"									
					990 003 210					"									
					990 003 212					"									
					990 003 212					"									
					990 003 213					"									
011					334 214					Senkschraube M 3 x 8 DIN 963									
012					270 008 264					Winkel									
013					270 008 263					Blech									

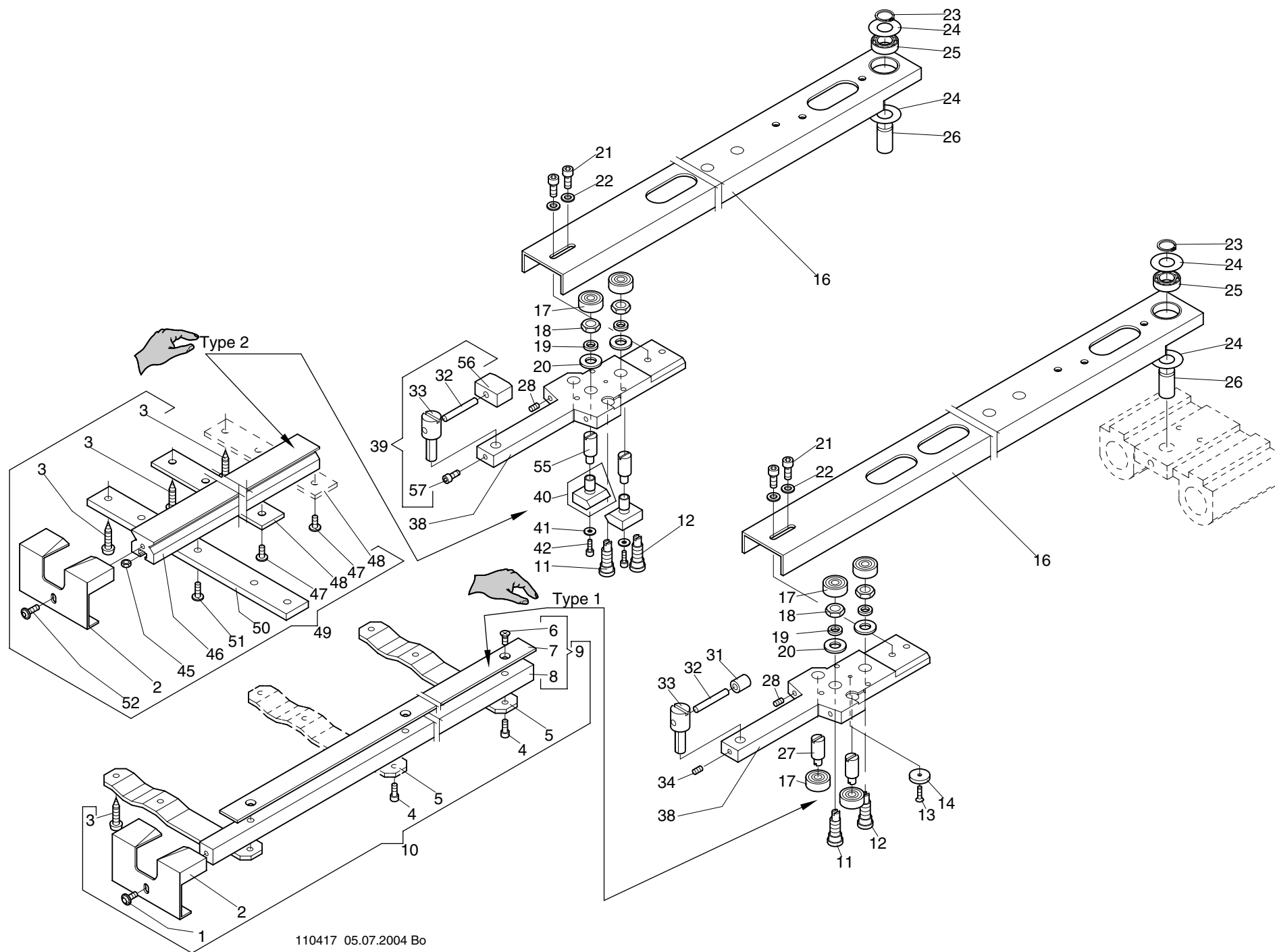


Baureihe					Baureihe				
11 -5 -1.07					11 -5 -1.07				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr Bezeichnung
001	MCF8,10,12					023			442 017 Sicherungsring 12 x 1 DIN 471
	LCF 8,10,12					024			384 022 Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321
	LCF14,16,20					025			540 144 Rillenkugellager 61801 DIN 625
	XCF 10,12					026			172 008 275 Bolzen
	XCF 15,18					027			172 008 208 Exzenterbolzen
	XCF 20		300			028			356 009 Gewindestift M 4 x 6 DIN 913
	XCF 25,30					029			301 098 200 Halter
	YCF9,12,15					031			270 008 554 Rolle
	YCF18,20,24					032			494 336 Zylinderstift 5M6 x 28 DIN 6325
056	YCF 30					033			270 008 265 Bolzen
						034			356 009 Gewindestift M4 X 6 DIN 913
						035			444 110 Sicherungsscheibe 5
001				306 119	Linsen-Flanschkopfschraube M 4 x 8	036			307 020 Zyl-Schraube M5 X 8 DIN 912
002				270 008 212	Abdeckblech	038		1000/1200	270 008 512 Halter
003				337 520	ABC-SPAX Halbrundkopf 5 x 20			1310/1400	270 008 512 Halter
004				307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912	039			270 008 295 Exzenterbolzen
005				270 008 209	Befestigung	040			270 008 810 Gleitstück
006				335 008	Senkschraube M 4 x 8 DIN 965	041			380 013 Scheibe A 3,2 DIN 9021
007			1000	220 008 208	Leiste	042			307 003 Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912
			1200	280 008 221	"	045			392 014 Sk-Mutter M 4 ISO 4032
008			1000	220 008 223	Gleitschiene	046		500	990 126 500 Schiene
			1200	280 008 222	"			700	990 126 501 "
009			1000	220 008 936	Schiene vormontiert			1000	990 126 503 "
			1200	280 008 947	"			1200	990 126 504 "
010			1000	270 008 920	Schiene kpl.			1310	990 126 505 "
			1200	280 008 948	"			1400	990 126 505 "
011				172 008 207	Exzenterbolzen			1500	990 126 506 "
012				172 008 241	Bolzen	047			306 119 Linsen-Flanschkopfschraube M4x8
013				334 216	Senkschraube M 3 x 10 DIN 963	048			270 008 296 Befestigung
014				169 054 218	Scheibe	049		500	280 008 997 Schiene kpl.
016			500	270 008 807	Verbindung			700	280 078 930 "
			700	270 078 800	"			1000	280 008 998 "
			1000	270 008 808	"			1200	280 008 999 "
			1200	280 008 818	"			1310	280 008 990 "
			1310	330 008 802	"			1400	280 008 990 "
			1400	280 008 820	"			1500	283 008 910 "
			1500	283 008 803	"	050			270 008 312 Befestigung
017				540 010	Rillenkugellager 626-ZZ DIN 625				270 008 312 Befestigung
018				391 007	Sk-Mutter M 8 x 1 ISO 8675	051			306 120 Linsen-Flanschkopfschraube M4x10
019				444 114	Sicherungsscheibe 8	052			306 120 Linsen-Flanschkopfschraube M4x10
020				380 028	Scheibe B 8,4 DIN 125	053		500/700	172 008 518 Halter
021				307 021	Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 912	055			270 998 569 Gleitstück
022				380 018	Scheibe B 5,3 DIN 125	056			270 008 954 Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912



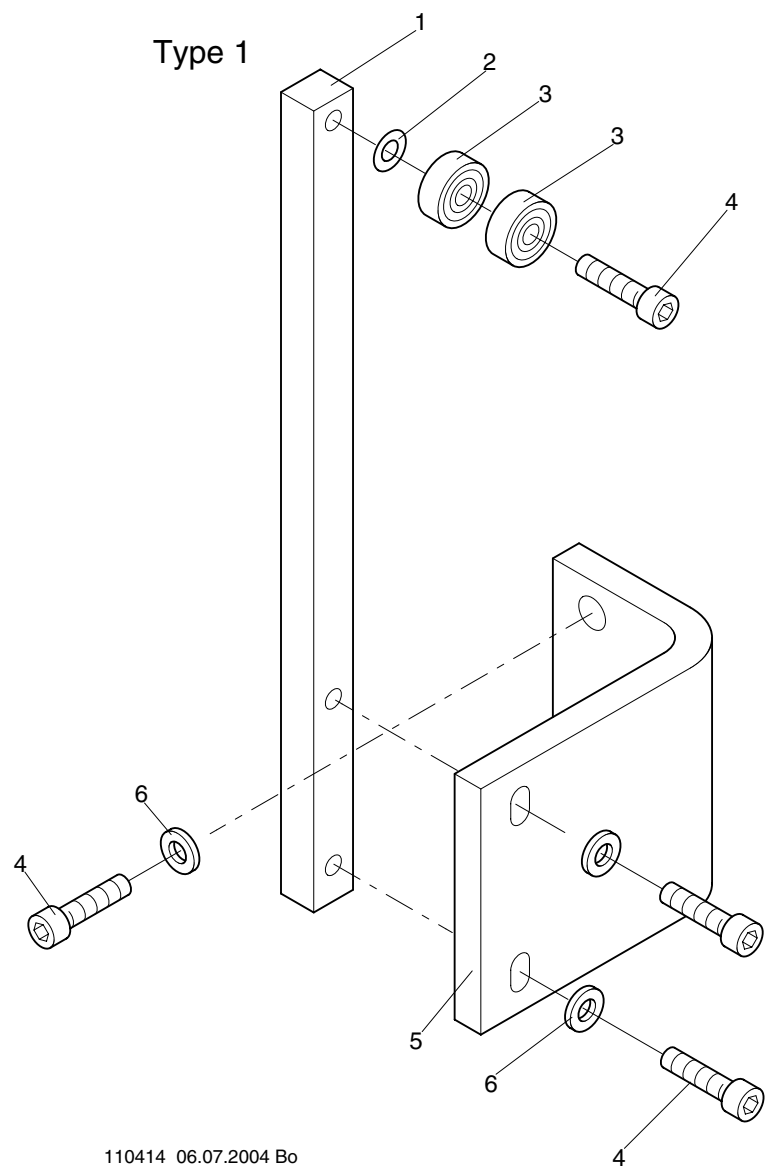


Baureihe					Baureihe				
11 -5 -2.04					11 -5 -2.04				
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung			
001	XCF	36							
055	YCF	44							
001					306 119	Linsen-Flanschkopfschraube M 4 x 8			
002					270 008 212	Abdeckblech			
003					337 520	ABC-SPAX Halbrundkopf 5 x 20			
004					307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912			
005					270 008 209	Befestigung			
006					335 008	Senkschraube M 4 x 8 DIN 965			
007				1200	280 008 221	Leiste			
008				1200	280 008 222	Gleitschiene			
009				1200	280 008 947	Schiene vormontiert			
010				1200	280 008 948	Schiene kpl.			
011					540 010	Rillenkugellager 626-ZZ DIN 625			
012					391 007	Skt-Mutter M 8 X 1 Iso 8675			
013					444 114	Sicherungsscheibe 8			
014					380028	Scheibe B 8,4 DIN 125			
016					356009	Gewindestift M 4 X 6 DIN 913			
017					172 008 208	Exzenterbolzen			
018					172 008 207	Exzenterbolzen			
019					172 008 241	Bolzen			
020					169 054 218	Scheibe			
021					334 216	Senkschraube M 3 X 10 DIN 963			
022					308 003	Zyl-Schraube M 5 X 10 DIN 7984			
023					380 018	Scheibe B 5,3 DIN 125			
024					335 008	Senkschraube M4 X 8 DIN 965			
025				500	280 008 214	Leiste			
				1000	280 008 201	"			
				1200	280 008 227	"			
				1400	280 008 247	"			
026				500	280 008 215	Flach			
				1000	280 008 200	"			
				1200	280 008 228	"			
				1400	280 008 248	"			
027				500	280 908 914	Verbindungsschiene vormontiert			
				1000	280 908 909	"			
				1200	280 908 928	"			
				1400	280 908 969	"			
029					270 008 554	Rolle			
030					494 336	Zylinderstift 5M6 x 28 DIN 6325			
031					270 008 265	Bolzen			
032					307 002	Zyl-Schraube M 3 X 6 DIN 912			
033					280 008 202	Halter			
034					307003	Zyl-Schraube M 3 X 8 DIN 912			
035					270 008 952	Niederhalter			
036					307 022	Zyl-Schraube M 5 X 12 DIN 912			
037					280 008 501	Verbindung			
038				1000+1200	280 008 500	Halter			
				1400	280 008 500	Halter			
039				1000+1200	270 008 951	Niederhalter kpl.			
				1400	270 008 951	Niederhalter kpl.			
040					280 008 235	Verbindung			
041					270 008 295	Exzenterbolzen			
042					270 008 810	Gleitstück			
043					380 013	Scheibe A 3,2 DIN 9021			
044					307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912			
047					392 014	Sk-Mutter M 4 ISO 4032			
048				500	990 126 500	Schiene			
				1000	990 126 503	"			
				1200	990 126 504	"			
				1400	990 126 505	"			
049					306 119	Linsen-Flanschkopfschraube M4x8			
050					270 008 296	Befestigung			
051				500	280 008 997	Schiene kpl.			
				1000	280 008 998	"			
				1200	280 008 999	"			
				1400	280 008 990	"			
052				500	280 008 509	Halter			
053				1000+1200	270 008 312	Befestigung			
				1400	270 008 312	"			
054				1000+1200	306 120	Linsen-Flanschkopfschraube M4x10			
				1400	306 120	Linsen-Flanschkopfschraube M4x10			
055					306 120	Linsen-Flanschkopfschraube M4x10			
056					270 998 569	Gleitstück			
057					307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912			



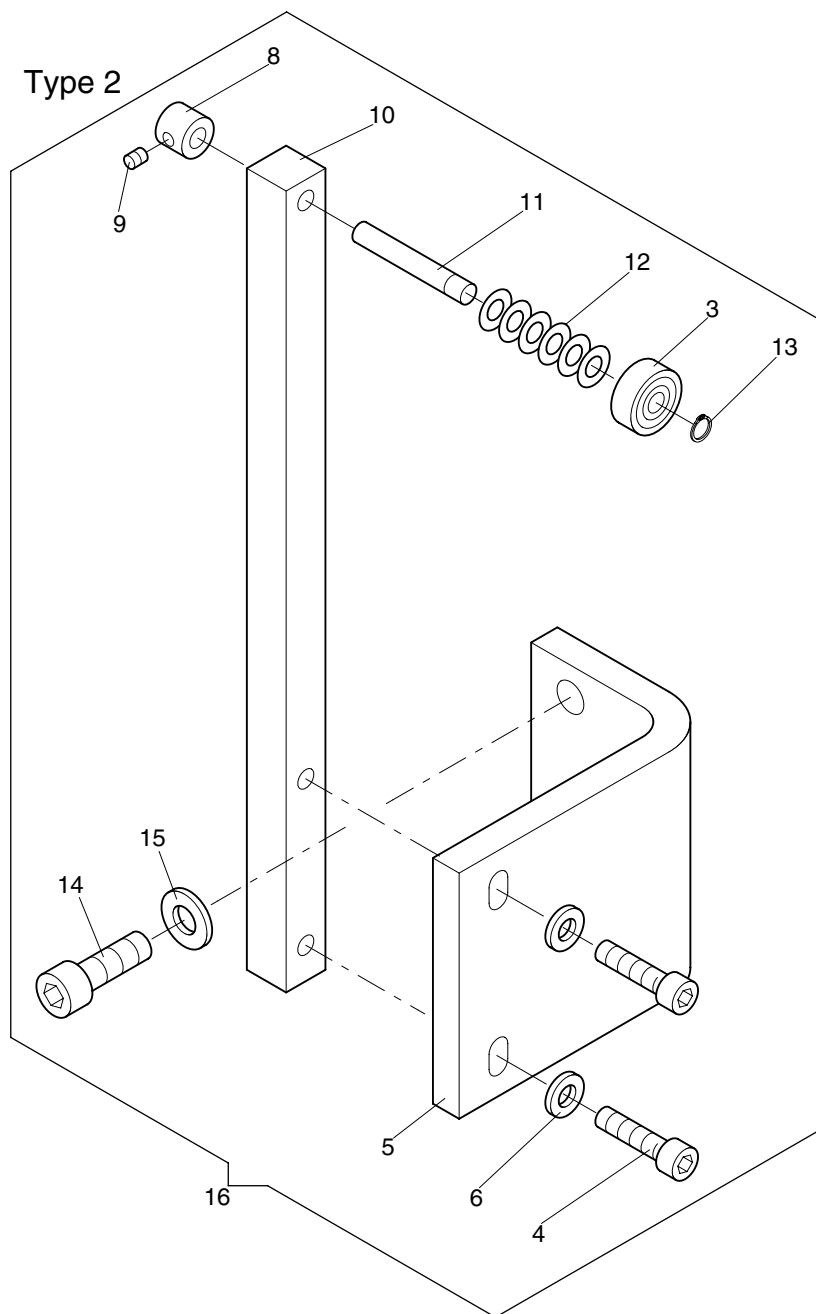
Baureihe					Baureihe				
11 -5 -6.05					11 -5 -6.05				
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung			
001	MCF	6							
	XCF	20			300 D				
-	YCF	5							
	YCF	10			600 D				
	YCF	14			480 D				
057	YCF	24			300 D				
001					306 119	Linsen-Flanschkopfschraube M 4 x 8			
002					270 008 212	Abdeckblech			
003					337 520	ABC-SPAX Halbrundkopf 5 x 20			
004					307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912			
005					270 008 209	Befestigung			
006					335 008	Senkschraube M 4 x 8 DIN 965			
007				1200	280 008 221	Leiste			
008				1200	280 008 222	Gleitschiene			
009				1200	280 008 947	Schiene vormontiert			
010				1200	280 008 948	Schiene kpl.			
011					172 008 207	Exzenterbolzen			
012					172 008 241	Bolzen			
013					334 216	Senkschraube M 3 x 10 DIN 963			
014					169 054 218	Scheibe			
016				1000	280 008 808	Verbindung			
				1200	280 008 818	"			
				1400	280 008 820	"			
017					540 010	Rillenkugellager 626-ZZ DIN 625			
018					391 007	Sk-Mutter M 8 x 1 ISO 8675			
019					444 114	Sicherungsscheibe 8			
020					380 028	Scheibe B 8,4 DIN 125			
021					307 021	Zyl-Schraube M 5 x 10 DIN 912			
022					380 018	Scheibe B 5,3 DIN 125			
023					442 017	Sicherungsring 12 x 1 DIN 471			
024					384 022	Anlaufscheibe ø12/25x0,5 ZSK5321			
025					540 144	Rillenkugellager 61801 DIN 625			
026					172 008 275	Bolzen			
027					172 008 208	Exzenterbolzen			
028					356 009	Gewindestift M 4 x 6 DIN 913			
031					270 008 554	Rolle			
032					494 336	Zylinderstift 5M6 x 28 DIN 6325			
033					270 008 265	Bolzen			
034					356 009	Gewindestift M4 X 6 DIN 913			
038				1000	270 008 512	Halter			
				1200/1400	270 008 512	"			
039				1000	270 008 951	Niederhalter kpl.			
				1200/1400	270 008 951	"			
040					270 008 810	Gleitstück			
041					380 013	Scheibe A 3,2 DIN 9021			
042					307 003	Zyl-Schraube M 3 x 8 DIN 912			
045					392 014	Sk-Mutter M 4 ISO 4032			
046				1000	990 126 503	Schiene			
				1200	990 126 504	"			
				1400	990 126 505	"			
047					306 119	Linsen-Flanschkopfschraube M4x8			
048					270 008 296	Befestigung			
049				1000	280 008 998	Schiene kpl.			
				1200	280 008 999	"			
				1400	280 008 990	"			
050					270 008 312	Befestigung			
051					306 120	Linsen-Flanschkopfschraube M4x10			
052					306 120	Linsen-Flanschkopfschraube M4x10			
055					270 008 295	Exzenterbolzen			
056					270 998 569	Gleitstück			
057					307 010	Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912			

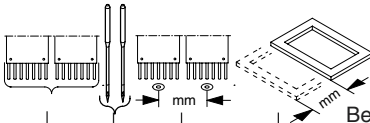
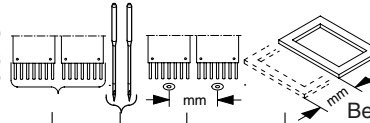
Type 1

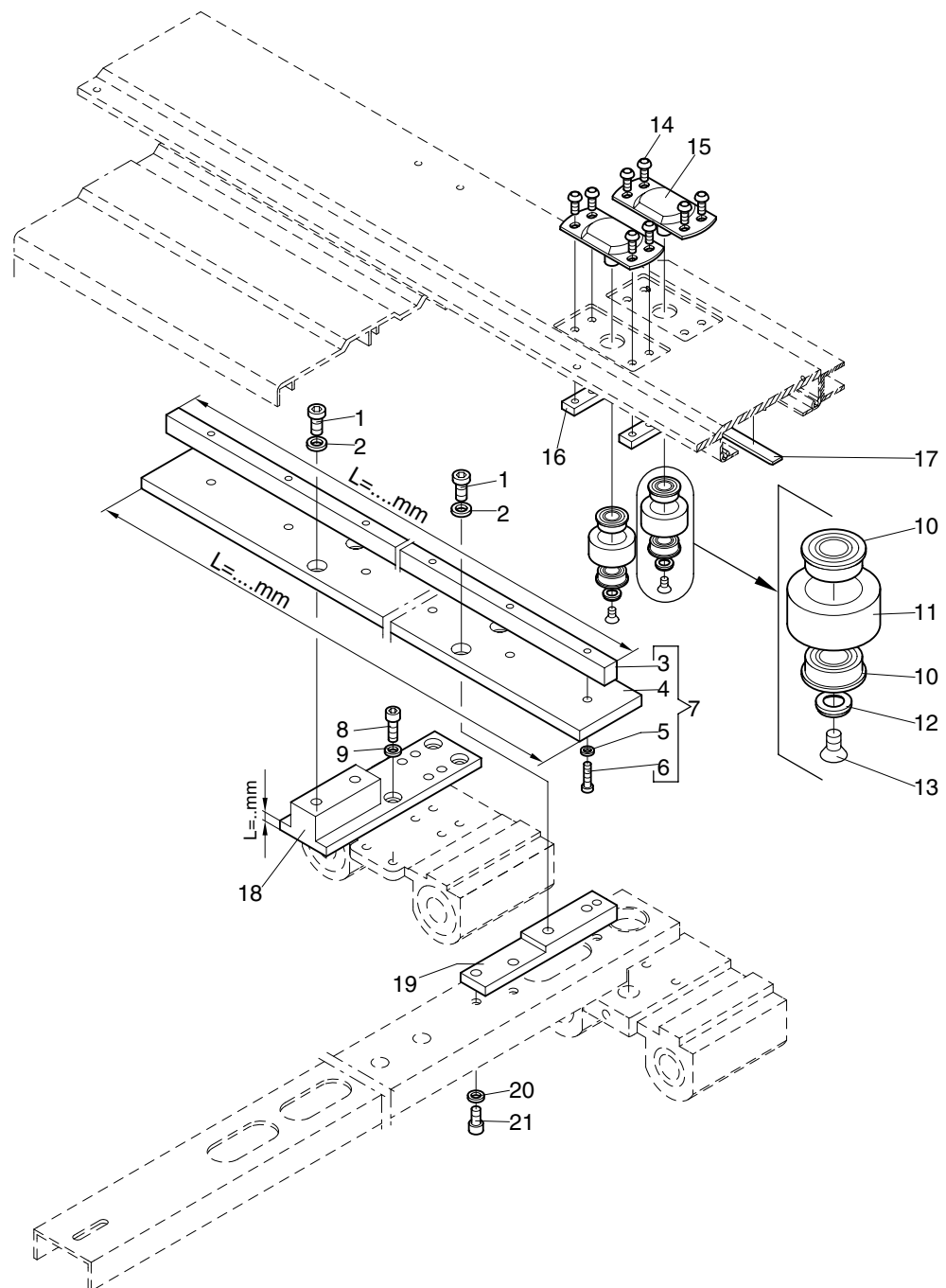


110414 06.07.2004 Bo

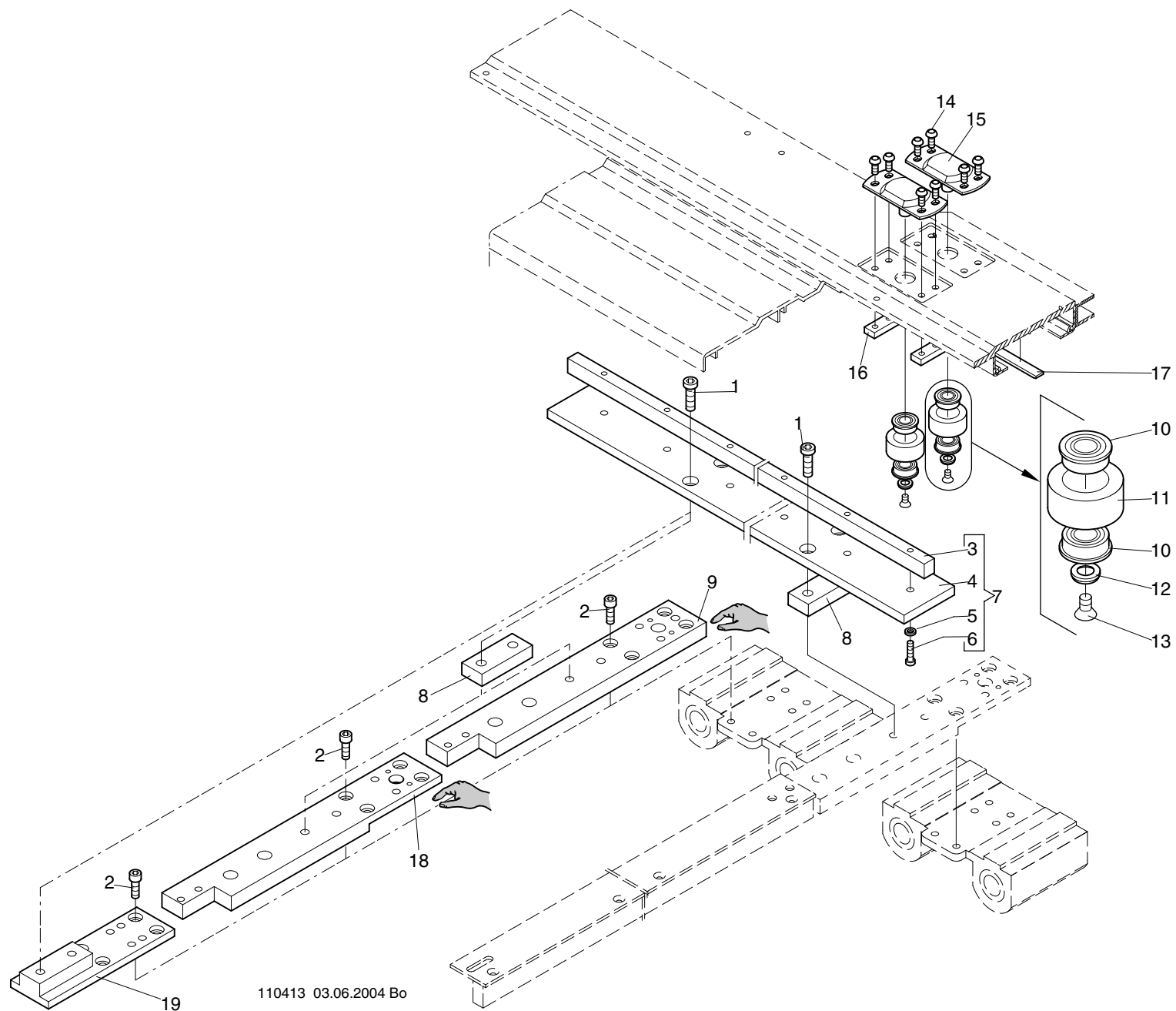
Type 2



<div>11 -6 -1.02</div> <div>Baureihe</div> 										<div>11 -6 -1.02</div> <div>Baureihe</div> 																			
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr					Bezeichnung					+ Pos.Nr.					Bestell-Nr					Bezeichnung				
001										281 008 200					Halter														
-																													
007																													
001																													
002										385 073					Paßscheibe					ø6/2 x 0,3					DIN 988				
003										540 010					Rillenkugellager					626-ZZ									
004										307 037					Zyl-Schraube					M6 x 20					DIN 912				
005										281 008 201					Winkel														
006										380 024					Scheibe					B 6,4					DIN 125				
007										281 008 901					Halter kpl.														
008										409 012					Stellring					A 6					DIN 705				
009										356 008					Gewindestift					M4 x 4					DIN 913				
010										281 008 204					Halter														
011										281 008 203					Bolzen														
012										385 073					Paßscheibe					6/12 x 0,3					DIN 988				
013										442 013					Sicherungsring					6 x 0,7					DIN 471				
014										307 056					Zyl-Schraube					M 8 x 20					DIN 912				
015										380 028					Scheibe					B 8,4					DIN 125				
016										281 008 901					Halter														

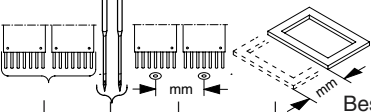
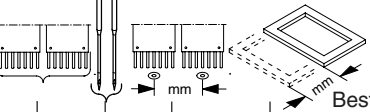


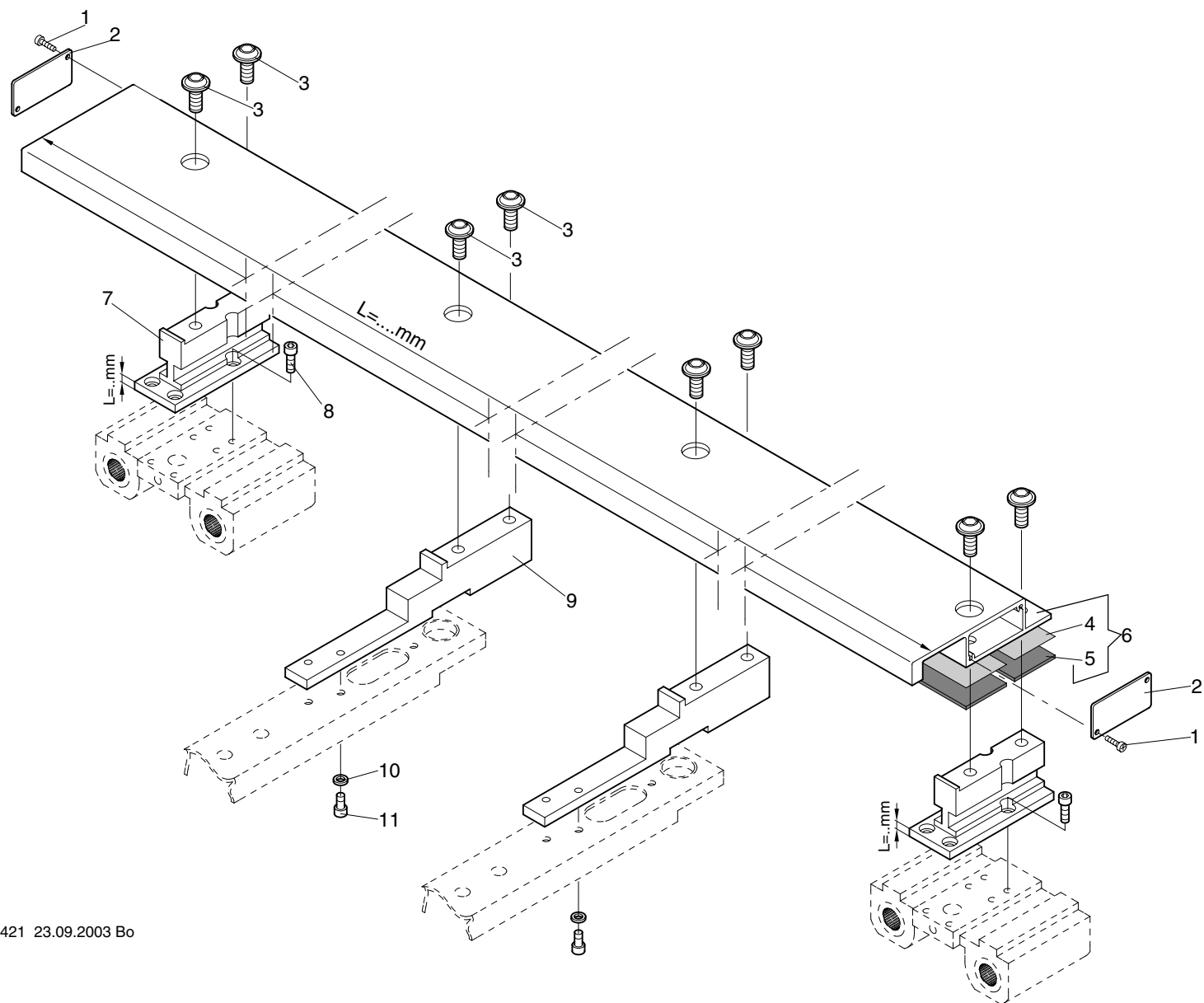
Baureihe					Baureihe				
11 -7 -1.02					11 -7 -1.02				
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung			
001	LCF ... 8, 16								
	XCF 10, 20								
	- YCF .. 9+12								
021	YCF ..... 24								
001					308 010	Zyl-Schraube M 6 X 10 DIN 7984			
002					444 112	Sicherungsscheibe 6			
003					280 999 234	Gleitschiene L=840mm			
004					280 999 233	Leiste L=840mm			
005					444 109	Sicherungsscheibe 4			
006					308 007	Zyl-Schraube M 4 x 12 DIN 7984			
007					280 008 955	Schiene kpl. L=840mm			
008					307022	Zyl-Schraube M5 X 12 DIN 912			
009					444110	Sicherungsscheibe 5			
010					540 146	Kleinkugellager F 688 ZZ			
011					270 999 572	Laufrolle			
012					270 998 205	Scheibe			
013					335 007	Senkschraube M 4 x 6 DIN 965			
014					306 203	Linsenschraube M 4 x 8 ISO 7380			
015					270 998 204	Bolzenplatte			
016					270 998 220	Gewindeplatte			
017					270 999 573	Gleitstab			
018					270 008 301	Zwischenstück L= 5mm			
					270 008 519	" L=10mm			
019					270 008 273	Distanzstück			
020					444 110	Sicherungsscheibe 5			
021					307 020	Zyl-Schraube M5 X 8 DIN 912			

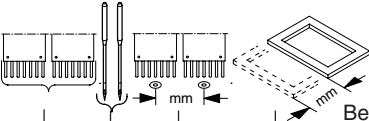
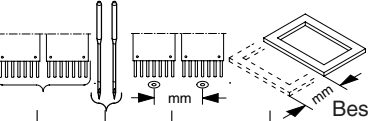


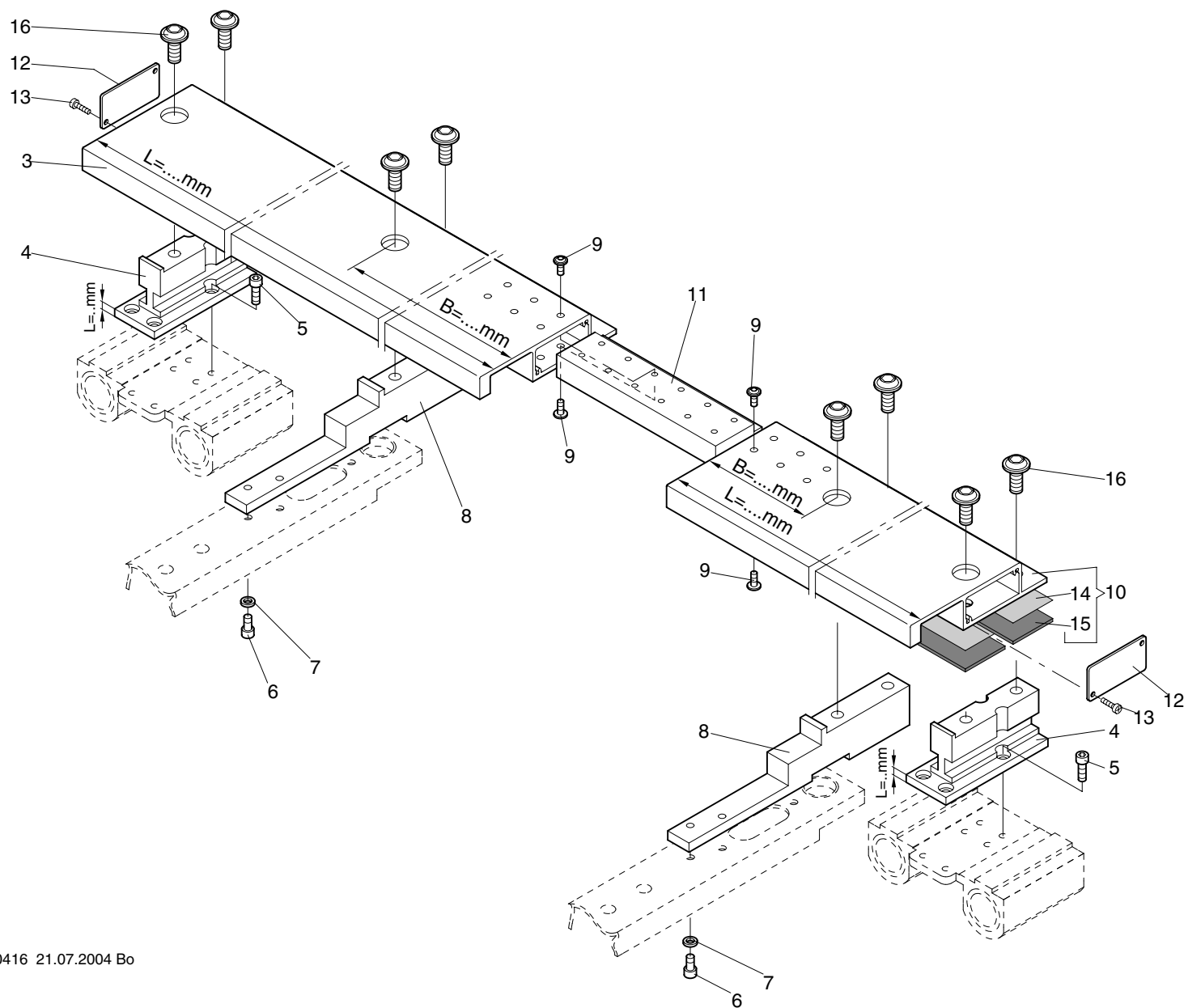
110413 03.06.2004 Bo



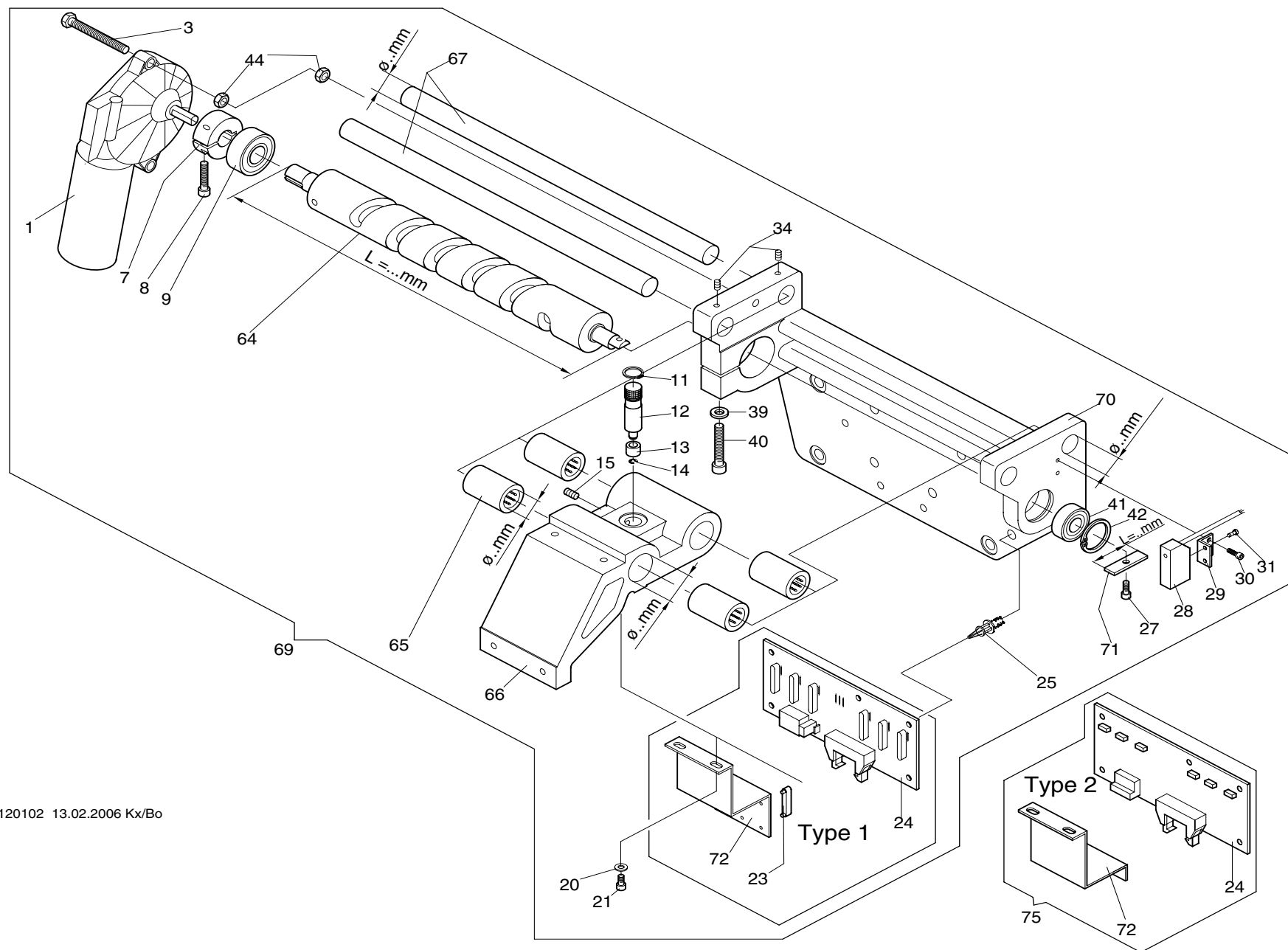
11 -7 -2.03						11 -7 -2.03					
Baureihe						Baureihe					
											
+ Pos.Nr.						+ Pos.Nr.					
Bestell-Nr						Bestell-Nr					
Bezeichnung						Bezeichnung					
001	XCF	.....	36	.....							
018	YCF	.....	44	.....							
001					308 012	Zyl-Schraube	M 6 x 16	DIN 7984			
002					307 022	Zyl-Schraube	M 5 x 12	DIN 912			
003					280 999 234	Gleitschiene					
004					280 999 233	Leiste					
005					444 109	Sicherungsscheibe	4				
006					308 007	Zyl-Schraube	M 4 x 12	DIN 7984			
007					280 008 955	Schiene Antriebsverbindung	kpl.				
008					280 008 203	Distanzstück					
009					280 008 501	Verbindung					
010					540 146	Kleinkugellager	F 688 ZZ				
011					270 999 572	Laufrolle					
012					270 998 205	Scheibe					
013					335 007	Senkschraube	M 4 x 6	DIN 965			
014					306 203	Linsenschraube	M 4 x 8	ISO 7380			
015					270 998 204	Bolzenplatte					
016					270 998 220	Gewindeplatte					
017					270 999 573	Gleitstab					
018					280 008 235	Verbindung					
019					270 008 301	Zwischenstück					



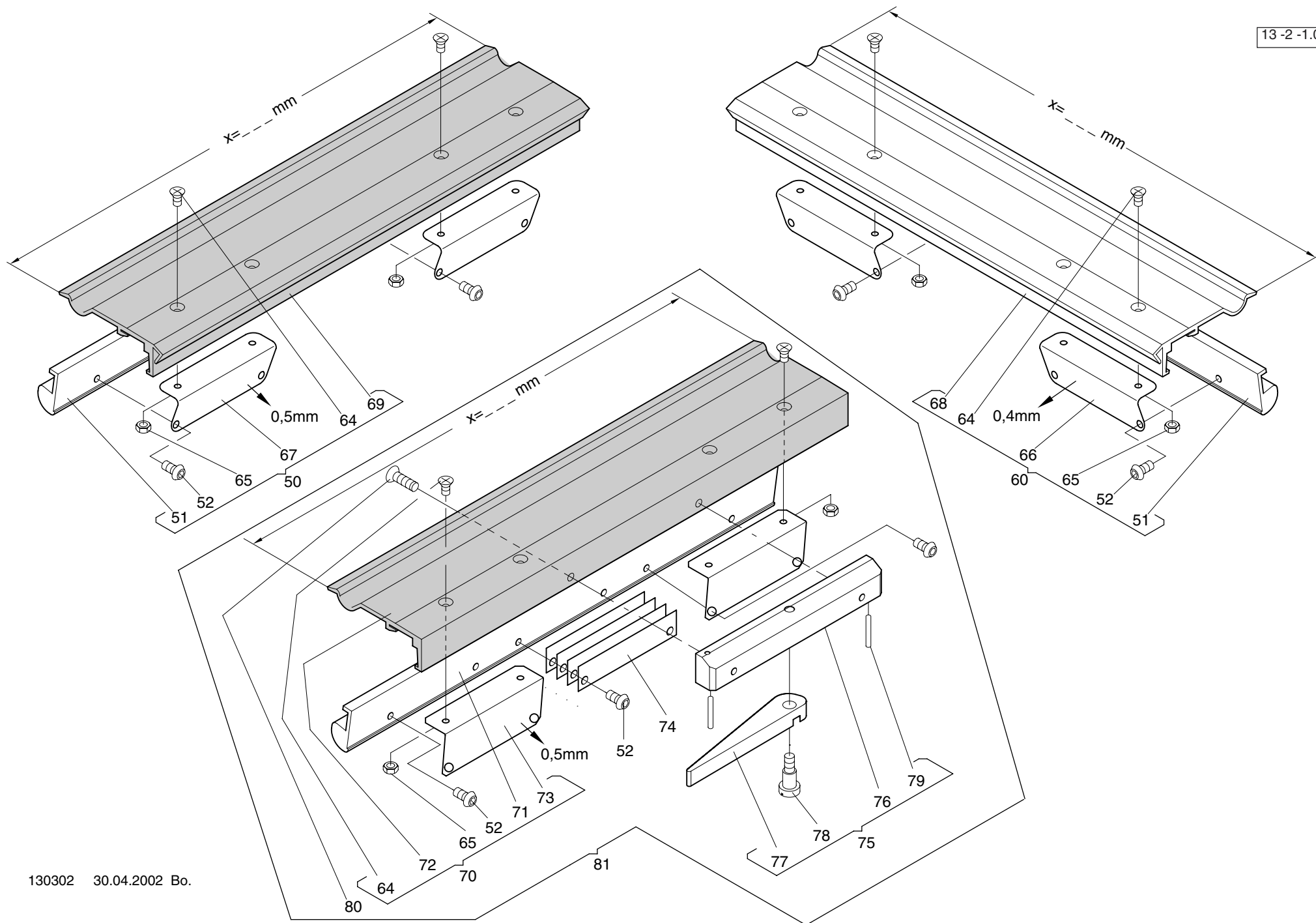
<div>11 -7 -4.01</div> <div>Baureihe</div> 						<div>11 -7 -4.01</div> <div>Baureihe</div> 									
+ Pos.Nr.						Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.						Bestell-Nr	Bezeichnung
001	-	MCF	.....	6											
011															
001						336 013	Linsenschraube M 3 x 10 DIN 7985								
002						270 008 531	Blech								
003						306 126	Linsen-Flanschkopfschraube M 8x 16								
004						716 051	Rolle Teppich-Verlegeband								
005						574 110	Gurtband 30 mm								
006						275 008 802	Profil L=5100mm								
007						270 008 302	Halter L= 5mm								
						270 008 529	Halter L=10mm								
008						307 022	Zyl-Schraube M 5 x 12 DIN 912								
009						270 008 530	Halter								
010						444 110	Sicherungsscheibe 5								
011						307 020	Zyl-Schraube M 5 x 8 DIN 912								



Baureihe					Baureihe				
11 -7 -6.04					11 -7 -6.04				
+ Pos.Nr.					+ Pos.Nr.				
001	XCF	.....	20	9	300 D				
-	YCF	..	5, 10						
	YCF	.....	14						
016	YCF	.....	24	9	300 D				
003									
					282 008 500	Profil	L=5031mm	B= 527,5mm	
					283 008 501	Profil	L=6241mm	B=2027,5mm	
					284 008 503	Profil	L=6326mm	B= 527,5mm	
					284 008 501	Profil	L=6326mm	B=1087,5mm	
004					270 008 302	Halter	L= 5mm		
					270 008 529	Halter	L=10mm		
005					307 022	Zyl-Schraube	M 5 x 12	DIN 912	
006					307 020	Zyl-Schraube	M 5 x 8	DIN 912	
007					444 110	Sicherungsscheibe	5		
008					270 008 530	Halter			
009					306 119	Linsen-Flanschkopfschraube	M 4 x 8		
010					283 008 802	Profil kpl.	L=1950mm	B= 72,5mm	
					284 008 800	Profil kpl.	L=2300mm	B=582,5mm	
					284 008 801	Profil kpl.	L=2300mm	B=972,5mm	
011					270 008 525	Adapter			
012					270 008 531	Blech			
013					336 013	Linsenschraube	M 3 x 10	DIN 7985	
014					716 051	Teppich-Verlegeband			
015					574 110	Gurtband 30mm breit			
016					306 126	Linsen-Flanschkopfschraube	M 8 x 16		

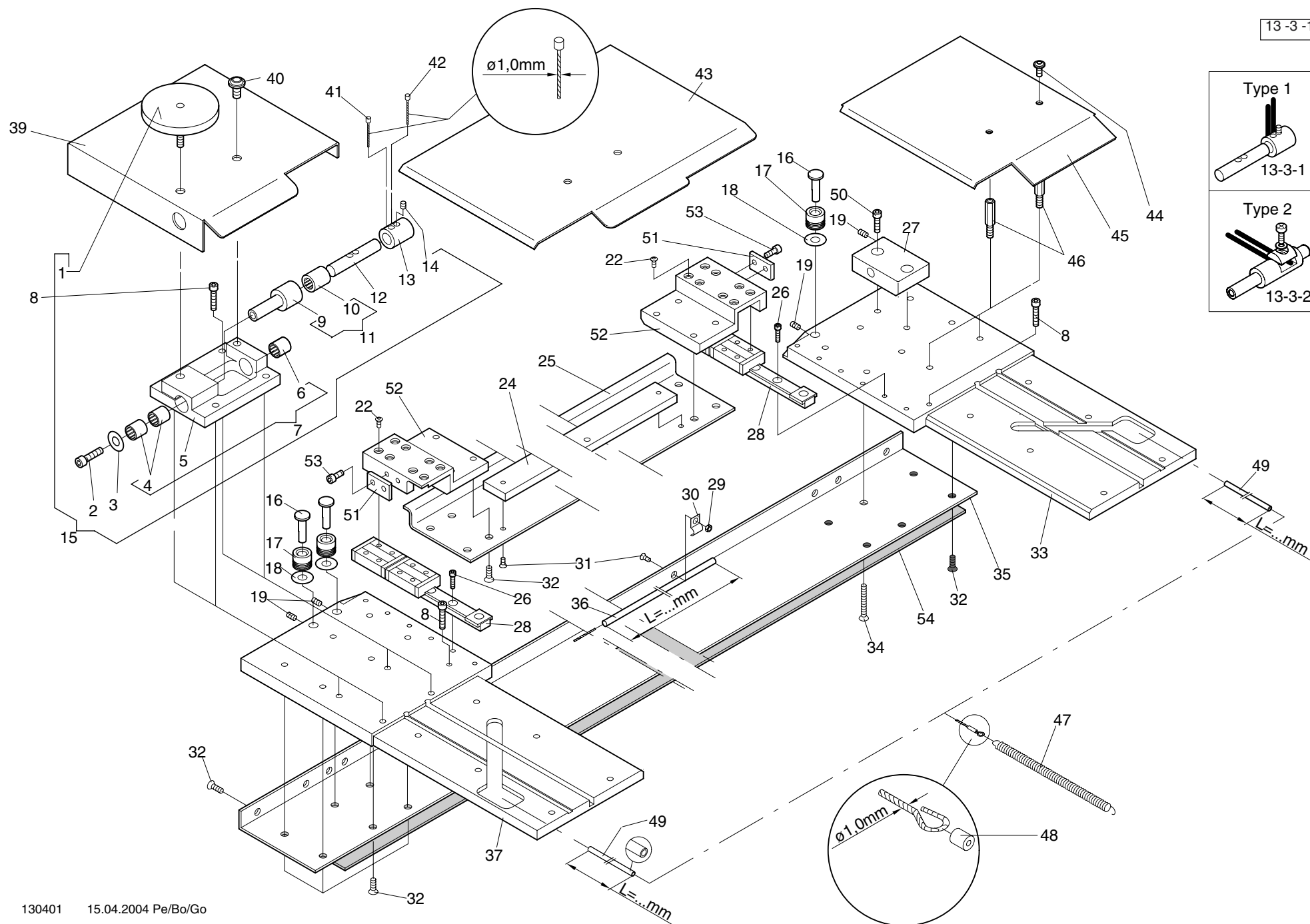


Baureihe					Baureihe				
12 -1 -1.01					12 -1 -1.01				
+ Pos.Nr.					+ Pos.Nr.				
001				270 020 804	064	5		270 006 211	Kurvenwalze L = 271,5mm
003				305 066	9			270 006 211	Kurvenwalze L = 271,5mm
007				270 006 208	11			270 006 211	Kurvenwalze L = 271,5mm
008				307 024	15			282 006 200	Kurvenwalze L = 333,5mm
009				540 131	065			546 070	Kugelhülse ø 16 mm KH 1630
011				442 017	066			281 006 501	Schliitten ø 24 mm
012				270 006 203	067	5		270 006 212	Welle ø 16 mm
013				270 006 204	9			270 006 212	Welle ø 16 mm
014				444 042	11			270 006 212	Welle ø 16 mm
015				356 010	15			282 006 201	Welle ø 16 mm
020				380 016	069	5		270 006 911	Farbwechselgetriebe ø 16 mm Welle
021				307 009	9			270 006 911	Farbwechselgetriebe ø 16 mm Welle
023				582 095	11			270 006 911	Farbwechselgetriebe ø 16 mm Welle
024	5			597 702	15			282 006 900	Farbwechselgetriebe ø 16 mm Welle
	9			597 702	070	5		270 006 506	Gehäuse ø 16 mm
	11			597 702	9			270 006 506	Gehäuse ø 16 mm
	15			396 781 001	11			270 006 506	Gehäuse ø 16 mm
	5			396 781 004	15			282 006 501	Gehäuse ø 16 mm
	9			396 781 004	071			270 006 213	Blech L=27 mm
	11			396 781 004	072	5		270 006 214	Blech Typ 1
	15			396 781 005	9			270 006 214	" "
025				593 101	11			270 006 214	" "
027				307 010	15			281 006 202	" "
028				585 109	075	5		270 006 805	Blech kpl. Typ 2
029				270 006 503	9			270 006 805	" "
030				307 003	11			270 006 805	" "
031				331 015	15			270 006 805	" "
034				356 009				281 006 801	" "
039				380 024					
040				307 039					
041				540 059					
042				443 014					
044				392 018					

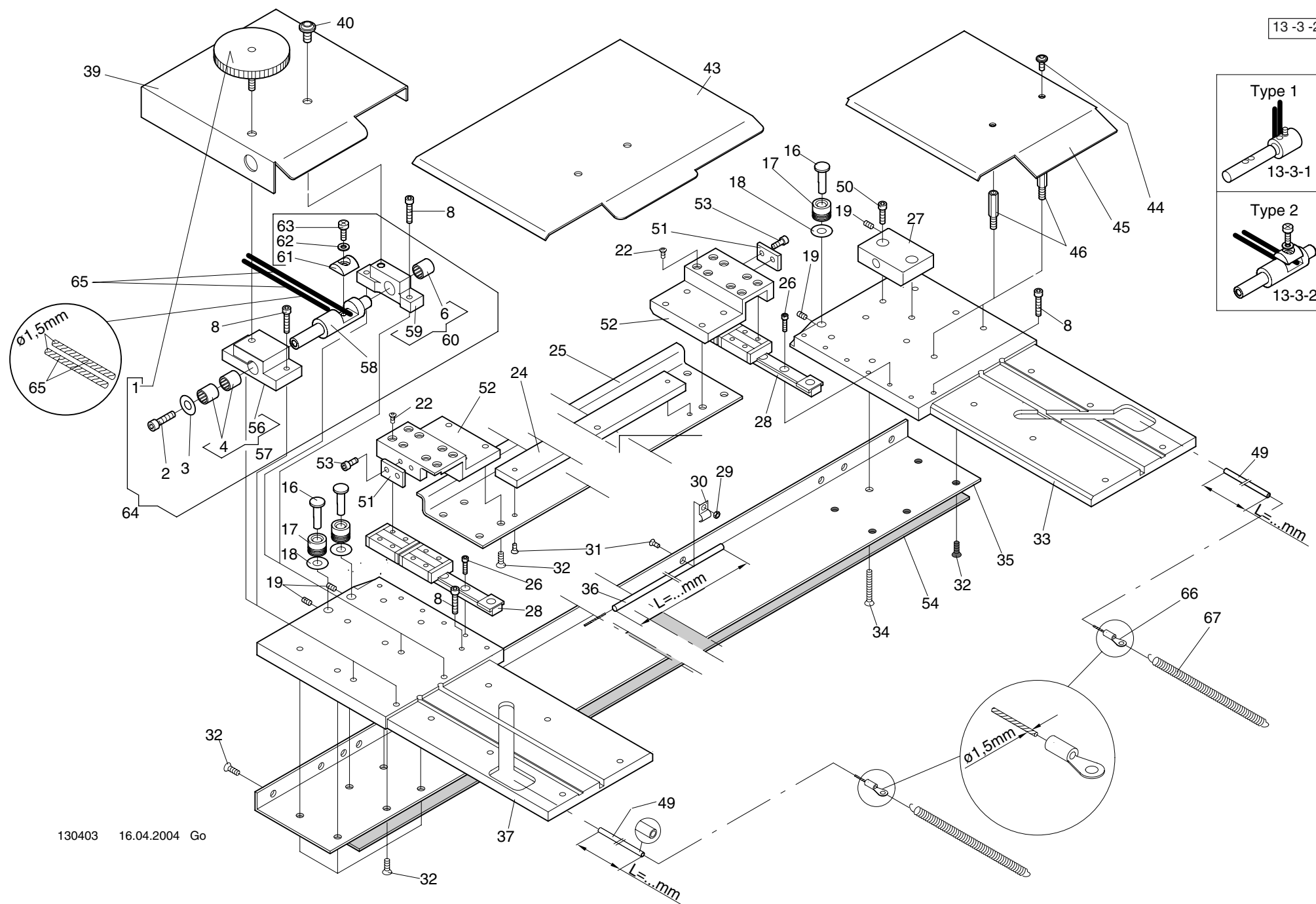




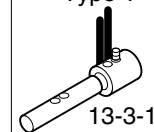
13 -2 -1.02 Baureihe					13 -2 -1.02 Baureihe				
+ Pos.Nr.					+ Pos.Nr.				
050				990 011 903	Bordürensprenger x=200mm bronzefarbig				
				990 011 904	" x=300mm bronzefarbig				
051				990 008 500	Klemmprofil x=200mm				
				990 008 501	" x=300mm				
052				306 201	Linsenschraube M 3 x 5 ISO 7380				
060				990 011 900	Bordürensprenger x=200mm grau				
				990 011 901	" x=300mm grau				
064				335 001	Senkschraube M 2,5 x 4 DIN 965				
065				392 212	Sk-Mutter M 2,5 ISO 4032				
066				502 005	Klemmfeder 0,4 mm				
067				502 006	Klemmfeder 0,5 mm				
068				990 009 500	Griffprofil x=200mm grau				
				990 009 501	" x=300mm grau				
069				990 010 500	Griffprofil x=200mm bronzefarbig				
				990 010 501	" x=300mm bronzefarbig				
070				270 010 992	Bordürensprenger x=200mm bronzefarbig				
				270 010 996	" x=250mm bronzefarbig				
071				990 008 503	Klemmprofil x=200mm bronzefarbig				
				990 008 504	" x=250mm bronzefarbig				
072				990 125 500	Griffprofil x=200mm bronzefarbig				
				990 125 501	" x=250mm bronzefarbig				
073				502 494	Klemmfeder (0,5mm)				
074				270 010 201	Blech				
075				270 010 991	Sperrvorrichtung				
076				270 010 502	Leiste				
077				270 010 200	Hebel				
078				377 036	Flachkopfschraube M4 X 6 DIN 923				
079				424 010	Spannstift 2 X 12 DIN 1481				
080				334 216	Senkschraube M3 X 10 DIN 963				
081				270 010 990	Bordürensprenger mit Sperre x=200mm				
				270 010 995	" x=250mm				



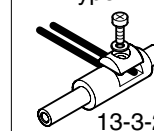
13 -3 -1.05					Baureihe					13 -3 -1.05					Baureihe				
+ Pos.Nr.										+ Pos.Nr.									
001					270 025 903	Handrad kpl.				033					270 025 503	Platte			
002					307 021	Zyl-Schraube	M5 x 10	DIN 912		034					335 015	Senkschraube	M4 x 25	DIN 965	
					307 023	Zyl-Schraube	M5 x 16	DIN 912		035				500	270 025 511	Winkel			
003					384 016	Anlaufscheibe	6 x 14 x 0,5	ZSK 5321						700	270 725 501	"			
004					547 090	Hülsenfreilauf	INA HF 0812 A							1000	270 025 506	"			
005					270 025 505	Lager								1200	280 025 509	"			
006					546 015	Nadelhülse	HK 0810							1400	280 025 512	"			
007					270 025 801	Lager kpl.				036				500	574 485	PA-Schlauch 2,7	L= 610mm		
008					307012	Zyl-Schraube	M4x16	DIN 912						700	574 482	PA-Schlauch 2,7	L= 810mm		
009					270 025 208	Welle								1000	574 480	PA-Schlauch 2,7	L= 1110mm		
010					547 090	Hülsenfreilauf	INA HF 0812 A							1200	574 484	PA-Schlauch 2,7	L= 1310mm		
011					270 025 800	Welle kpl.								1400	574 486	PA-Schlauch 2,7	L= 1510mm		
012					270 025 209	Welle				037					270 025 502	Platte			
013					270 025 213	Hülse				039					270 025 206	Abdeckung			
014					356 008	Gewindestift	M4 x 4	DIN 913		040					306 124	Linsen-Flanschkopfschraube	M5 x 10		
015					270 025 904	Lager kpl.				041					270 025 803	Stahlseil mit Stophülse	600mm		
016					310 003 232	Bolzen, gehärtet				042				500	270 025 804	Stahlseil mit Stophülse	1200mm		
017					270 025 203	Rolle								700	270 725 801	Stahlseil mit Stophülse	1400mm		
018					384 016	Anlaufscheibe	6 x 14 x 0,5	ZSK 5321						1000	270 025 802	Stahlseil mit Stophülse	1700mm		
019					356 009	Gewindestift	M4 x 6	DIN 913						1200	280 025 802	Stahlseil mit Stophülse	1900mm		
														1400	280 025 804	Stahlseil mit Stophülse	2100mm		
022					306 201	Linsenschraube	M3 x 5	ISO 7380		043					270 025 212	Abdeckung			
										044					306 119	Linsen-Flanschkopfschraube	M4 x 8		
024				500	270 025 513	Leiste				045					270 025 207	Abdeckung			
				700	270 725 503	"				046					510 043	Gewindebolzen	M4 x 17		
				1000	270 025 508	"				047					990 022 202	Feder			
				1200	280 025 511	"				048					570 079	Nicopress-Hülse für Seil ø0,8 - 1,0mm			
				1400	280 025 514	"				049					574 481	PA-Schlauch	L=300mm		
025				500	270 025 512	Blech				050					307 015	Zyl-Schraube	M 4 x 12	DIN 912	
				700	270 725 502	"				051					270 025 214	Flach			
				1000	270 025 507	"				052					270 025 510	Verbindung			
				1200	280 025 510	"				053					307 010	Zyl-Schraube	M 4 x 8	DIN 912	
				1400	280 025 513	"				054					572 042	Technischer Filz			
026					307 004	Zyl-Schraube	M3 x 10	DIN 912											
027					270 025 501	Ecke													
028					546 131	Linearführung	115 lang												
029					392 013	Sk-Mutter	M3	ISO 4032											
030					593 023	Rohrschelle	ø 3mm												
031					334 212	Senkschraube	M3 x 6	DIN 963											
032					335 009	Senkschraube	M4 x 10	DIN 965											



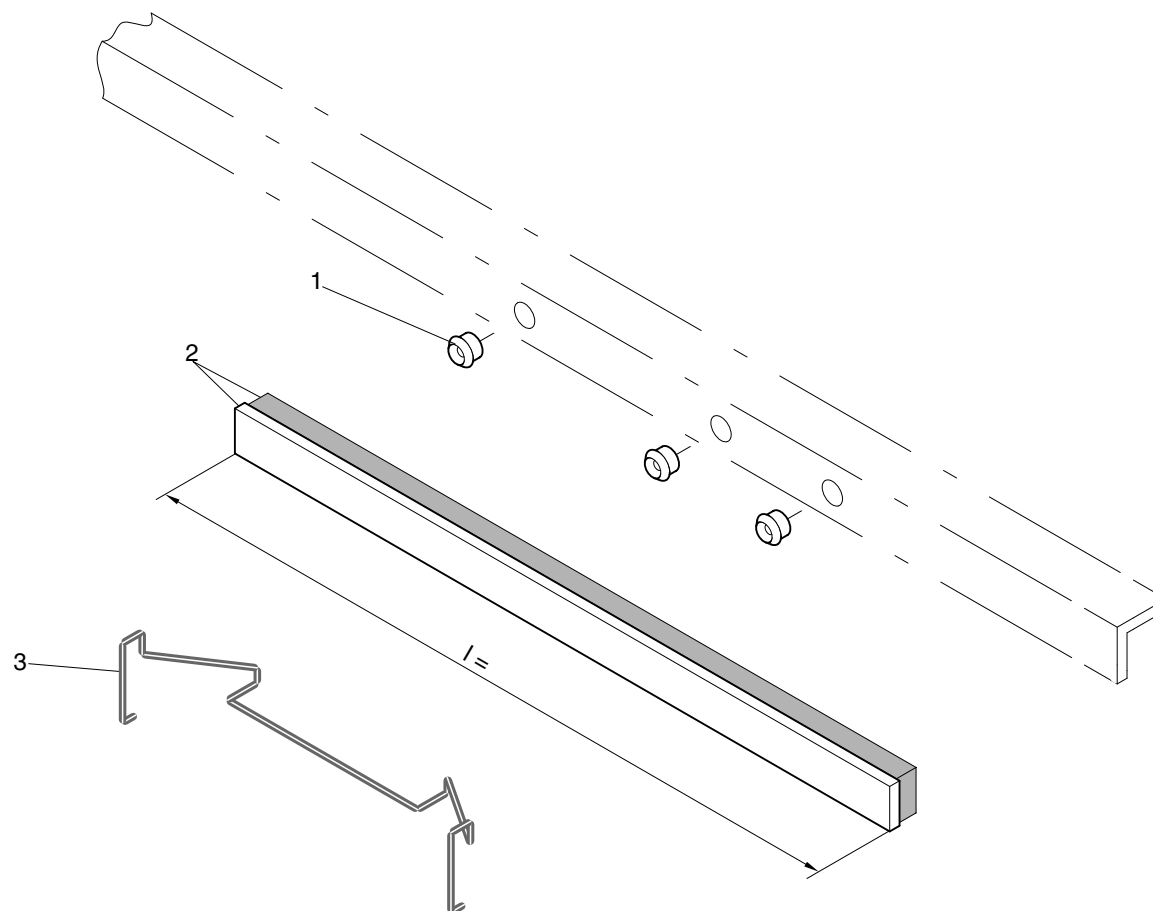
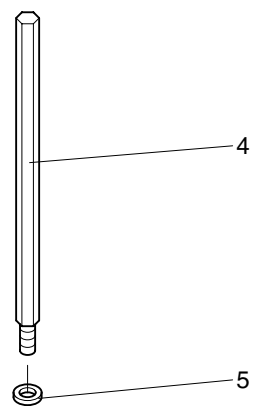
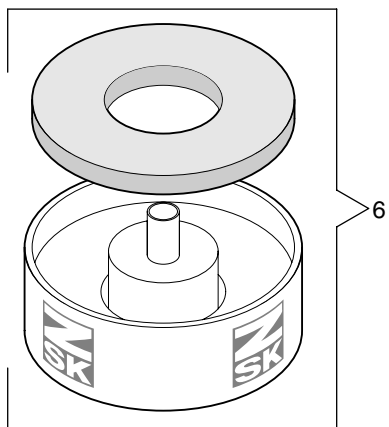
Type 1

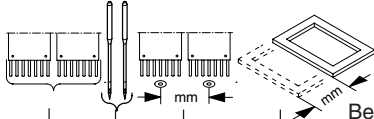
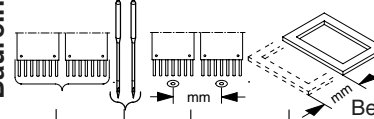


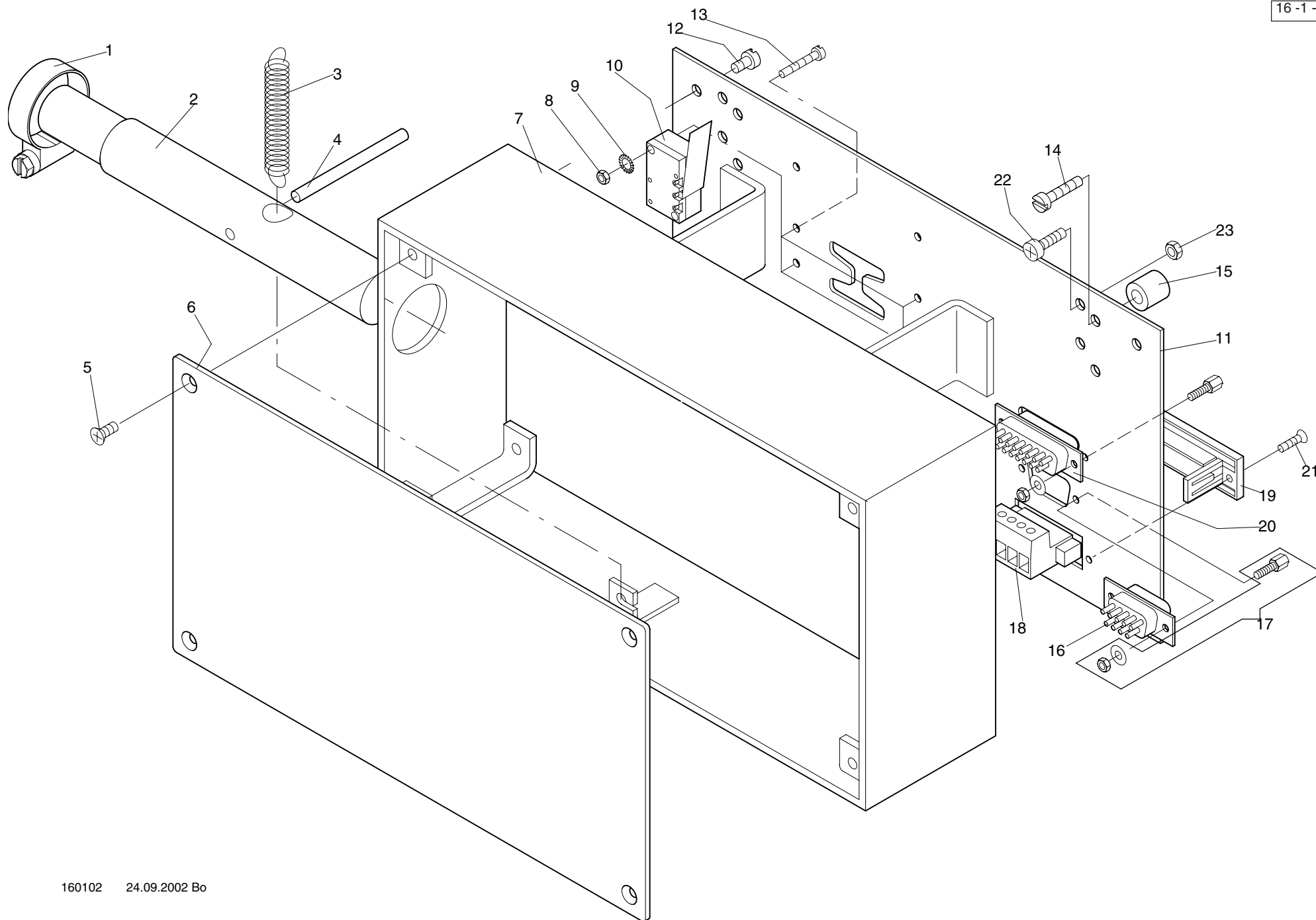
Type 2



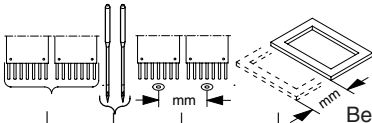
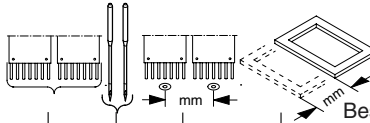
Baureihe					Baureihe				
13 -3 -2.01					13 -3 -2.01				
+ Pos.Nr.				Bestell-Nr	Bezeichnung	+ Pos.Nr.			Bestell-Nr Bezeichnung
001				270 025 903	Handrad kpl.	036			500 574 485 PA-Schlauch 2,7 L= 610mm
002				307 023	Zyl-Schraube M5 x 16 DIN 912				700 574 482 PA-Schlauch 2,7 L= 810mm
003				384 016	Anlaufscheibe 6 x 14 x 0,5 ZSK 5321				1000 574 480 PA-Schlauch 2,7 L= 1110mm
004				547 090	Hülsenfreilauf INA HF 0812 A				1200 574 484 PA-Schlauch 2,7 L= 1310mm
									1400 574 486 PA-Schlauch 2,7 L= 1510mm
006				546 015	Nadelhülse HK 0810	037			270 025 502 Platte
						039			270 025 206 Abdeckung
008				307012	Zyl-Schraube M4x16 DIN 912	040			306 124 Linsen-Flanschkopfschraube M5 x 10
016				310 003 232	Bolzen, gehärtet	043			270 025 212 Abdeckung
017				270 025 203	Rolle	044			306 119 Linsen-Flanschkopfschraube M4 x 8
018				384 016	Anlaufscheibe 6 x 14 x 0,5 ZSK 5321	045			270 025 207 Abdeckung
019				356 009	Gewindestift M4 x 6 DIN 913	046			510 043 Gewindebolzen M4 x 17
022				306 201	Linsenschraube M3 x 5 ISO 7380	049			574 481 PA-Schlauch L=300mm
						050			307 015 Zyl-Schraube M 4 x 12 DIN 912
024				500 270 025 513	Leiste	051			270 025 214 Flach
				700 270 725 503	"	052			270 025 510 Verbindung
				1000 270 025 508	"	053			307 010 Zyl-Schraube M 4 x 8 DIN 912
				1200 280 025 511	"	054			572 042 Technischer Filz
				1400 280 025 514	"				
025				500 270 025 512	Blech	056			270 025 515 Lager
				700 270 725 502	"	057			270 025 806 Lager kpl.
				1000 270 025 507	"	058			270 025 216 Welle
				1200 280 025 510	"	059			270 025 516 Lager
				1400 280 025 513	"	060			270 025 807 Lager kpl.
026				307 004	Zyl-Schraube M3 x 10 DIN 912	061			270 025 217 Klemmstück
027				270 025 501	Ecke	062			380 018 Scheibe B 5,3 DIN 125
028				546 131	Linearführung 115 lang	063			336 005 Linsenschrb. M 4 x 10 DIN 7985
029				392 013	Sk-Mutter M3 ISO 4032	064			270 025 925 Lager kpl.
030				593 023	Rohrschelle ø 3mm	065			570 576 Drahtseil
031				334 212	Senkschraube M3 x 6 DIN 963	066			591 047 Crimpkabelöse
032				335 009	Senkschraube M4 x 10 DIN 965	067			990 022 201 Feder
033				270 025 503	Platte				
034				335 015	Senkschraube M4 x 25 DIN 965				
035				270 025 511	Winkel				
				700 270 725 501	"				
				1000 270 025 506	"				
				1200 280 025 509	"				
				1400 280 025 512	"				



<div>15 -1 -1.01</div>					<div>Baureihe</div> <div></div>					<div>15 -1 -1.01</div>					<div>Baureihe</div> <div></div>														
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr					Bezeichnung					+ Pos.Nr.					Bestell-Nr					Bezeichnung				
001					560 032					Porzellanöse																			
002										990 063 807					Leiste mit Walzenplüsch l = 122 mm														
										990 063 808					" l = 160 mm														
										990 063 800					" l = 200 mm														
										990 063 801					" l = 230 mm														
										990 063 806					" l = 290 mm														
										990 063 803					" l = 300 mm														
										990 063 804					" l = 310 mm														
										990 063 809					" l = 350 mm														
										990 063 802					" l = 380 mm														
										990 063 805					" l = 519 mm														
003					172 009 203					Feder																			
004					113 018 203					Spulenspindel																			
005					444 109					Sicherungsscheibe 4																			
006					570 069					Kombi-Teller																			





<div>16 -1 -1.03</div> <div>Baureihe</div> 					<div>16 -1 -1.03</div> <div>Baureihe</div> 														
+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung				+ Pos.Nr.					Bestell-Nr	Bezeichnung			
001					560 300	Schlauchschelle													
002					169 053 556	Schaltwelle													
003					501 792	Zugfeder													
004					429 029	Spannstift	4 X 50	DIN 7343											
005					335 008	Senkschraube	M4 X 8	DIN 965											
006					270 001 223	Platte													
007					270 001 810	Rahmen													
008					392 013	Sk-Mutter	M 3	ISO 4032											
009					444 035	Fächerscheibe	A3,2	DIN 6798											
010					585 055	Microschalter	TYP "V3"												
011					270 001 815	Rückwand kpl..													
012					331 040	Zyl-Schraube	M4 X 6	DIN 84											
013					331 026	Zyl-Schraube	M3 X 16	DIN 84											
014					331 045	Zyl-Schraube	M4 X 16	DIN 84											
015					510 026	Distanzhülse	M5												
016					599 191	Sub-D-Stiftleiste 9 POL.													
017					599 244	Satz Verriegelungsmutter													
018				1200	590 096	Combicon Stiftleiste													
				1310+1400	590 096	Combicon Stiftleiste													
019				1200	590 097	Combicon Montagerahmen													
				1310+1400	590 097	Combicon Montagerahmen													
020				1200	599 171	SUB-D-Buchsenleiste													
				1310+1400	599 171	SUB-D-Buchsenleiste													
021				1200	335 110	Linsenschraube	M 3 x 10	DIN 966											
				1310+1400	335 110	Linsenschraube	M 3 x 10	DIN 966											
022					336 009	Linsenschraube	M 4 x 12	DIN 7985											
023					392 014	Sk-Mutter	M 4	ISO 4032											

Änderungen vorbehalten.

© 2012 **ZSK** Stickmaschinen GmbH

Printed in Germany