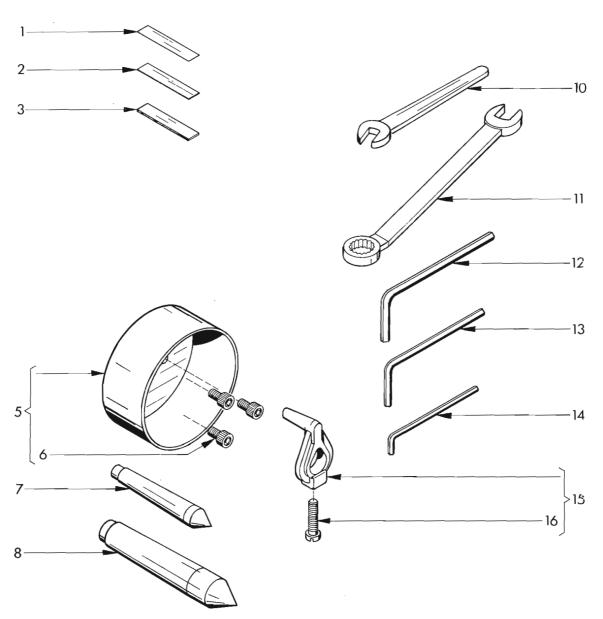
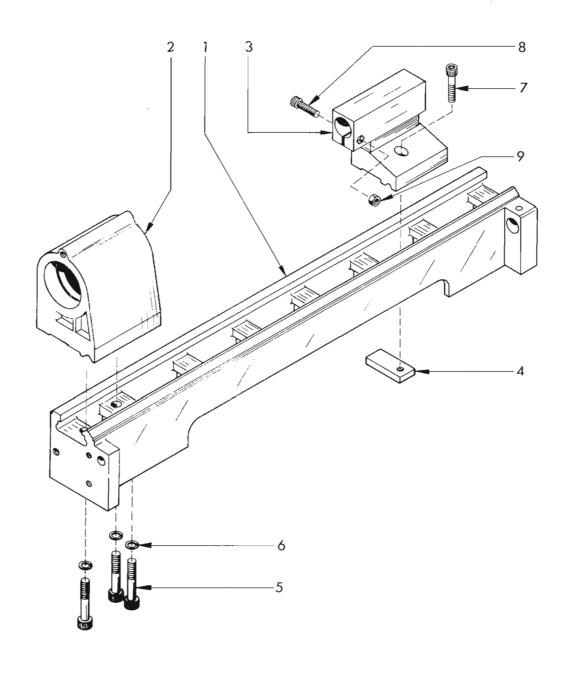
## SERVICETEILE SERVICE PARTS PIECES DE SERVICE

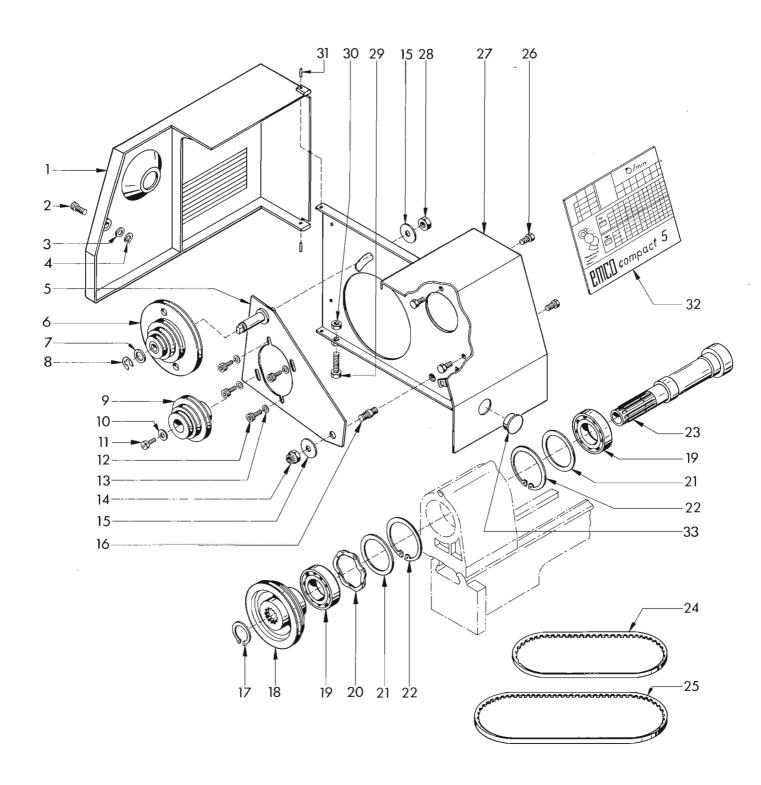


Pos.	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
			Grundausstattung	Basic equipment	Equipement de base
1	A5A 000 310		Drehstahlunterlage 0,2	Tool base 0,2	Base pour outil 0,2
2	A5A 000 320		Drehstahlunterlage 0,5	Tool base 0,5	Base pour outil 0,5
3	A5A 000 330		Drehstahlunterlage 1,0	Tool base 1,0	Base pour outil 1,0
5	A5A 070 000		Drehherzschutz	Guard for lathe dog	Protecteur pour toc de tour
6	ZSR 12 0508	M5x8 DIN912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
7	A5A 000 260		Körnerspitze MK1	Lathe center MT1	Contre-pointe CM1
8	B2A 000 420		Körnerspitze MK2	Lathe center MT2	Contre-pointe CM2
10	ZWZ 94 0800	SW8 DIN 894	Seinmaulschlüssel	Single-ended spanner	Clé deservice
11	B2A 000 470		Ring-Maulschlüssel	Key	Cle à oeil
12	ZWZ 11 0500	SW5 DIN 911	Schraubendreher	Hexagonal key	Clé à six pans
13	ZWZ 11 0400	SW4 DIN 911	Schraubendreher	Hexagonal key	Clé à six pans
14	A5A 000 350	SW3	Stiftschlüssel	Hexagonal key	Clé à six pans
15	A2A 080 000		Drehherz	Lathe dog	Toc de tour
16	ZSR 84 0525	M5x25 DIN 84	Zylinderschraube	Flat head screw	Vis à tête cylindrique

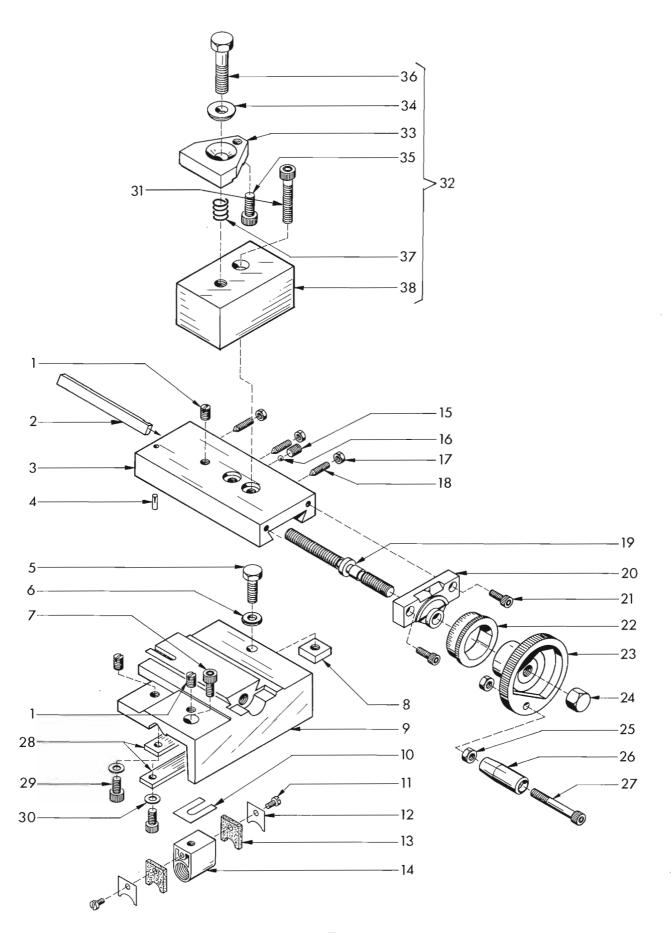


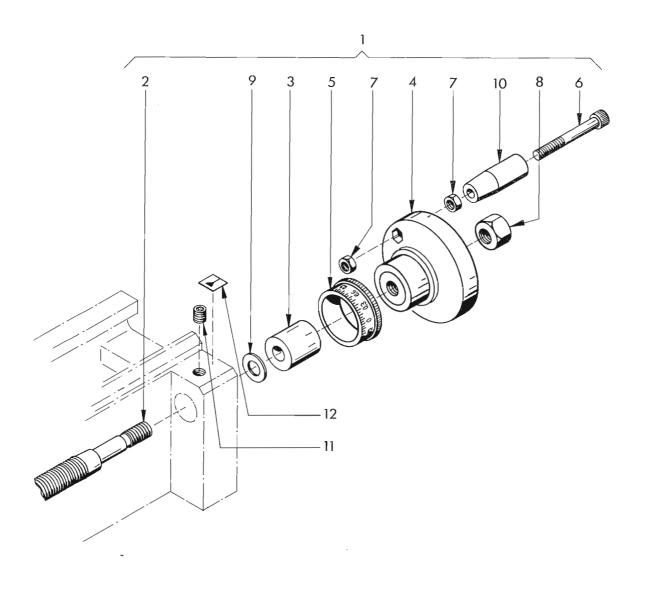
Pos.	Ref. No.	DIN		BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
			·	Bett	Bed	Banc
1	A5A 010 010			Bett	Bed	Banc
2	A5A 010 020			Spindelstock	Headstock	Poupée fixe
3	A5A 010 030			Reitstock	Tailstock housing	Corps de la poupée
4	A3A 000 040			Klemmplatte	Clamping plate	Plaque de blocage
5	ZS R 12 0845	M8×45DIN912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
6	ZRG 28 0080	B8 DIN 127		Federring	Spring washer	Rondelle - ressort
7	ZSR 12 0630	M6x30DIN912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
8	ZSR 12 0625	M6×25DIN912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
9	Z <b>M</b> 1∪ 34 0600	M6 DIN 934-6		Sechskantmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans

2 ZS 3 ZS 4 ZF 5 AS 6 AS 7 ZS 8 ZS 9 AS 10 ZS 11 ZS 112 ZS 113 ZS 114 ZN 115 ZS 116 AS 117 ZF 118 AS 119 ZL 220 ZS	A5A 000 060 A5A 000 060 A5R 12 0616 A5B 25 0640 A5A 130 000 A5A 060 000 A5A 060 000 A5A 000 030 A5A 000 030 A5A 000 030 A5A 000 030 A5A 0512 A5A 0512 A5B 22 0530 A5B 22 0530	M6x16 DIN912-6.9 B6,4 DIN 125 6x0,7 DIN 471  SS/12x18x1,2 ( DIN 6799  B5,3 DIN 9021 M5x12 DIN84-4.8 M5x12 DIN8912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021 24x1,2 DIN 471	Räderdeckel Zylinderschraube Scheibe Sicherungsring Trägerplatte Vorgelegeriemenscheibe Stützscheibe Sicherungsscheibe Motorriemenscheibe Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Cover Socket head screw Washer Retaining ring Carrier plate Countershaft pulley Supporting ring Retaining washer Motor pulley Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer Bearing shaft	Couvercle Vis 6 pans creux Rondelle Anneau de retenue Plaque support seule Poulie Rondelle Poulie de retenue Poulie de moteur Rondelle Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle Axe palier
2 ZS 3 ZS 4 ZF 5 AS 6 AS 7 ZS 8 ZS 9 AS 10 ZS 11 ZS 112 ZS 113 ZS 114 ZN 115 ZS 116 AS 117 ZF 118 AS 119 ZL 220 ZS	2SR 12 0616 2SB 25 0640 2RG 71 0607 A5A 060 000 A5A 060 000 2SB 10 2181 2SB 99 0900 A5A 000 030 2SB 22 0530 2SR 84 0512 2SR 11 0512 2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 A5A 000 100 2SR 71 2412	B6,4 DIN 125 6x0,7 DIN 471 SS/12x18x1,2 ( DIN 6799 B5,3 DIN 9021 M5x12 DIN84-4.8 M5x12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Zylinderschraube Scheibe Sicherungsring Trägerplatte Vorgelegeriemenscheibe Stützscheibe Sicherungsscheibe Motorriemenscheibe Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Socket head screw Washer Retaining ring Carrier plate Countershaft pulley Supporting ring Retaining washer Motor pulley Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Vis 6 pans creux Rondelle Anneau de retenue Plaque support seule Poulie Rondelle Poulie de retenue Poulie de moteur Rondelle Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
3 ZS 4 ZF 5 AS 6 AS 7 ZS 8 ZS 9 AS 10 ZS 111 ZS 112 ZS 113 ZS 114 ZM 115 ZS 116 AS 117 ZF 118 AS 119 ZL 220 ZS	2SB 25 0640 2RG 71 0607 A5A 130 000 A5A 060 000 2SB 10 2181 2SB 99 0900 A5A 000 030 2SB 22 0530 2SR 84 0512 2SR 11 0512 2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 A5A 000 100 2CRG 71 2412	B6,4 DIN 125 6x0,7 DIN 471 SS/12x18x1,2 ( DIN 6799 B5,3 DIN 9021 M5x12 DIN84-4.8 M5x12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Scheibe Sicherungsring Trägerplatte Vorgelegeriemenscheibe Stützscheibe Sicherungsscheibe Motorriemenscheibe Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Washer Retaining ring Carrier plate Countershaft pulley Supporting ring Retaining washer Motor pulley Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Rondelle Anneau de retenue Plaque support seule Poulie Rondelle Poulie de retenue Poulie de moteur Rondelle Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
4 ZF 5 AS 6 AS 7 ZS 8 ZS 9 AS 10 ZS 111 ZS 112 ZS 113 ZS 114 ZM 115 ZS 116 AS 117 ZF 118 AS 119 ZL 220 ZS	2RG 71 0607 A5A 130 000 A5A 060 000 2SB 10 2181 2SB 99 0900 A5A 000 030 2SB 22 0530 2SR 84 0512 2SR 11 0512 2SR 11 0512 2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 A5A 000 100 2RG 71 2412	6x0,7 DIN 471  SS/12x18x1,2 ( DIN 6799  B5,3 DIN 9021  M5x12 DIN84-4.8  M5x12 DIN6912-6.9  B5,3 DIN 9021  NM8 DIN 980-8  A8,4 DIN 9021	Sicherungsring Trägerplatte Vorgelegeriemenscheibe Stützscheibe Sicherungsscheibe Motorriemenscheibe Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Retaining ring Carrier plate Countershaft pulley Supporting ring Retaining washer Motor pulley Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Anneau de retenue Plaque support seule Poulie Rondelle Poulie de retenue Poulie de moteur Rondelle Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
5 AS	A5A 130 000 A5A 060 000 A5B 10 2181 A5B 99 0900 A5A 000 030 A5A 000 030 A5A 0512 A5B 22 0530 A5B 22 0530 A5B 22 0530 A5B 22 0530 A5B 22 0530 A5B 22 0530 A5B 21 0840 A5A 000 100 A5A 000 100 A5A 000 100	SS/12×18×1,2 ( DIN 6799 B5,3 DIN 9021 M5×12 DIN84-4.8 M5×12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Trägerplatte Vorgelegeriemenscheibe Stützscheibe Sicherungsscheibe Motorriemenscheibe Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Carrier plate Countershaft pulley Supporting ring Retaining washer Motor pulley Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Plaque support seule Poulie Rondelle Poulie de retenue Poulie de moteur Rondelle Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
6 AS 7 ZS 8 ZS 9 AS 10 ZS 11 ZS 112 ZS 113 ZS 114 ZM 115 ZS 116 AS 117 ZF 118 AS 119 ZL 220 ZS	ASA 060 000  2SB 10 2181  2SB 99 0900  ASA 000 030  2SB 22 0530  2SR 84 0512  2SR 11 0512  2SB 22 0530  2MU 80 0800  2SB 21 0840  ASA 000 100  2RG 71 2412	B5,3 DIN 9021 M5x12 DIN84-4.8 M5x12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Vorgelegeriemenscheibe Stützscheibe Sicherungsscheibe Motorriemenscheibe Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Countershaft pulley Supporting ring Retaining washer Motor pulley Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Poulie Rondelle Poulie de retenue Poulie de moteur Rondelle Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
7	2SB 10 2181 2SB 99 0900 A5A 000 030 2SB 22 0530 2SR 84 0512 2SR 11 0512 2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 A5A 000 100 2RG 71 2412	B5,3 DIN 9021 M5x12 DIN84-4.8 M5x12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Stützscheibe Sicherungsscheibe Motorriemenscheibe Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Supporting ring Retaining washer Motor pulley Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Rondelle Poulie de retenue Poulie de moteur Rondelle Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
8 ZS 9 AS 10 ZS 111 ZS 112 ZS 113 ZS 114 ZM 115 ZS 116 AS 117 ZS 118 AS 119 ZS 120 ZS	2SB 99 0900 A5A 000 030 2SB 22 0530 2SR 84 0512 2SR 11 0512 2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 A5A 000 100 2RG 71 2412	B5,3 DIN 9021 M5x12 DIN84-4.8 M5x12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Sicherungsscheibe Motorriemenscheibe Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Retaining washer Motor pulley Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Poulie de retenue Poulie de moteur Rondelle Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
9 AS 110 ZS 111 ZS 112 ZS 113 ZS 114 ZM 115 ZS 116 AS 117 ZF 118 AS 119 ZL 220 ZS	A5A 000 030 2SB 22 0530 2SR 84 0512 2SR 11 0512 2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 A5A 000 100 2RG 71 2412	B5,3 DIN 9021 M5x12 DIN84-4.8 M5x12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Motorriemenscheibe Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Motor pulley Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Poulie de moteur Rondelle Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
10 ZS 11 ZS 11 ZS 112 ZS 113 ZS 114 ZM 115 ZS 116 AS 117 ZF 118 AS 119 ZL 220 ZS	2SB 22 0530 2SR 84 0512 2SR 11 0512 2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 2SB 21 0840 2SB 21 0840 2SB 71 2412	M5x12 DIN84-4.8 M5x12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Scheibe Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Washer Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Rondelle Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
ZS	2SR 84 0512 2SR 11 0512 2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 45A 000 100 2RG 71 2412	M5x12 DIN84-4.8 M5x12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Zylinderschraube Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Flat head screw Flat head screw Washer Securing nut Washer	Vis à tête cylindrique Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
12 ZS 13 ZS 14 ZM 15 ZS 16 AS 17 ZF 17 ZF 18 AS 19 ZL 20 ZS	2SR 11 0512 2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 A5A 000 100 2RG 71 2412	M5x12 DIN6912-6.9 B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Zylinderschraube Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Flat head screw Washer Securing nut Washer	Vis à tête cylindrique Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
13 ZS 14 ZM 15 ZS 16 AS 17 ZF 18 AS 19 ZL 20 ZS	2SB 22 0530 2MU 80 0800 2SB 21 0840 A5A 000 100 2RG 71 2412	B5,3 DIN 9021 NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Scheibe Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Washer Securing nut Washer	Rondelle Ecrou de sûreté Rondelle
14 ZM 15 ZS 16 AS 17 ZF 18 AS 19 ZL 20 ZS	2MU 80 0800 2SB 21 0840 A5A 000 100 2RG 71 2412	NM8 DIN 980-8 A8,4 DIN 9021	Sicherungsmutter Scheibe Lagerbolzen	Securing nut Washer	Ecrou de sûreté Rondelle
15 ZS 16 AS 17 ZF 18 AS 19 ZL 20 ZS	ZSB 21 0840 A5A 000 100 ZRG 71 2412	A8,4 DIN 9021	Scheibe Lagerbolzen	Washer	Rondelle
16 AS 17 ZF 18 AS 19 ZL 20 ZS	A5A 000 100 ZRG 71 2412		Lagerbolzen		
17   ZF 18   AS 19   ZL 20   ZS	ZRG 71 2412	24×1,2 DIN 471		Bearing shaft	Axe palier
18 AS 19 ZL 20 ZS	- 1	24×1,2 DIN 471	01.1	1	
19 ZL 20 ZS	A5A 000 020	I	Sicherungsring	Retaining ring	Anneau de retenue
20 ZS			Riemenscheibe	Pulley	Poulie
- 1	ZLG 60 0602	6006 - 2Z	Rillenkugellager	Ball bearing	Roulement à billes
_,	ZSB 02 6006	6006/K2	Ausgleichscheibe	Compensating washer	Rondelle de compensation
21   ZS	ZSB 10 5553	SS 45×55×3	Stützscheibe	Supporting ring	Rondelle
22 ZI	ZRG 72 5520	B55x2 DIN 472	Sicherungsring	Retaining ring	Anneau de retenue
- 1	A5A 000 010		Hauptspindel	Main spindle	Broche principale
	ZRM 40 6335	6x335	Keilriemen	V-Belt	Courroie trapézoidale
- 1	ZRM 40 6450	6×450	Keilriemen	V-Belt	Courroie trapézoidale
	ZSR 33 0612	M6x12 DIN933-5,6	Sechskantschraube	Hexagon head screw	Vis hexagonale
	A5A 030 000		Spindelstockabdeckung	Headstock covermount	Tôle de couverture
- 1	ZMU 34 0800	M8 DIN 934-6	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou 6 pans
	ZSR 33 0625	M6x25 DIN933-5.6	Sechskantschraube	Hexagon head screw	Vis hexagonale
- 1	ZMU 34 0600	M6 DIN 934-6	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou 6 pans
	ZST 72 0312	3x12 DIN 1472-6.8	Paßkerbstift	Grooved adjusting pin	Goupille de position
l	A5A 000 360		Frontschild 50Hz metr.	Front plate 50Hz, metr.	Plaque frontale 50 Hz. metr.
	A5B 000 360		Frontschild 60Hz zöllig	Front plate 60Hz, inch	Plaque frontale 60 Hz. en pou
	A5D 000 360		Frontschild 50Hz zöllig	Front plate 50Hz. inch	Plaque frontale 50Hz. en pou
- 1	A5C 000 360		Frontschild 60Hz metr.	Front plate 60Hz, metr.	Plaque frontale 60Hz. metr.
- 1	ZDK 60 0019		Verschlußstopfen	Plug	Bouchon fileté

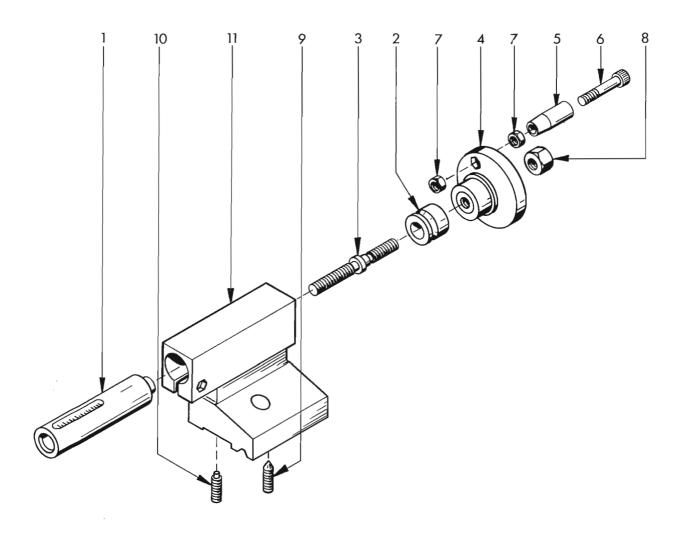


Pos	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
	TOT 54 0000	MC-O DINEEL E O	Gewindestift	Set screw	Vis pointeau
1	ZST 51 0608	M6x8 DIN551-5.8	Einstelleiste	Gib	Lardon
2	A5A 020 040		Querschlitten	Cross slide table	Support transversal
3	A5A 020 020	3x10 DIN1474-6.8	Kerbstift	Grooved adjusting pin	Goupille de position
4	ZST 74 0310		Sechskantschraube	Hexagon head screw	Vis hexagonale
5	ZSR 33 0620	M6x20DIN933-5.6	Scheibe	Washer	Rondelle
6	ZSB 25 0640	B6,4 DIN 125	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
7	ZSR 12 0512	M5x12 DIN912-6.9	Klemmbacke	Clamping jaw	Mors de blocage
8	A3A 000 030		Schlitten metr.	Slide metr.	Support metr.
9	A5A 020 010	i	Schlitten zöllig	Slide inch	Support en pouces
	A5B 020 010		Abstimmscheibe	Intermediate plate	Piece intermédiaire
10	A5A 000 210		Gewindeschneidschraub		Vis taraud
11	ZSR 84 0306	M 3x6 DIN 84	Abstreifblech	Wiper plate	Plaquettè de racleur postérieur
12	A5A 000 290		Abstreiffilz	Felt wiper	Racleur en feutre postérieur
13	A5A 000 280		Leitspindelmutter metr.	1	Ecrou de vis mére metr.
14	A5A 000 090		Leitspindelmutter metr.	1	Ecrou de vis mére en pouces .
Ì	A5B 000 090	05/11/04/04/51/	Gewindestift	Set screw	Vis pointeau
15	ZST 13 0608	M6x8DIN913-45H		Steel ball	Bille en acier
16	ZKG 00 1030	GK3 DIN 5401	Stahlkugel	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
17	ZMU 34 0400	M4 DIN 934-5	Sechskantmutter	Set screw	Vis pointeau
18	ZST 53 0416	M4x16 DIN553-5.8	Gewindestift	Cross slide screw metr.	Broche transversale nue metr.
19	A5A 021 020		Querspindel metr.	Cross slide screw inch	Broche transversale nue en pou-
ı	A5B 021 020		Querspindel zöllig	Closs slide sciew men	ces
			Overes indelträssy	Lead screw mount	Palier de la broche
20	A5A 021 010		Querspindelträger	Socket head screw	Vis 6 pans creux
21	ZSR 12 0412	M4×12 DIN912-6.9	Zylinderschraube	Graduatet ring metr.	Bague graduee metr.
22	A5A 021 040		Skalenring metr.	Graduatet ring inch	Baque graduée en pouces
	A5B 021 040		Skalenring zöllig	Handwheel	Volant
23	A5A 022 000	_	Handrad	Cap nut	Ecrou borgne
24	ZMU 17 0800	M8 DIN917-5.8	Hutmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
25	ZMU 34 0500	M5 DIN 934	Sechskantmutter	Handle	Bouton cylindrique
26	A5A 021 050		Kegelgriff	1	Vis 6 pans creux
27	ZSR 12 0540	M5×40 DIN912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Lardon longitudinal
28	A5A 000 130		Bettleiste	Keep plate Socket head screw	Vis 6 pans creux
29	ZSR 12 0510	M5x10DIN912-6.9	Zylinderschraube		Rondelle
30	ZSB 25 0530	B5,3 DIN 125	Scheibe	Washer Socket head screw	Vis 6 pans creux
31	ZSR 12 0635	M6x35 DIN 912-6.9	Zylinderschraube		Ens. Porte outil
32	A5A 080 000		Gruppe Stahlauflage	Toolholder compl.	Bride de serrage de l'outil
33	A5A 050 070		Spannklaue	Tool clamp	Rondelle spherique
34	B4A 050 120		Ballenscheibe	Washer Socket head screw	Vis 6 pans creux
35	ZSR 12 0616	M6×16 DIN912-6.9	Zylinderschraube	Hexagon head screw	Vis hexagonale
36	ZSR 31 0835	M8x35 DIN931-5.6	Sechskantschraube		Ressort de compression
37	ZFD 20 4152		Druckfeder	Compression spring Toolholder	Porte outil
38	A5A 080 010		Stahlauflage	Toomoider	1

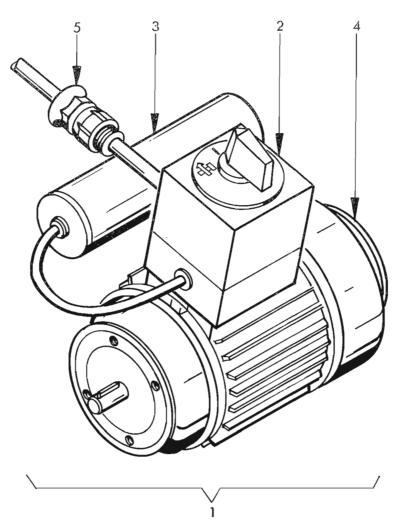




Pos.	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
			-		
1	A5A 160 000		Gruppe Leitspindel metr.	Lead screw metr. compl.	Ens. Vis mére metr.
1 1	A5B 160 000		Gruppe Leitspindel zöll.	Lead screw inch compl.	Ens. Vis mére en pouces
2	A5A 160 010		Leitspindel metr.	Lead screw mwtr.	Vis mére metr.
1	A5B 160 010		Leitspindel zöllig	Lead screw inch	Vis mére en pouces
3	A5A 160 050		Büchse	Bush	Douille
4	A5A 022 000		Handrad	Handwheel	Volant
5	A5A 160 030		Skalenring metr.	Graduated ring metr.	Bague graduée metr.
1 1	A5B 160 030		Skalenring zöllig	Graduated ring inch	Bague graduée en pouces
6	ZSR 12 0540	M5x40 DIN912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
7	ZMU 34 0500	M5 DIN 934-5	Sechskantmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
8	ZMU 17 0800	M8 DIN 917-5.8	Hutmutter	Cap nut	Ecrou borgne
9	ZSB 10 8141	SS 8x14x1,2	Stützscheibe	Supporting ring	Rondelle
10	A5A 021 050		Kegelgriff	Handle	Bouton cylindrique
11	ZST 16 0608	M6×8 DIN916/45H	Gewindestift	Set screw	Vis pointeau
12	H8A 000 120		Zeiger	Pointer	Aiguille

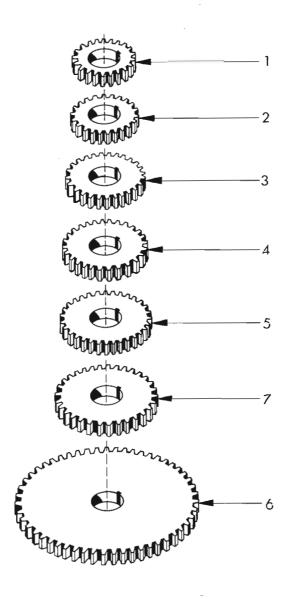


Pos.	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
			Reitstockpinole	Tailstock barret	Canon de la poupée
1	A5A 121 000		Pinole metr.	Barret metr.	Canon metr.
	A5B 121 000		Pinole zöllig	Barret inch	Canon en pouces
2	A5A 120 020		Lagerbüchse	Bearing bush	Coussinet
3	A5A 120 030		Triebschraube	Lead screw	Broche
4	A5A 022 000		Handrad	Hand wheel	Volant
5	A5A 021 050		Kegelgriff	Handle	Bouton cylindrique
6	ZSR 12 0540	M5×40DIN912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
7	ZMU 34 0500	M5 DIN934-5	Sechskantmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
8	ZMU 17 0800	M8DIN917-5.8	Hutmutter	Cap nut	Ecrou borgne
9	ZST 14 06 20	M6×20DIN914-45H	Gewindestift	Set screw	Vis pointeau
10	ZST 15 0620	M6×20DIN915-45H	Gewindestift	Set screw	Vis pointeau
11	A5A 010 030		Reitstock	Tailstock housing	Corps de la poupée



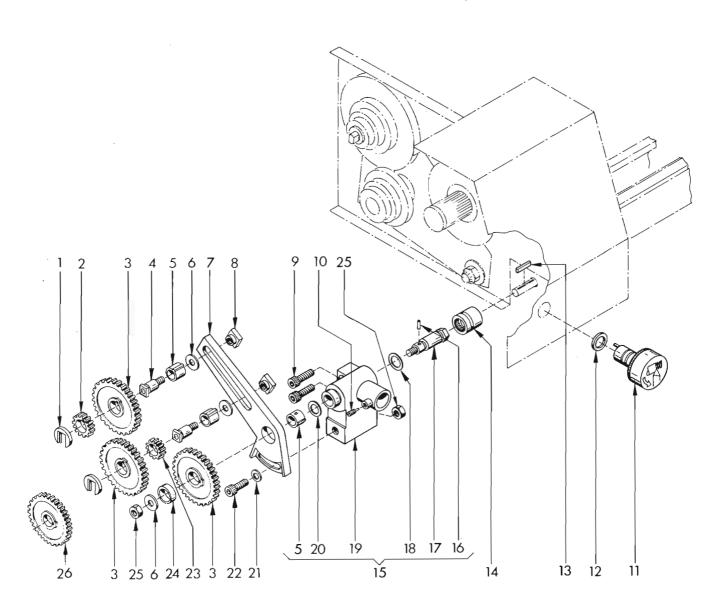
Pos.	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
1	A5 *		Gruppe E- Ausrüstung	Electrical equipment compl.	Ens. Electrique equipement
2	ZME*		Schalter	Switch	Interrupteur
3	ZME*		Kondensator	Condenser	Condensateur
4	ZME 20 0043		Lüfterhaube	Fan cover	Carter de ventilateur
5	ZPG 10 0007	MZB 11	Kabelverschraubung	Screw-type conduit fitting	Raccordement à vis

Spannung Voltage (V) Tension	Frequency	Ref. Nr. für Gr. E—Ausrüstung Ref. Nr. for electrical equipment compl. Ref. Nr. pour ens. electrique equipement	Ref. Nr. für Kondensator Ref. Nr. for condenser Ref. Nr. pour condensateur	Ref. Nr. für Schalter Ref. Nr. for switch Ref. Nr. pour interrupteur
115	60	A5B 100 000	ZME 20 0069	ZME 20 0065
115	60 CSA	A5C 100 000	ZME 20 0069	ZME 20 0066
100	50	A5D 100 000	ZME 20 0070	ZME 20 0065
100	60	A5E 100 000	ZME 20 0070	ZME 20 0065
110	50	A5F 100 000	ZME 20 0069	ZME 20 0065
220	60	A5G 100 000	ZME 20 0068	ZME 20 0065
230	50	A5H 100 000	ZME 20 0068	ZME 20 0065
240	50	A5L 100 000	ZME 20 0067	ZME 20 0065
250	50	A5M 100 000	ZME 20 0067	ZME 20 0065
220	50 VDE	A5V 100 000	ZME 20 0068	ZME 20 0065
220	50	A5U 100 000	ZME 20 0068	ZME 20 0065

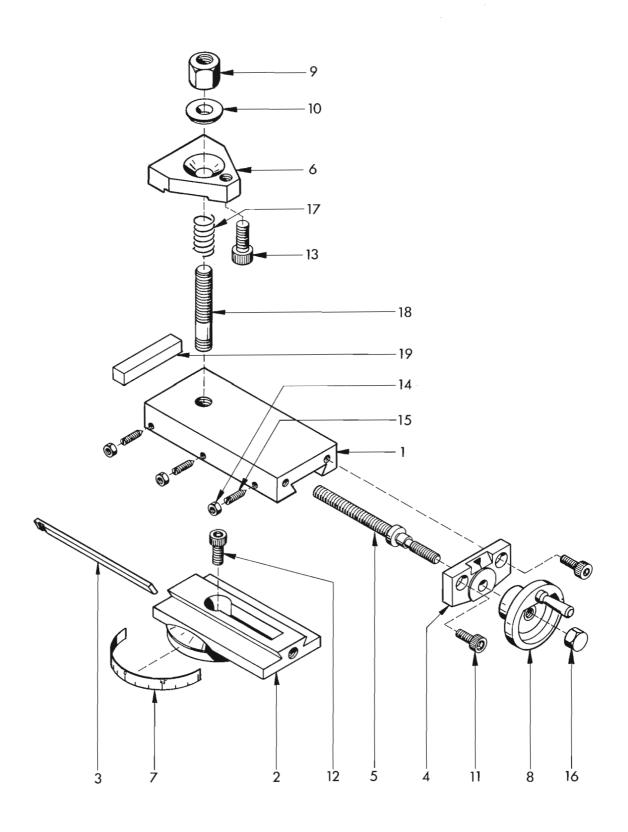


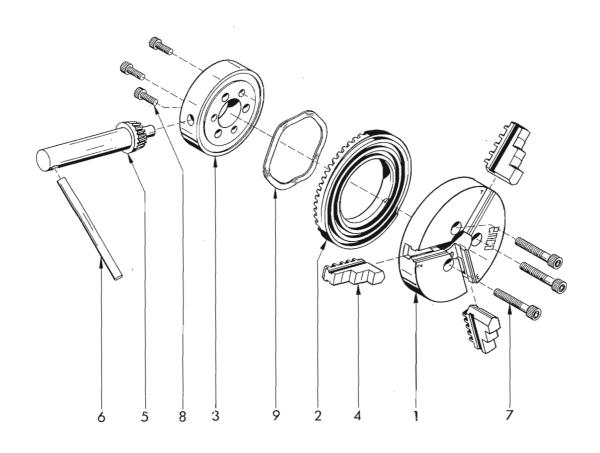
Pos.	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
	200 200		Gruppe Rädersatz	Set of change gears	Jeu d'engrenages
1	A5Z 200 010		Wechselrad 26	Change gear 26	Engrenage 26
2	A5Z 200 020		Wechselrad 30	Change gear 30	Engrenage 30
3	A5Z 200 030		Wechselrad 34	Change gear 34	Engrenage 34
4	A5Z 200 040		Wechselrad 35	Change gear 35	Engrenage 35
5	A5Z 200 050		Wechselrad 36	Change gear 36	Engrenage 36
6	A5Z 200 060		Wechselrad 72	Change gear 72	Engrenage 72
7	A5Z 200 07 0		Wechselrad 40	Change gear 40	Engrenage 40

Pos.	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
	200 300		Gruppe Vorschubgetriebe	Feed mechanism	Mecanisme d'avance
1	B1A 000 040		Scheibe	Washer	Rondelle
2	A5A 000 180		Wechselrad 25	Change gear 25	Engrenage 25
3	A5A 000 170		Wechselrad 60	Change gear 60	Engrenage 60
4	A5A 000 150		Scherbolzen	Shaft	Boulon-axe
5	A5A 000 240		Keilhülse	Bush	Douille-clavette
6	B2A 071 020		Scheibe 16	Washer 16	Rondelle 16
7	A5A 000 080		Räderschere	Quadrant	Lyre
8	B2A 071 040		Nutenstein	T-nut	Boulon tête carrée
9	ZSR 12 0622	M6x22 DIN912-6.9	Zyfinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
10	ZST 17 0410	M4×10 DIN417-5.8	Gewindestift	Set screw	Vis pointeau
11	A5A 150 000		Schaltknopf mit 0-Ring	Control knob with 0-ring	Bouton de commande avec bague-0
12	ZOR 01 1324		0-Ring	0-ring	Bague-0
13	ZFD 85 3320	A3x3x20 DIN6885	Paßfeder	Parallel key	Clavette parallèle
14	A5A 000 140	, loxox20 Dilloss	Kupplung	Coupling	Embrayage
15	A5A 140 000		Gruppe Kupplungs- gehäuse	Coupling compt.	Ens. Embrayage
			Scherstift	Shear pin	Goupille de cisaillement
16	A5A 140 040		Kupplungsbolzen	Coupling bolt	Boulon d'embrayage
17	A5A 140 020	DC 12::10::0 2	Paßscheibe	Shim ring	Rondelle
18	ZSB 12 1203	PS 12x18x0,3	Kupplungsgehäuse	Clutch housing	Cage d'embrayage
19	A5A 140 010	DC 10-16-0 2	Paßscheibe	Shim ring	Rondelle
20	ZSB 12 1003	PS 10x16x0,3	Scheibe	Washer	Rondelle
21	ZSB 25 0640	B6,4 DIN 125	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
22	ZSR 12 0616	M6x16 DIN912-6.9	Wechselrad 20	Change gear 20	Engrenage 20
23	A5A 000 190		Zwischenhülse	Spacer	Douille d'écartement
24	A5A 000 160		Sechskantmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
25	ZMU 34 0600	M6 DIN 934-6		Change gear 50	Engrenage 50
26	A5A 000 300		Wechselrad 50	Grange gear 50	

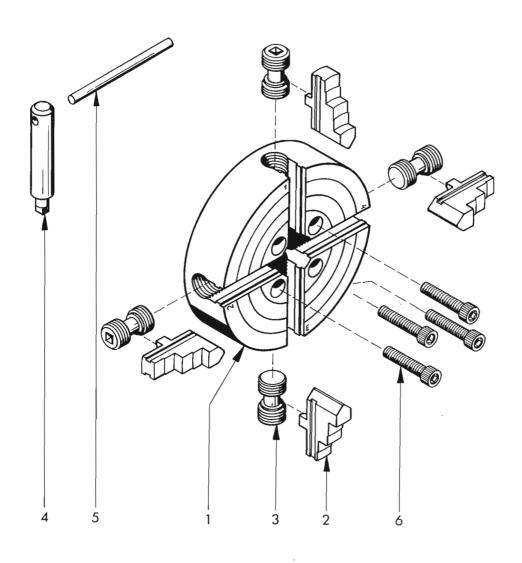


Pos.	Ref. No.	DIN	BENE	NNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
1-19	200 500 200 550			Obersupport metr Obersupport zöll.	Compound slide metr. Compound slide inch	Ens. Chariot supérieur metr. Ens. Chariot supérieur en pouces
1 2	A5A 050 010 A5A 050 020		Obersup Oberpla		Top slide Bottom slide	Support supérieur Base du chariot
3	A5A 050 050		Einstelle	eiste	Gib	Lardon de réglage
4	A5A 050 030		Oberspi	ndelträger	Lead screw mount	Palier de broche
5	A5A 050 040	•	Oberspi	ndel	Lead screw	Broche
6	A5A 050 070		Spannkl	aue	Tool clamp	Bride de serrage de l'outil
7	A5A 050 080		Gradska	la	Graduated scale	Echelle
8	A2A 020 050		Handrad	metr.	Handwheel metr.	Volant metr.
	A5B 050 090	M8	Handrad	zöllig	Handwheel inch	Volant en pouces
9	B2A 040 100	М8	Sechska	ntmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
10	B4A 050 120		Ballensc	heibe	Washer	Rondelle spherique
11	ZSR 12 0412	M4x12DIN912-6.9	Zylinde	schraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
12	ZSR 12 0612	M6x12DIN912-6.9	Zylinde	schraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
13	ZSR 12 0616	M6x16 DIN912-6.9	Zylinde	schraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
14	ZMU 34 0300	M3 DIN 934-5	Sechska	ntmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
15	ZST 53 0312	M3x12DIN553-5.8	Gewinde	estift	Set screw	Vis pointeau
16	ZMU 17 0500	M5 DIN917-5.8	Hutmut	ter	Cap nut	Ecrou borgne
17	ZFD 20 4152	DIN 152	Druckfe	der	Compression spring	Ressort de compression
18	ZSR 38 0840	M8x40DIN938-5.6	Stiftsch	aube	Stud	Goujon
19	A5A 000 340		Drehstal	nlunterlage	Tool base	Base pour outil

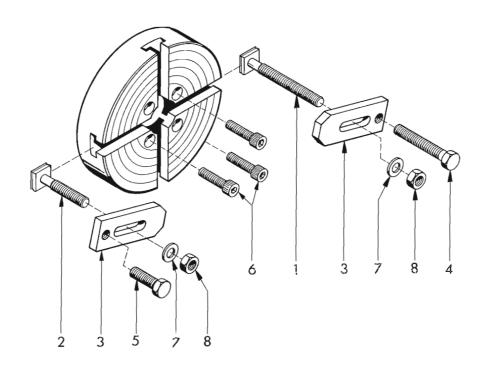




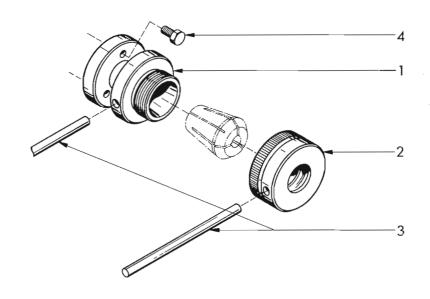
Pos.	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
	200 410		3-Backen Drehfutter	3—Jaw-chuck	Mandrin à 3 mors
1	A5Z 410 010		Gehäuse	Housing	Corps
2	A5Z 410 020		Zahnkranz	Scroll	Couronne
3	A5Z 410 030		Flansch	Flange	Flasque
4	A5Z 410 040		Satz von 3 Umkehrbacken	Set of 3 reversible jaws	Jeu de 3 mors reversibles
5	A5Z 410 050		Schlüssel	Key	Cle
6	A5Z 410 060		Knebel	Toggle	Garrot
7	ZSR 12 0530	M5x30 D1N912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
8	ZSR 12 0412	M4x12 DIN912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
9	ZSB 02 6006		Ausgleichscheibe	Compensating washer	Rondelle de compensation



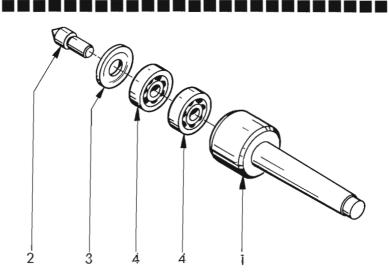
Pos.	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
	200 420		Planscheibe	Independend chuck	Plateau americain
1	A5Z 420 010	·	Gehäuse	Housing	Corps
2	A5Z 420 020		Satz von 4 Umkehrbacken	Set of 4 reversible jaws	Jeu de 4 mors reversible
3	A2Z 420 020		Spannschraube	Spindle	Broche
4	A2Z 420 040		Schlüssel	Key	Cle
5	ZST 75 0460	4x60DIN1475-6.8	Knebel ·	Toggle	Garrot
6	ZSR 12 0525	M5x25DIN912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux



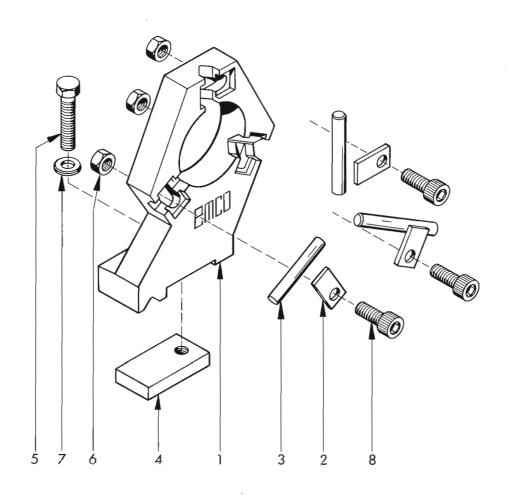
Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
	200 360		Aufspannscheibe	Clamping plate	Plateau de serrage
			Spannschraube 55	Clamping screw 55	Vis de serrage 55
2	A3Z 35o o2o A3Z 35o o3o		Spannschraube 35	Clamping screw 35	Vis de serrage 35
3	A2Z 351 olo		Spanneisen	Clamping jaw	Bride de serrage
4	ZSR 33 o64o	M6x4o DIN 933-5.6	Sechskantschraube	Hexagon head screw	Vis hexagonale
5	ZSR 33 o62o	M6x2o DIN 933-5.6	Sechskantschraube	Hexagon head screw	Vis hexagonale
6	ZSR 12 o52o	M5x2o DIN 912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
7	ZSB 25 o64o	B6,4 DIN 125	Scheibe	Washer	Rondelle
8	ZMU 34 0600	M6 DIN 934-6	Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou 6 pans



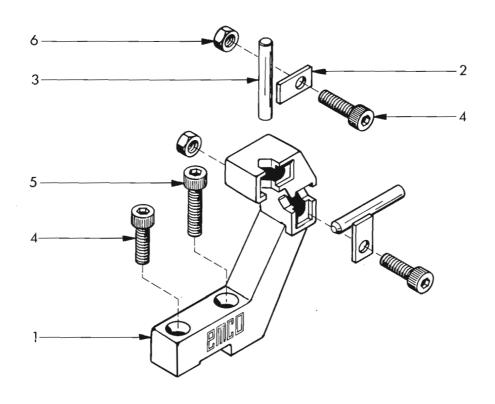
Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
	200 040		Spannzangenvorrichtung	Collet holder	Porte-pinces
1	A5Z o4o o1o		Zangenhalter	Collet holder	Porte-pinces
2	A5Z o4o o2o		Spannmutter	Locking ring	Ecrou de serrage
3	ZST 11 o71o	6x1oo DIN 7	Zylinderstift	Dowel pin	Tige de serrage
4	ZSR 33 o51o	M5x1o DIN 933-5.6	Sechskantschraube	Hexagon head screw	Vis hexagonale



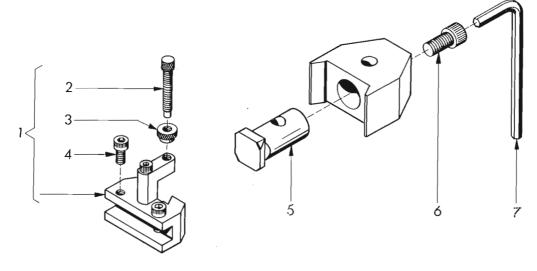
Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
		,	19		
}	200 270		<u>Rollkörner</u>	Revolving center	Pointe tournante
1	A5Z 27o o1o		Körper	Housing	Corps
2	A2Z 27o o2o		Spitze	Center	Pointe
3	A2Z 26o o3o		Decke1	Cover	Couvercle
4	ZLG 06 2600		Rillenkugellager	Ball bearing	Roulement à billes



Pos.	Ref. No.	DIN	BENENNUNG	DESCRIPTION	DESIGNATION
	200 240		Stehlünette	Fixed steady	Lunette fixe
1	A5Z 240 010		Stehlünette	Body	Corps
2	A3Z 240 020		Klemmplatte	Clamping plate	Plaque de blocage
3	A3Z 240 030		Gleitstift	Slide- pin	Coulisseau
4	A3A 000 040		Klemmplatte	Clamping plate	Plaque de blocage
5	ZSR 33 0630	M6x30 DIN933-5.6	Sechskantschraube	Hexagon head screw	Vis hexagonale
6	ZMU 34 0600	M6 DIN 934-6	Sechskantmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
7	ZSB 25 0640	B6,4 DIN 125	Scheibe	Washer	Rondelle
8	ZSR 12 0616	M6x16 DIN912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux

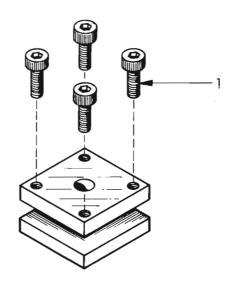


Pos.	Ref. No.	DIN		Benennung	Description	Designation
	200 230			Mitlauflünette	Travelling steady	<u>Lunette à suivre</u>
1	A5Z 23o o1o			Körper	Body	Corps de la lunette
2	A3Z 24o o2o			Klemmplatte	Clamping plate	Contre-plaque de blocage
3	A3Z 24o o3o		i 1	Gleitstift	Slide pin	Goupille reglable
4	ZSR 12 o62o	M6x2o DIN 912-6.9	ŀ	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
5	ZSR 12 0625	M6x25 DIN 912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
6	ZMU 34 0600	M6 DIN 934-6		Sechskantmutter	Hexagon nut	Excrou 6 pans

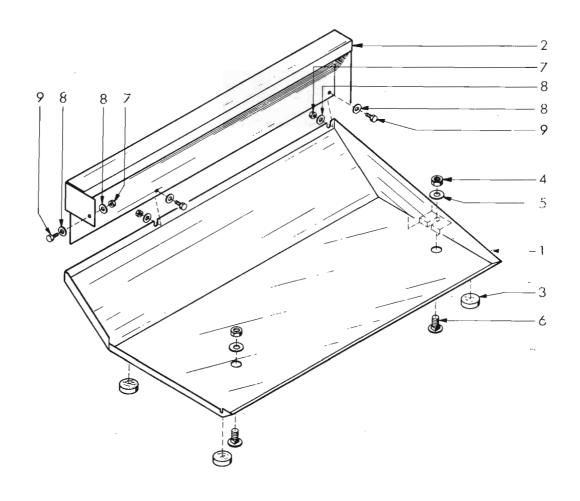


Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
	202 000		Schnellwechselstahl- halter	Quick-change toolpost	Tourelle porte-outil à changement rapide
·1	ZME 09 0070		Stahlhalter	Toolpost	Porte-outil
2	ZME o9 oo71		Rändelschraube	Knurled screw	Vis
3	ZME o9 oo72		Rändelmutter	Knurled nut	Ecrou
4	ZSR 12 o51o	M5 x 1o	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
5	ZME o9 oo73		Klemmstück	Clamp pad	Pièce de serrage
6	ZSR 12 o816	M8 x 16	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
7	ZWZ 11 0600	SW 6	Schraubendreher	Hexagonal key	Clé à 6 pans

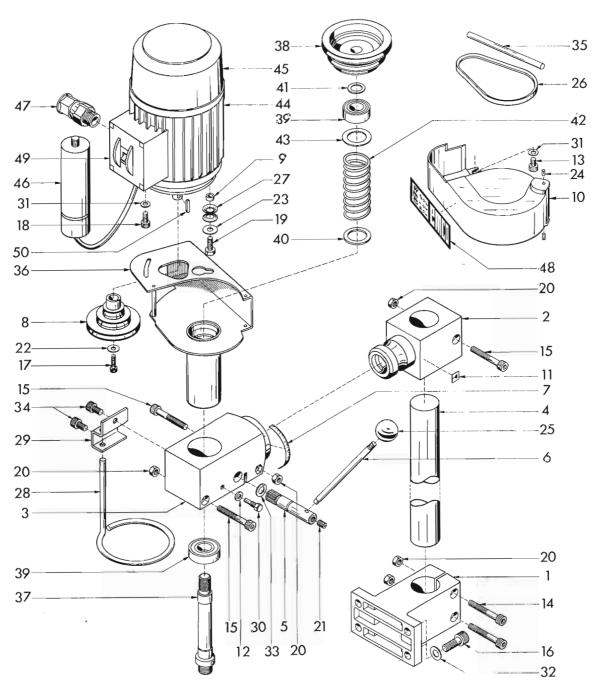




	Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
		200 010		Zweifachstahlhalter	2-way toolpost	<u>Tourelle</u>
l	1	ZSR 12 o616	M6x16 DIN 912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux



Pos.	Ref. No.	DIN		Benennung	Description	Designation
	200 150			Gruppe Spritzwand	Splash guard	Pare gouttes
1 1	A5Z 15o o1o			Spänetasse	Chip tray	Bac ã copeaux
2	A5Z 15o o2o			Spritzwand	Backplate	Panneau
3	ZGU 05 0001	28/8		Filzgleiter	Felt disc	Rondelle de feutre
4	ZMU 34 o8oo	M8 DIN 934-6		Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou 6 pans
5	ZSB 21 o84o	A84 DIN 9o21		Scheibe	Washer	Rondelle
6	ZSR o3 o82o	M8x2o DIN 6o3-4.6		Flachrundschraube	Square neck bolt	Collet carre
7	ZMU 34 o5oo	M5 DIN 934-5		Sechskantmutter	Hexagon nut	Ecrou 6 pans
8	ZSB 21 o53o	A5,3 DIN 9o21		Scheibe	Washer	Rondelle
9	ZSR 84 o512	M5x12 DIN 84-4.8		Zylinderschraube	Flat head screw	Vis à tête cylindrique

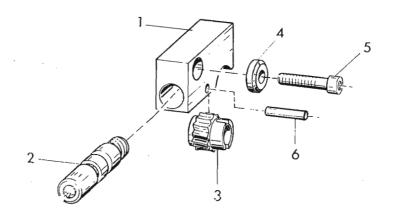


Spannung Voltage (V) Tension	Frequenz Frequency Frequence	Ref.Nr. für Gr. E-Ausrüstung Ref.No. for electr. equipment compl. Ref.Nr. pour ens. électrique équipement	Ref.Nr. für Kondensator Ref.No. for condenser Ref.Nr. pour condesateur
115	60	ZMO 76 1115	ZME 20 0071
115	6o CSA	ZMO 77 1115	ZME 20 0071
100	50	ZMO 75 1100	ZME 20 0072
100 .	60	ZMO 76 1100	ZME 20 0072
11o	50	ZMO 75 111o	ZME 20 0071
220	60	ZMO 76 122o	ZME 20 0073
230	50	ZMO 75 123o	ZME 20 0073
240	50	ZMO 75 124o	ZME 2o oo73
250	50	ZMO 75 125o	ZME 20 0074
220	5o VDE	ZMO 75 1221	ZME 2o oo73
220	5o SEV	ZMO 75 1222	ZME 20 0073

Pos.	Ref. No.	DIN		Benennung	Description	Designation
				Vertikale Fräs- und	Vertical attachment	Ens. dispositif vertical
				Bohrvorrichtung	compl.	Co. 1 command
1	A5Z 100 010			Socke1	Pedestal	Socle support
2	A5Z 1oo o2o	,	0 -	Klemmkopf	Headstock adapter	Support vertical de poupée
3	A5Z 1oo o3o	ASTNOOSO aug	1. 200100	Pinolenhalter	Quill holder	Porte fourreau
4	A5Z 1oo o4o			Vertikalsäule	Vertical column	Colonne verticale
5	A5Z 100 050			Ritzel	Pinion	Pignon
6	A5Z 100 060	ĺ		Knebel .	Toggle	Genouillère
7	A5Z 100 070			Gradskala	Graduated scale	Echelle
8	A5Z 100 090			Motorriemenscheibe	Motor pulley	Poulie de moteur
9	A5Z 1oo 12o			Distanzhülse	Spacer	Douille d'écartement
10	A5Z 100 130			Räderdeckel	Cover	Couvercle
11	H8A ooo 12o			Zeiger	Pointer	Aiguille
12	A5Z 100 150	[ ]		Distanzscheibe	Distance washer	Rondelle
13	ZSR 12 o5o8	M5x8 DIN 912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
14	ZSR 12 o635	M6x35 DIN 912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
. 15	ZSR 12 o64o	M6x4o DIN 912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
16	ZSR 12 o82o	M8x2o DIN 912~8.8		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
17	ZSR 12 o416	M4x16 DIN 912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
18	ZSR 12 o512	M5x12 DIN 912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
19	ZSR 33 o516	M5x16 DIN 933-5.6		Sechskantschraube	Hexagon head screw	Vis hexagonale
20	ZMU 34 0600	M6 DIN 934-6		Sechskantmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
21	ZST 13 o6o8	M6x8 DIN 913-45H		Gewindestift	Set screw	Vis pointeau
22	ZSB 21 o43o	A4, 3 DIN 9o21		Scheibe	Washer	Rondelle
23	ZSB 22 o53o	B 5,3 DIN 9o21		Scheibe	Washer	Rondelle
24	ZST 72 o3o6	3x6 DIN 1472-6.8		Paßkerbstift	Grooved adjusting pin	
25	ZGF 19 25o6	C25xM6 DIN 319		Kugelknopf	Ball knob	Sphère
26	ZRM 4o 526o	TX 5x26o		Keilriemen	V-belt	Courroie-V Ressort beleville
27	ZFD 93 15o1	15x8,2xo,7,DIN2o93		Tellerfeder	Disc spring	1100001 0 2212111
28	A3Y 100 110	]		Schutzring	Protection ring	Anneau de protection
29	A3Y 100 120			Führungslasche	Guide sheet	Tôle de guidage
30	A5Z 100 14o			Schraube	Screw	Vis Rondelle
31	ZSB 25 o53o	B5,3 DIN 125		Scheibe	Washer	Rondelle
- 32	ZSB 25 o84o	B8,4 DIN 125		Scheibe	Washer	Bague élastique
33	ZRG 21 0120	WR12		Sprengring	Retaining ring	Vis 6 pans creux
34	ZSR 12 o61o	M6x1o DIN 912-6.9		Zylinderschraube	Socket head screw	Tige de serrage
35	ZST 11 o71o	6x1oo DIN 7		Zylinderstift	Dowel pin	Ens. Canon
36-43	A5Z 1o1 000	,		Gruppe Pinole	Quill compl.	
36	ZME 400 100			Trägerplatte	Carrier plate	Support
37	A5Z 1o1 o2o			Vertikalspindel	Vertical spindle	Broche verticale
38	A5Z 1o1 o3o			Riemenscheibe	Pulley	Poulie
39	ZLG 60 0202	6oo2-2Z		Rillenkugellager	Ball bearing	Roulement à billes
40	ZSB 1o o282	SS2ox28x2		Stützscheibe	Supporting ring	Rondelle
41	ZSB 1o 2181	SS12x18x1,2		Stützscheibe	Supporting ring	Rondelle
42	A5Z 100 080			Druckfeder	Compression spring	Ressort de compression
43	ZSB 12 221o	PS22x32x1		Paßscheibe	Ring	Rondelle
44-49	ZMO*			E-Ausrüstung	Drive unit	Ens. Entrainement
44				Motor	Motor	Moteur
45	ZME 20 0036			Lüfterhaube	Fan cover	Carter de ventilateur
46	ZME*			Kondensator	Condenser	Condensateur
47	ZPG 10 0008	MZB 13		Kabelverschraubung	Screw type cond.fittg.	
48	A5A 2oo 15o	·		Drehzahlschild 50 Hz	Speed plate 50 Hz	Plaquette de vitesses 50Hz
	A5B 2oo 15o			Drehzahlschild 60 Hz	Speed plate 60 Hz	Plaquette de vitesses 5oHz
49	ZME 20 0030	* Ref. Nr. siehe	Tabelle .	Schalter mit Gehäuse	Switch	Interrupteur

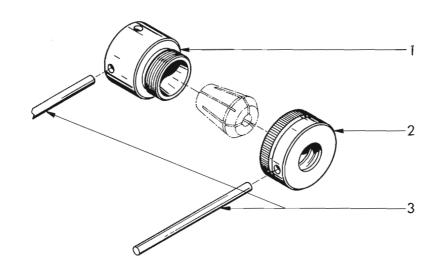
<sup>\*</sup> Ref. Nr. see table

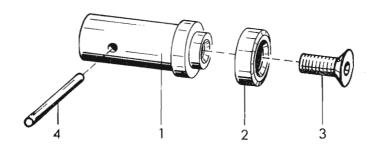
<sup>7</sup> Ref. Mr. voir tableau



Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
	151 110		Gr. Vertikalfeinzu- stellung	Fine feed attachment	Ens. réglage vertical fin
1 1	A3Y 11o o11		Lagerstock	Bearing block	Support de parlier
2	A3Y 11o o2o		Zustellschnecke	Worm	Commande de réglage
3	A3Y 11o o3o		Zustellritzel	Splined shaft	Pignon de réglage
Δ [	A3Y 11o o4o		Scheibe	Washer	Rondelle
5	ZSR 12 0630	M6x3o DIN 912-6.9	Zylinderschraube	Allen head screw	Vis 6 pans creux
6	ZST 06 0420	4m6x2o DIN 7	Zylinderstift	Dowel pin	Vis tête cylindrique

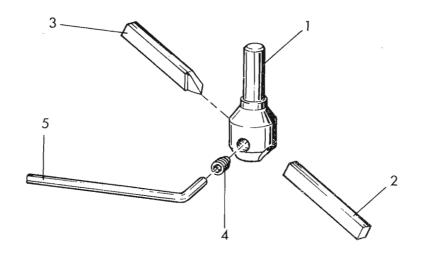




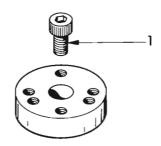


Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
	151 070		Gr. Fräs- und Säge- dorn	Sawing and milling arbor compl.	Ens. arbre p. fraise et pscie
1	A3Y 070 010		Fräs- und Sägedorn	Sawing and milling arbor	Arbre p-fraise et p-scie
2	A3Y o7o o2o	1	Gegenscheibe	Retaining ring	Contre-rondelle
3	ZSR 79 o82o	M8x2o DIN 7991-8.8	Senkschraube	Countersunk screw	Vis tête fraisée
4	A2Z 41o o5o		Zylinderstift	Dowel pin	Tige de serrage

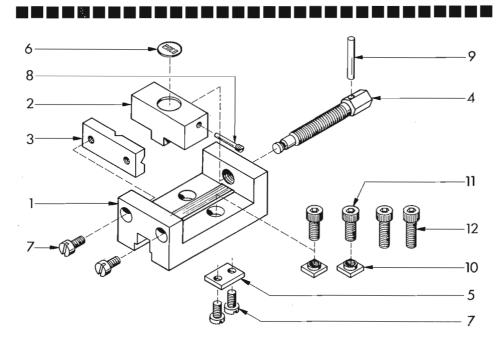




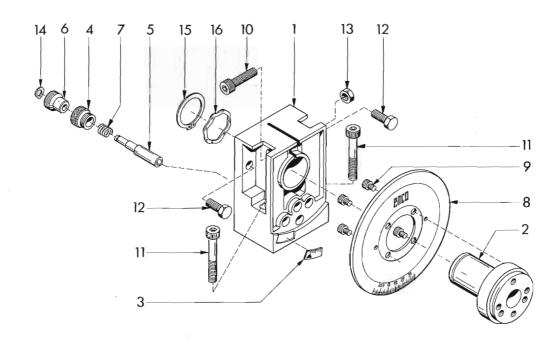
Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
	150 100		Gruppe Ausdrehkopf	Fly cutter compl.	Ens. tête d'alésage
1	A3Z 100 010		Ausdrehkopf	Body	Corps
2	A3Z 100 020		Drehstahl roh	Tool not ground	Barreau
3	A3Z 100 030		Plandrehstahl	Planing tool	Outil à dresser
4	ZST 13 o6o8	M6x8 DIN 913-45H	Gewindestift	Set screw	Vis pointeau
5	ZWZ 11 o3oo	SW3 DIN 911	6kt. Schraubendreher	Hexagonal key	Clê à 6 pans



Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
	200 250		Supportflansch	Cross slide adaptor	Flasque de montage
1	ZSR 12 o612	M6x12 DIN 912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux



Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
	200 310		<u>Maschinenschraubstoc</u>	Machine vice	Etau-machine
1	A5Z 31o o1o		Körper	Body	Corps
2	A5Z 31o o2o		Backe	Moving jaw	Mors mobile
3	A5Z 31o o3o		Backe	Fixed jaw	Mors fixe
4	A5Z 31o o4o		Spindel	Operating screw	Broche
5	A5Z 31o o5o		Untergriffleiste	Plate	Plaquette
6	A2Z 43o o4o		Firmenschild	Name plate	Ecusson
7	ZSR 84 o51o	M5x1o DIN 84-4.8	Zylinderschraube	Flat head screw	Vis à tête cylindrique
8	VOA 000 060	3x12 DIN 1481	Sicherungsschraube	Lock screw	Vis de blocage
9	ZST 75 o43o	4x3o DIN 1475-6.8	Knebelkerbstift	Pin	Goupille
10	A3A o7o o2o		Nutenstein	T-nut	Ecrou en T
11	ZSR 12 o616	M6x16 DIN 912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
12	ZSR 12 o62o	M6x2o DIN 912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux



Pos.	Ref. No.	DIN	Benennung	Description	Designation
	200 320		Teilapparat	Dividing attachment	Appareil diviseur
1	A5Z 32o o1o		Gehäuse	Housing	Corps
2	A5Z 320 020		Aufnahmeflansch	Flange	Faux plateau
3	A5Z 320 030		Nonius	Vernier	Vernier
4	A5Z 32o o4o		Rändelmutter	Knurled nut	Ecrou moletée
5	A5Z 320 050	]	Indexbolzen	Indexing pin	Boulon index
6	A3Z 320 060		Rändelhülse	Knurled sleeve	Boulon moletée
7	A3Z 320 070		Druckfeder	Compression spring	Ressort de compression
8	A5Z 321 000		Teilscheibe	Index plate	Disque diviseur
9	ZSR 12 04 06	M4x6 DIN 912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
10	ZSR 12 0625	M6x25 DIN 912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
11	ZSR 12 0640	M6x4o DIN 912-6.9	Zylinderschraube	Socket head screw	Vis 6 pans creux
12	ZSR 33 0616	M6x16 DIN 933-5.6	Sechskantschraube	Hexagon head screw	Viș hexagonale
13	ZMU 34 0600	M6 DIN 934-6	Sechskantmutter	Hexagonal nut	Ecrou 6 pans
14	ZRG 71 0506	5xo,6 DIN 471	Sicherungsring	Retaining ring	Anneau de retenue
15	ZRG 71 2412	24x1,2 DIN 471	Sicherungsring	Retaining ring	Anneau de retenue
16	ZSB 04 6003	16002/K3	Ausgleichscheibe	Compensating washer	Rondelle de compensation