



Turboschneider

Ersatzteilliste
Liste de Pièces de Rechange
Spare Parts List

TU 111

ab Masch.-Nr. 0151

TU 146

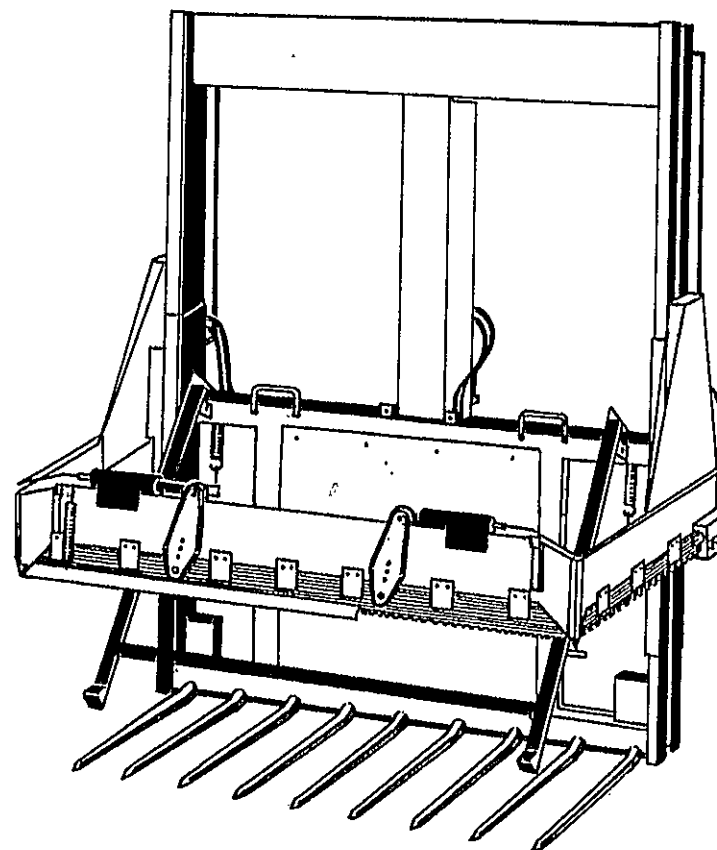
ab Masch.-Nr. 0440

TU 171

ab Masch.-Nr. 0391

TU 196

ab Masch.-Nr. 0151



Ausgabe - Edition - Edition

075/3

D ERSATZTEILLISTE

WICHTIG BEI BESTELLUNG VON ERSATZTEILEN

Für das zu ersetzende Teil ist anhand der nachfolgenden Ersatzteilliste die genaue Bestell-Nummer und die Bezeichnung festzustellen.

Besonders aber bitten wir um Angabe der auf dem Typenschild eingeprägten Maschinen-Nummer, um Fehllieferungen von Ersatzteilen zu vermeiden.

Genaue Anschrift mit Post- und Bahnstation und Postleitzahl sowie Versandart (ob Päckchen, Postpaket, Fracht-, Eil- oder Expressgut) ist unbedingt anzugeben.

Die in der Ersatzteilliste mit "X" gekennzeichneten Ersatzteile unterliegen während des Betriebes natürlichem Verschleiß und sind daher von der Garantie ausgenommen. Vor jedem Einsatz ist die Überprüfung der Funktionsfähigkeit dieser Teile erforderlich. Gegebenenfalls muß der Austausch erfolgen. Für Folgeschäden, die durch nicht rechtzeitiges Auswechseln von Verschleißteilen entstehen, besteht kein Garantieanspruch.

F CATALOGUE DES PIÈCES DE RECHANGE

NOTE IMPORTANTE RELATIVE AUX COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES

Déterminez le numéro exact de référence et la désignation de la pièce à échanger, en consultant la liste suivante des pièces de rechange, s.v.p.

Surtout, il est impératif de mentionner le numéro de série de la machine, marquée sur la plaque du constructeur, afin d'éviter des livraisons erronées de pièces détachées.

Veuillez préciser en tout cas également votre bureau de poste ou station de chemins de fer, avec chiffre de code postal, ainsi que la nature désirée de transport (petit paquet, colis postal, petite ou grande vitesse, exprès).

Les pièces de rechange marquées "X" dans la liste des pièces de rechange sont soumises à l'usure par détérioration naturelle pendant le service, et pour cela ne sont pas couvertes par notre garantie. Avant toute utilisation, il faut contrôler le bon fonctionnement de ces pièces. Si nécessaire, il faut les remplacer. Nous ne pouvons pas accepter de garantie pour dommages consécutifs résultant du fait que les pièces d'usure n'ayant pas été remplacées au bon moment.

G E SPARE PARTS CATALOGUE

IMPORTANT NOTE CONCERNING ORDERS ON SPARE PARTS

Please use the following spare parts list in order to identify the part to be replaced, and quote its exact part number and description.

In particular, you are requested to quote also the machine serial number marked on the nameplate, in order to prevent any erroneous supply of parts.

Please make sure to mention also your post office or railway station, incl. zip code, and the kind of transport (small parcel, post parcel, normal or fast freight, express).

The spare parts marked "X" in the spare parts list are subject to normal wear and tear during operation, and therefore are not covered by our warranty. Prior to every work these parts must be checked for perfect operation. If necessary, they have to be replaced. We cannot accept any warranty for consequential damage which is due to the fact that wear parts have not been replaced in proper time.

NL ONDERDELENLIJST

BELANGRIJK VOOR HET BESTELLEN VAN ONDERDELEN

Volgens bijgaande onderdelenlijst is het juiste bestelnummer en de omschrijving van het te vervangen deel vast te stellen.

In het bijzonder vragen wij U, het op het type-plaatje ingestempelde machine-nummer op te geven, om foutieve leveringen van onderdelen te vermijden.

Beslist noodzakelijk is het vermelden van het juiste adres, met postkantoor of NS-station en postcode, alsmede de verzendingswijze (pakje, postpakket, vracht-, lij- of expressegoed).

De onderdelen, die in de onderdelenlijst met een "X" zijn gemerkt, zijn tijdens het gebruik onderhevig aan normale slijtage en vallen daarom niet onder de garantiebepalingen. De toestand van deze delen dient, telkens vóór het werk begint, te worden gecontroleerd op hun goede werking. Zonodig versleten delen vervangen. Eventuele schade, tengevolge van niet tijdige vervanging van versleten onderdelen, wordt niet door de garantie gedekt.

I LISTA PARTI DI RICAMBIO

NOTE IMPORTANTI PER ORDINARE PEZZI DI RICAMBIO

Individuare l'esatto numero d'ordine e la denominazione del pezzo da ricambiare, consultando la seguente lista parti.

Per evitare ogni errata consegna, Vi consigliamo espressamente di rimmetterci il numero macchina inciso sulla targhetta di matricola.

Per la spedizione Vi preghiamo di rimmetterci l'indirizzo preciso, la stazione ferroviaria o ufficio postale competente, il CAP nonché il tipo di consegna richiesto (pacco, pacchetto, spedizione espressa, corriere).

Le parti di ricambio di listino contraddistinte dalla lettera "X" sono quelle parti che durante il servizio dell'attrezzo vanno maggiormente soggette a naturale usura per cui non si assume alcuna garanzia. Prima di mettere in funzione l'attrezzo è necessario controllare se dette parti risultano funzionali. In caso contrario procedere a conveniente sostituzione. Non ci si assume alcuna responsabilità per danni sorti per non tempestiva sostituzione delle parti.

S RESERVDELSFÖRTECKNING

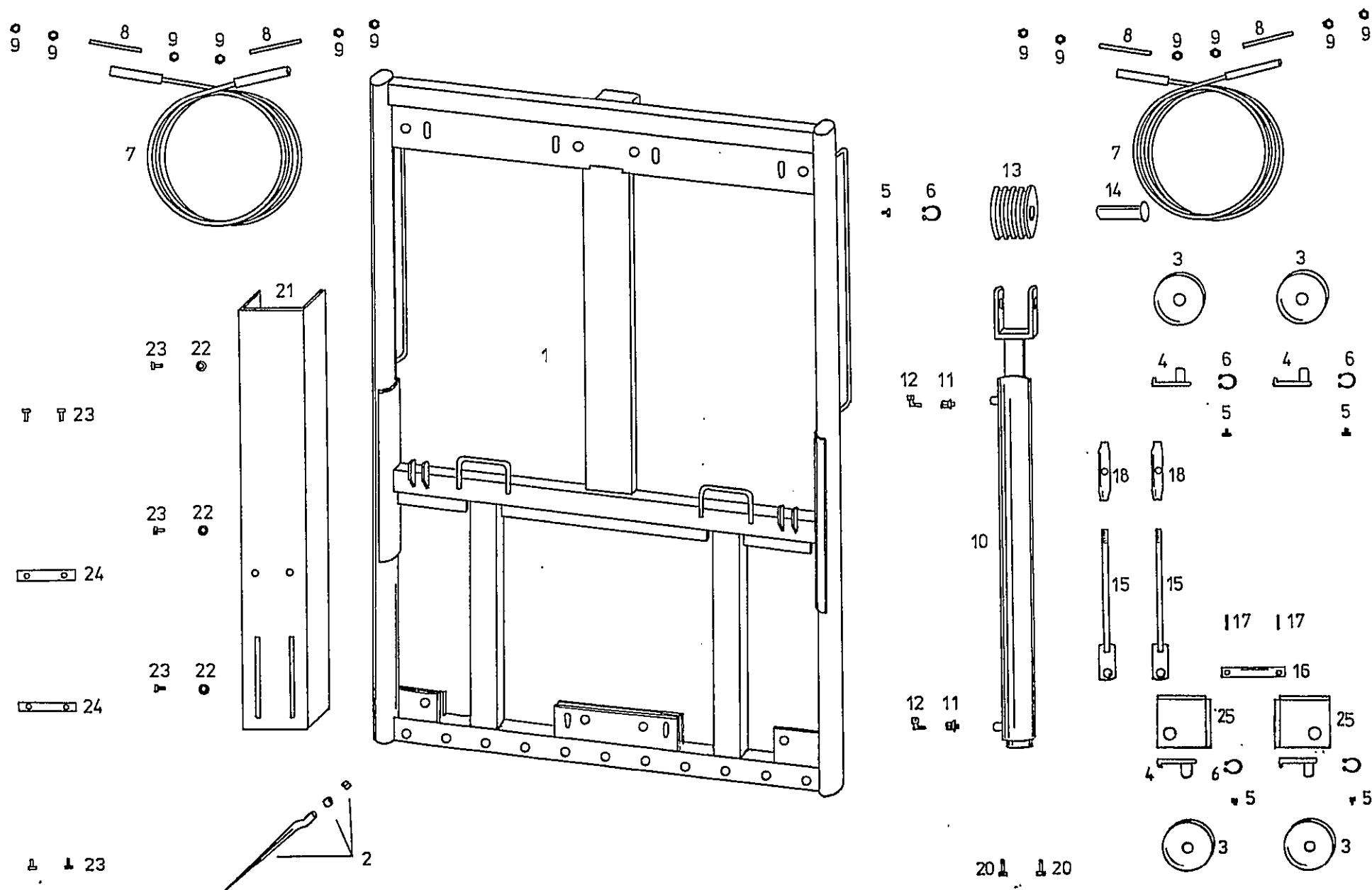
OBSERVERA VID BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

Var god och använd exakt beställningsnummer och materialbeteckning från denna reservdelsförteckning vid beställning av delar.

Av största betydelse är dessutom uppgiften om typplåtens maskinnummer för att undvika felaktiga leveranser av reservdelar.

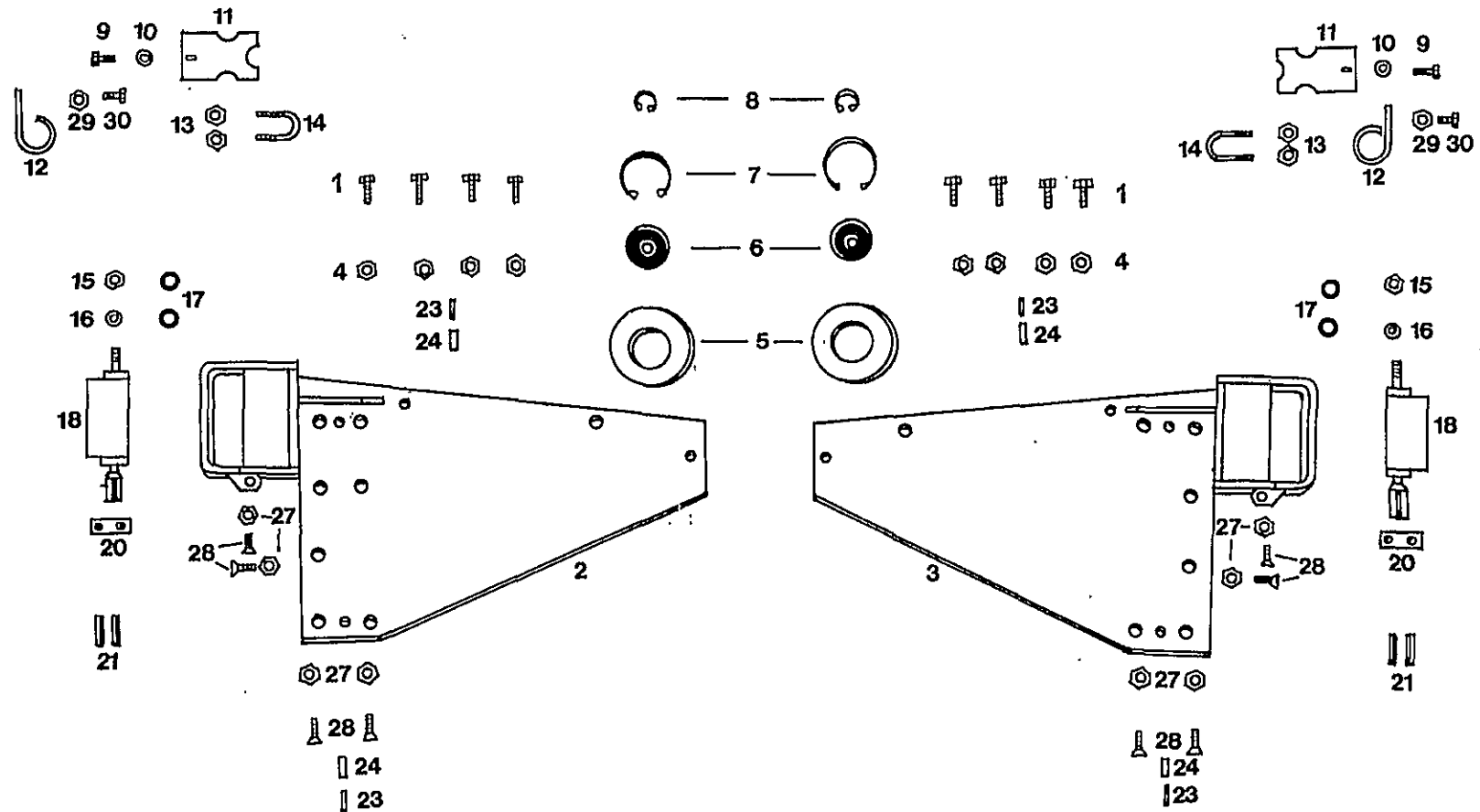
Var god och ange exakt adress med postens eller järnvägens mottagningsstation samt uppgift om försändelsättet (t.ex. småpaket, postpaket, frakt-, li- eller expressgodis).

De i reservdelslistan med "X" markerade reservdelarna utsätts för naturligt slitage under drift och är därför undantagna från garantin. Kontrollera dessas delars funktionsduglighet före varje användning och byt ut slitna eller skadade delar vid behov. Skador som uppkommit på grund av att slitage delar inte bytts ut i tid omfattas inte av garantin.



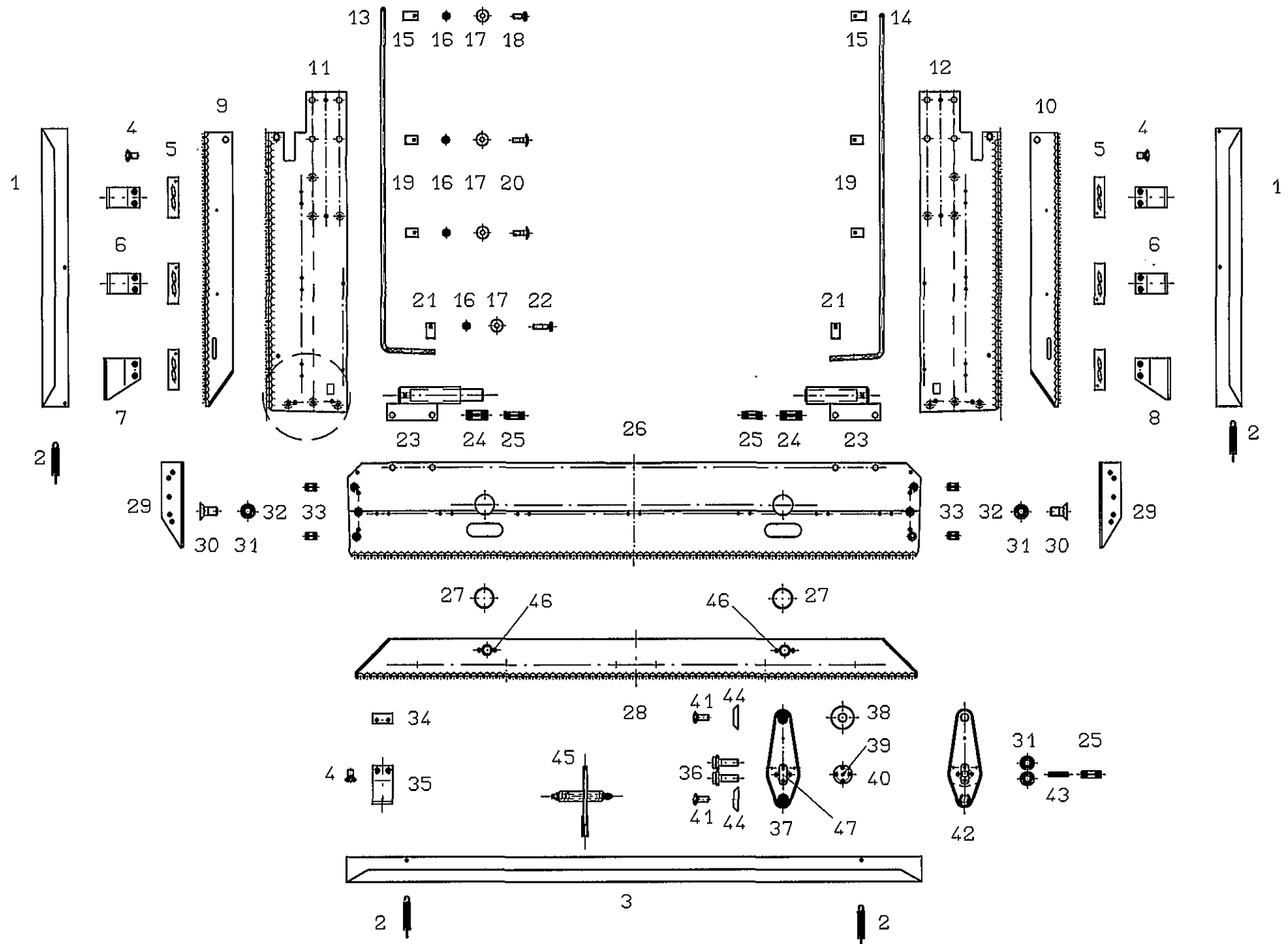
Pos.	Nr.	TU 111					x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	*=kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange	
		TU 146							
		TU 171							
		TU 196							
Bezeichnung des Teiles							Description of the part	Désignation de la pièce	
							Rahmen, kompl.....	Frame, cpl.	Chassis, cpl.
1		*					Rahmen, geschw.....	Frame.....	Chassis
1			*				Rahmen, geschw.....	Frame.....	Chassis
1				*			Rahmen, geschw.....	Frame.....	Chassis
1					*		Rahmen, geschw.....	Frame.....	Chassis
2	122 760	x	x	x	x		Profilzinken m. Konusmutter.....	Profile tine with conical nut.....	Dent profilé avec conique écrou
3	121 752	o	o	o	o		Seilrolle.....	Rope pulley.....	Poulie de cable
4	123 813	o	o	o	o		Bolzen, geschw.....	Bolt.....	Boulon
5	108 292	o	o	o	o		Schmiernippel AS 8x1 DIN 71412.....	Grease nipple.....	Graiseur
6	107 369	o	o	o	o		Sicherungsring 40x1,75 DIN 471.....	Snap ring.....	Circlip extérieur
7	121 770	x					Seil, 6420 lang.....	Cable.....	Cable
7	121 771		x				Seil, 7420 lang.....	Cable.....	Cable
7	121 772			x			Seil, 8170 lang.....	Cable.....	Cable
7	122 977				x		Seil, 8920 lang.....	Cable.....	Cable
8	121 773	o	o	o	o		Gewindebolzen.....	Threaded bolt.....	Boulon fileté
9	116 688	o	o	o	o		6kt.-Mutter DIN 934-M16-8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
10	122 783	o					Vorschubzylinder, 610 Hub.....	Advancement cylinder.....	Vérin d'avancement
10	122 782		o				Vorschubzylinder, 785 Hub.....	Advancement cylinder.....	Vérin d'avancement
10	122 781			o			Vorschubzylinder, 910 Hub.....	Advancement cylinder.....	Vérin d'avancement
10	122 974				o		Vorschubzylinder, 1035 Hub.....	Avancement cylinder.....	Vérin d'avancement
11	124 264	o	o	o	o		Gerade Einschraubverschr. CL12 DIN 2353.....	Straight bolting.....	Vissage
12	124 299	o	o	o	o		Einst.-Winkel-Verschr. L12.....	Adjustable bolting.....	Vissage réglable
13	121 753	o	o	o	o		Seilrolle.....	Rope pulley.....	Poulie de cable
14	123 913	o	o	o	o		Bolzen, geschw.....	Bolt.....	Boulon
15	123 914	o	o	o	o		Gewindestange, geschw.....	Threaded bar.....	Barre fileté
16	123 915	o	o	o	o		Bolzen.....	Bolt.....	Boulon
17	107 454	o	o	o	o		Spannstift ISO 8752-6x50-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille
18	126 096	o	o	o	o		Spannschloßmutter DIN 1478-SP M16	Tension lock nut.....	Ecrou
20	124 451	o	o	o	o		6kt.-Schraube DIN 933-M16x30-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
21	123 917	o					Abdeckhaube.....	Cover plate.....	Plaque de fermeture
21	123 918		o				Abdeckhaube.....	Cover plate.....	Plaque de fermeture
21	123 919			o			Abdeckhaube.....	Cover plate.....	Plaque de fermeture
21	123 920				o		Abdeckhaube.....	Cover plate.....	Plaque de fermeture
22	105 421	o	o	o	o		Scheibe DIN 9021-8.4-A3A	Washer.....	Rondelle
23	116 612	o	o	o	o		6kt.-Schraube DIN 933-M8x16-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
24	123 932	o	o	o	o		Gewindeleiste.....	Treaded strip.....	Bouchon fileté
25	123 909	o	o	o	o		Schutzblech.....	Wheel guard.....	Tole de protection

E2



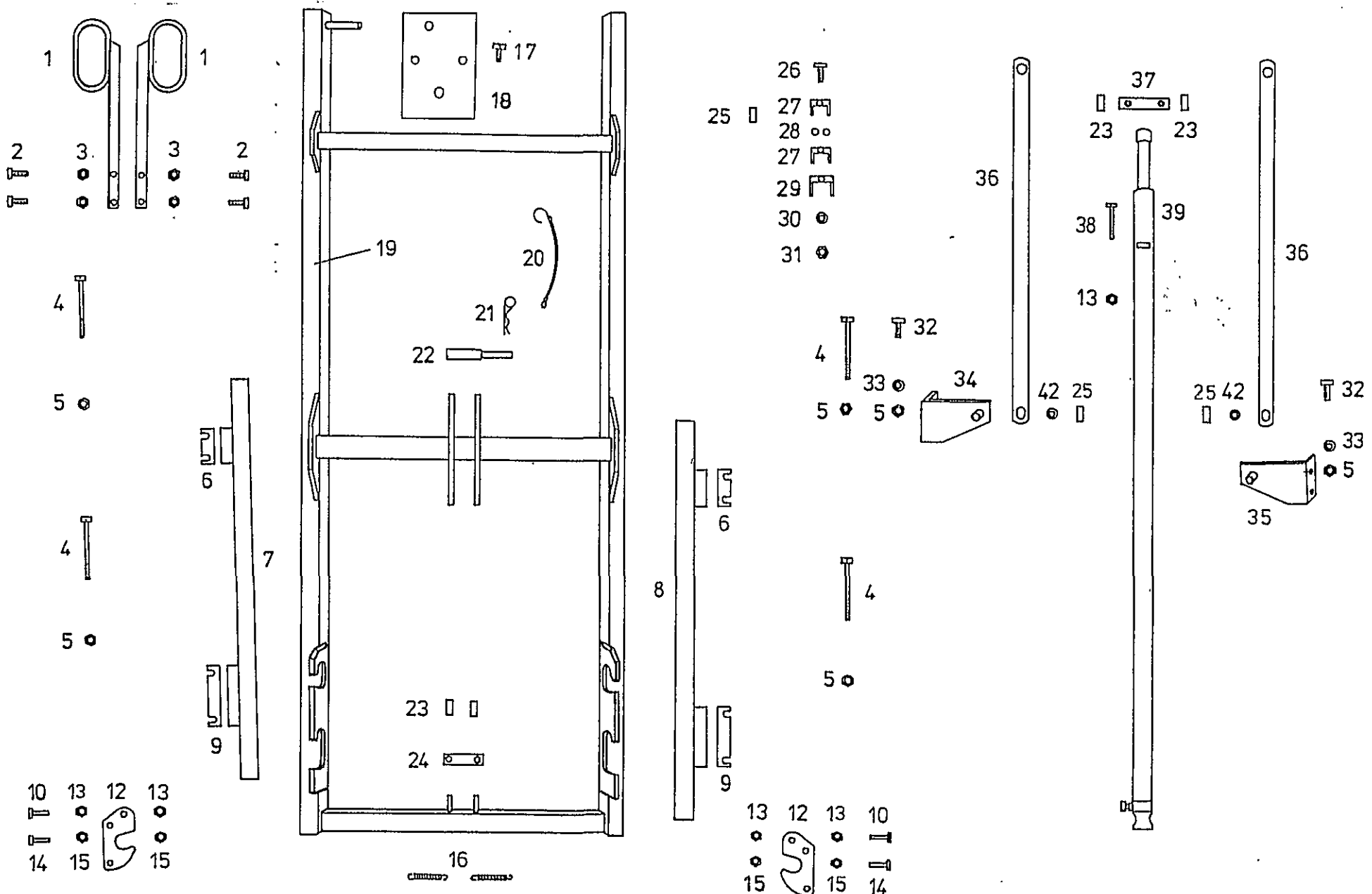
Pos.	Nr.	TU 111				x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	Description of the part	*kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange Désignation de la pièce
		TU 146						
		TU 171						
		TU 196						
						Bezeichnung des Teiles		
						Führungsschlitten und Sägezylinder.....	Bracket and saw cylinder.....	Guide et vérin en scie
1	117 843	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M16x35-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
2	123 911	o	o	o	o	Führungsschlitten, links.....	Bracket, left.....	Guide, gauche
3	123 910	o	o	o	o	Führungsschlitten, rechts.....	Bracket, right.....	Guide, droit
4	116 688	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 934-M16-8 A3A	Hexagonal nut.....	Écrou hexagonal
5	123 816	o	o	o	o	Laufrolle.....	Roller.....	Poulie
6	118 280	o	o	o	o	Rillenkugellager 6306 2RS C3 DIN 625.....	Grooved ball bearing.....	Roulement rainuré à billes
7	107 385	o	o	o	o	Sicherungsring 72x2,5 DIN 472.....	Snap ring.....	Circlip intérieur
8	107 365	o	o	o	o	Sicherungsring 30x1,5 DIN 471.....	Snap ring.....	Circlip extérieur
9	116 649	o	o	o	o	Schneidschraube DIN 7513-AM 8x16	Tapping screw.....	Vis autotaraudeuse
10	105 421	o	o	o	o	Scheibe DIN 9021-8,4-A3A	Washer.....	Rondelle
11	123 923	o	o	o	o	Abdeckung.....	Cover plate.....	Plaque de fermeture
12	123 828	o	o	o	o	Schlauchführung.....	Bracket.....	Guide
13	116 685	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 934-M10-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Écrou hexagonal
14	121 821	o	o	o	o	Klemmbügel A14 DIN 741.....	Spacer.....	Étrier de serrage
15	116 699	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M16-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Écrou hexagonal
16	127 092	o	o	o	o	Paßscheibe 17x24x1 DIN 988 (bei Bedarf).....	Adjusting washer.....	Rondelle d'austage
17	127 072	o	o	o	o	Tellerfeder 34x16,3x2.....	Disc spring.....	Ressort à disques
18	123 085	o	o	o	o	Seitenzylinder.....	Side cylinder.....	Vérin latérale
18	127 552	o	o	o	o	Dichtsatz für 123 085.....	Set of seals for 123 085.....	Jeu de joints pour 123 085
20	122 606	o	o	o	o	Bolzen.....	Pin.....	Boulon
21	107 434	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752-5x20-A-ST Dacromet.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage
23	126 497	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752-5x12-A-ST Dacromet.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage
24	126 496	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752-8x12-A-ST Dacromet.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage
27	126 287	o	o	o	o	6kt.-Mutter M10-10-A3A verb.-ripp.....	Hexagonal nut.....	Écrou hexagonal
28	109 573	o	o	o	o	Senkschraube DIN 7991-M10x20-10.9-A3A	Countersunk screw.....	Vis à tête conique
29	116 685	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 934-M10-8-A3A	Hexagonal nut.....	Écrou hexagonal
30	116 622	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 10x25-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal

E4



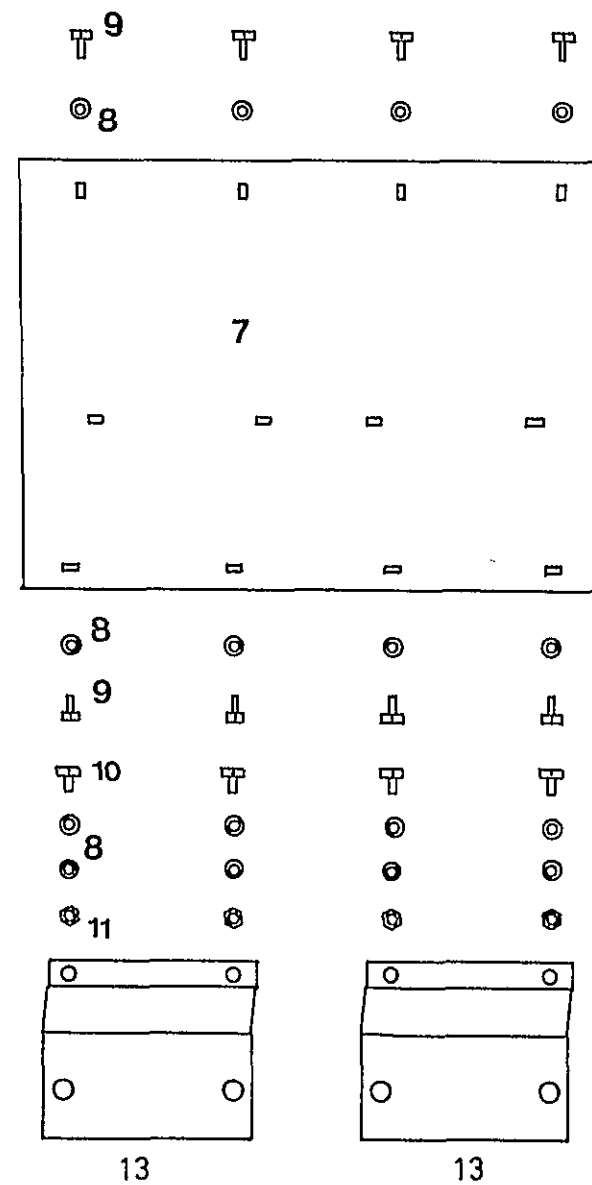
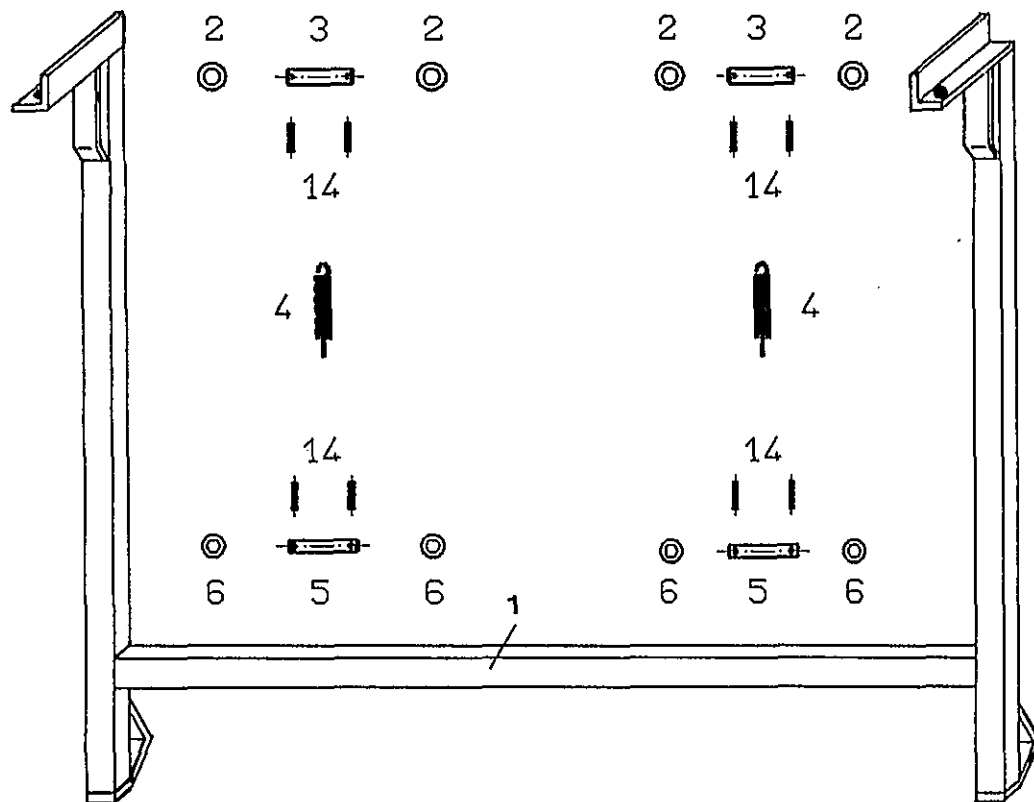
Pos.	Nr.	TU 111				x=Verschleißteil	*=kein Ersatzteil	
		TU 146				x=Wear part	*=no spare parts	
		TU 171				x=Pièces d'usure	*=pas de pièce de rechange	
		TU 196						
					Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce	
					Schneidrahmen und Messer.....	Cutting frame and knife.....	Disp. de coupe et couteau	
1	123 925	x	x	x	x	Kurzer Messerschutzh.....	Short knife guard.....	Protection de couteau, court
2	110 851	o	o	o	o	Zugfeder.....	Pulling spring.....	Ressort de tension
3	123 924	x	x	x	x	Langer Messerschutzh.....	Long knife guard.....	Protection de couteau, long
4	123 104	o	o	o	o	Senkschraube.....	Countersung screw.....	Vis noyée
5	123 831	o	o	o	o	Führung.....	Bracket.....	Guide
6	121 959	o	o	o	o	Druckplatte.....	Compression plate.....	Plaque de pression
7	123 038	o	o	o	o	Druckplatte, links.....	Compression plate, left.....	Plaque de pression, droit
8	123 037	o	o	o	o	Druckplatte, rechts.....	Compression plate, right.....	Plaque de pression, gauche
9	123 968	x	x	x	x	Säge, kurz, links.....	Saw, short, left.....	Scie, court, gauche
10	123 967	x	x	x	x	Säge, kurz, rechts.....	Saw, short, right.....	Scie, court, droit
11	123 784	o	o	o	o	Schneidbügel, Seitenteil, links.....	Cutting bracket, side panel, left.....	Etrier de coupe, partie latéral, droit
12	123 783	o	o	o	o	Schneidbügel, Seitenteil, rechts.....	Cutting bracket, side panel, right.....	Etrier de coupe, partie latéral, gauche
13	123 823	o	o	o	o	Hydraulikrohr, links, montiert.....	Hydraulic hose line, left.....	Conduite en tuyaux hydr., gauche
14	123 822	o	o	o	o	Hydraulikrohr, rechts, montiert.....	Hydraulic hose line, right, mounted.....	Conduite en tuyaux hydr., droit
15	127 071	o	o	o	o	Rohrschelle 13 DIN 1596.....	Bracket.....	Bride
16	106 903	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M 6-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
17	124 512	o	o	o	o	Scheibe DIN 9021-6,4-A3A	Washer.....	Rondelle
18	116 607	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 6x16-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
19	122 619	o	o	o	o	Rohrschelle.....	Bracket.....	Bride
20	107 656	o	o	o	o	Flachrundschrabe DIN 603-M 6x20-8.8-A3A	Flat round bolt.....	Vis plat rond
21	123 824	o	o	o	o	Rohrschelle, quer.....	Bracket.....	Bride
22	116 609	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 6x25-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
23	123 467	o	o	o	o	Querzylinder.....	Cylinder.....	Vérin
23	127 553	o	o	o	o	Dichtsatz für 123 467.....	Set of seals for 123 467.....	Jeu des bagues pour 123 467
24	127 521	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752-16x30-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille
25	127 520	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752-10x30-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille
26	123 465	o	o	o	o	Querschneide.....	Crosscutter.....	Dispositif de coupe transversale
27	123 806	o	o	o	o	Lagerbuchse.....	Bush.....	Douille
28	123 972	x	x	x	x	Säge, lang, komplett.....	Saw, long, cpl.....	Scie, long, cpl.
29	122 714	x	x	x	x	Verbindungswinkel.....	Connection angle.....	Angle de connection
30	109 573	o	o	o	o	Senkschraube DIN 7991-M 10x20-10.9	Countersung screw.....	Vis noyée
31	126 287	o	o	o	o	Mutter M 10-10 A3A verb.-ripp.....	Nut.....	Ecrou
32	126 271	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752- 6x16-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille
33	126 272	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752-10x16-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille
34	123 590	o	o	o	o	Lasche.....	Tongue.....	Eclisse
35	123 797	o	o	o	o	Druckplatte.....	Compression plate.....	Plaque de pression
36	126 818	o	o	o	o	6kt.-Schraube M 10x30 verb.-ripp.....	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
37	123 975	o	o	o	o	Hebel, innen.....	Inner handle.....	Levier, intérieur
38	123 107	o	o	o	o	Druckrolle.....	Pressure roller.....	Poulie de pression
39	126 821	o	o	o	o	Schmiernippel AM 8x1 DIN 71412.....	Straight grease nipple.....	Graisser
40	123 255	o	o	o	o	Lagerscheibe.....	Washer.....	Rondelle
41	123 276	o	o	o	o	Senkschraube M 8x20-10.9 MV8.....	Bolt.....	Vis
42	123 071	o	o	o	o	Hebel, außen.....	Outer handle.....	Levier, extérieur
43	107 449	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752-6x30-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille
44	123 953	o	o	o	o	Druckstück.....	Compression piece.....	Pièce de pression
45	123 949	o	o	o	o	Schmierrohr.....	Pipe.....	Tube
46	123 977	o	o	o	o	Versärkungsflansch mit Niet.....	Reinforcement.....	Renforcement
47	108 294	o	o	o	o	Schmiernippel AS 6x1 DIN 71412.....	Straight grease nipple.....	Graisser

E6



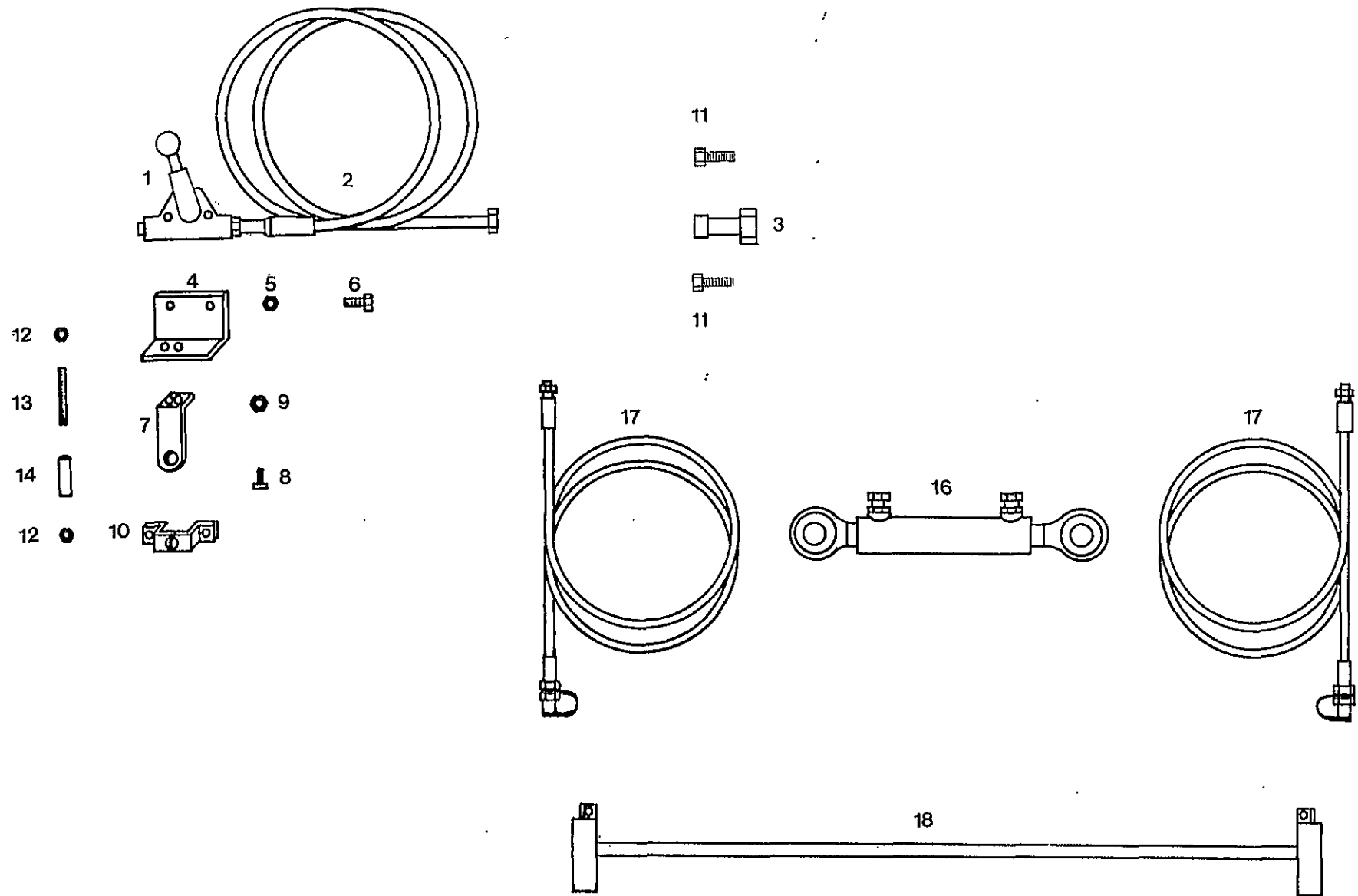
Pos.	Nr.	TU 111				x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	*=kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange	
		TU 146						
		TU 171						
		TU 196						
Bezeichnung des Teiles						Description of the part	Désignation de la pièce	
Hubgerüst, kompl.....						Elevator, cpl.....	Elevateur, cpl.	
1	123 939	o	o			Schlauchführung.....	Hose.....	Tube
2	116 614	o	o			6kt.-Schraube DIN 933-M8x25-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
3	116 684	o	o			6kt.-Mutter DIN 934-M8-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
4	118 094	o	o	s	s	6kt.-Schraube DIN 931-M16x140-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
5	116 688	o	o	s	s	6kt.-Mutter DIN 634-M16-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
6	123 868	o	o	s	s	Unterlage.....	Support.....	Support en haut
7	123 933	o	o	s	s	Laufschiene, rechts.....	Guide rail, right side.....	Rail de roulement, droite
8	123 934	o	o	s	s	Laufschiene, links.....	Guide rail, left side.....	Rail de roulement, gauche
9	123 869	o	o	s	s	Unterlage	Support.....	Support en haut
10	117 726	o	o	s	s	6kt.-Schraube DIN 933-M12x60-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
12	123 872	o	o	s	s	Fanghaken.....	Catching hook.....	Crocket d'arret
13	108 589	o	o	s	s	6kt.-Mutter DIN 985-M12-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
14	116 623	o	o	s	s	6kt.-Schraube DIN 933-M10x35-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
15	116 685	o	o	s	s	6kt.-Mutter DIN 934-M10-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
16	122 558	o	o	s	s	Zugfeder 2,5x17,5x85 verz.....	Pulling spring.....	Ressort tracteur
17	127 222	o	o	s	s	6kt.-Schraube DIN 931-M 8x60-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
18	123 938	o	o	s	s	Flanschplatte.....	Socket plate.....	Plaque de la bride
19	123 810	o	o			Hubgerüst.....	Elevator.....	Elévateur
19	123 812			s	s	Hubgerüst.....	Elevator.....	Elévateur
20	111 895	x	x	x	x	Sicherungsschnur.....	Safety cord.....	Cordon d'arret
21	115 916	x	x	x	x	Federstecker 5 DIN 11024 ZN 3.....	Plug.....	Fiche
22	122 613	o	o	s	s	Oberlenkerstufenbolzen.....	Bolt of upper link assembly	Boulon gradué du bras de guidage
23	107 453	o	o	s	s	Spannstift ISO 8752-6x45-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille
24	121 375	o	o	s	s	Bolzen.....	Bolt.....	Boulon
25	107 438	o	o	s	s	Spannstift ISO 8752-5x30-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille
26	116 521	o	o	s	s	6kt.-Schraube DIN 931-M10x60-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
27	123 875	o	o	s	s	Schlauchschele.....	Hose clip.....	Collier pour chambre à air
28	123 874	o	o	s	s	Distanzrohr.....	Distance pipe.....	Tube à distance
29	123 873	o	o	s	s	Drehbügel.....	Revolving shackle.....	Etrier tournant
30	122 712	o	o	s	s	Scheibe.....	Washer.....	Rondelle
31	108 441	o	o	s	s	6kt.-Mutter DIN 985-M10 -8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
32	109 471	o	o	s	s	6kt.-Schraube DIN 933-M16x40-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
33	115 979	o	o	s	s	Scheibe DIN 125-17-A3A	Washer.....	Rondelle
34	123 937	o	o	s	s	Halte winkel, links.....	Support, left side.....	Support, gauche
35	123 936	o	o	s	s	Halte winkel, rechts.....	Support, right side.....	Support, droit
36	123 935	o	o	s	s	Zugstrebe.....	Tension bar.....	Tirant
37	122 234	o	o			Bolzen.....	Bolt.....	Boulon
37	123 007			s	s	Bolzen.....	Bolt.....	Boulon
38	116 535	o	o	s	s	6kt.-Schraube DIN 931-M12x80-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
39	121 423	o	o			Hydraulikzylinder, einfachwirkend.....	Hydraulic cylinder.....	Vérin hydraulique
39	124 845	o	o			Dichtsatz f. 121 423.....	Set of seals for 121 423.....	Jeu des bagues pour 121 423
39	123 000			s	s	Hydraulikzylinder, einfachwirkend.....	Hydraulic cylinder.....	Vérin hydraulique
39	127 334			s	s	Dichtsatz f. 123 000.....	Set of seals for 123 000.....	Jeu des bagues pour 123 000
42	108 455	o	o	s	s	Scheibe DIN 125-21-A3A	Washer.....	Rondelle

E8



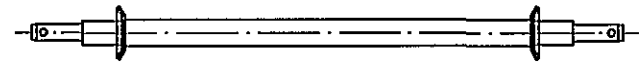
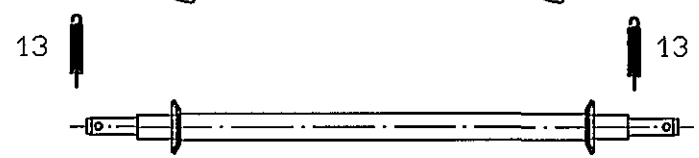
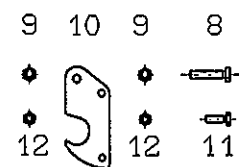
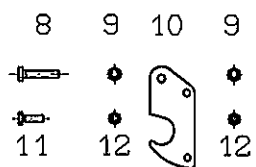
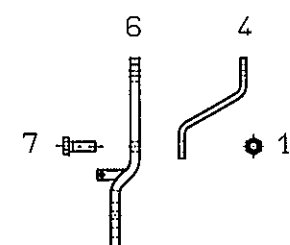
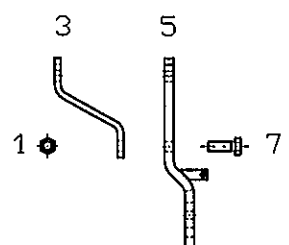
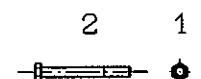
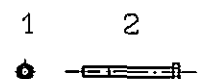
Pos.	Nr.	TU 111				Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce
		TU 146						
		TU 171						
		TU 196						
						Abschubvorrichtung, mechanisch.....	Stripping devid.....	Disp. stripeur
1	123 916	o	o	o	o	Abschubvorrichtung, geschw.....	Stripping devid.....	Disp. stripeur
2	108 455	o	o	o	o	Scheibe DIN 125-21-A3A	Washer.....	Rondelle
3	123 028	o	o	o	o	Bolzen ø 20.....	Bolt.....	Boulon
4	121 097	o	o	o	o	Zugfeder.....	Pulling spring.....	Ressort tracteur
5	123 023	o	o	o	o	Bolzen ø 16.....	Bolt.....	Boulon
6	115 979	o	o	o	o	Scheibe DIN 125-17-A3A	Washer.....	Rondelle
7	123 921	o	o	o	o	Abschlußwand.....	End plate.....	Plaque d'arret
8	105 421	o	o	o	o	Scheibe DIN 9021-8,4-A3A	Washer.....	Rondelle
9	116 649	o	o	o	o	Schneidschraube DIN 75131-AM 8x16	Cutting screw.....	Vis coupant
10	116 612	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 8x16-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
11	108 531	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M 8-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
13	123 922	o	o	o	o	Mittl. Abdeckblech.....	Wheel guard, cneter.....	Tole de protection, centre
14	107 451	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752-6x36-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille

E10

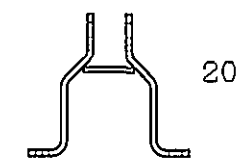
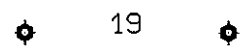
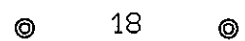
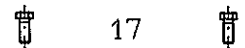
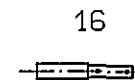
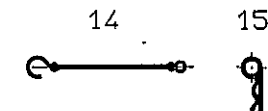


Pos.	Nr.	TU 111				x=Verschleißteil	*=kein Ersatzteil	
		TU 146				x=Wear part	*=no spare parts	
		TU 171				x=Pièces d'usure	*=pas de pièce de rechange	
		TU 196						
					Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce	
					Bowdenzug Ausführung.....	Bowden wire.....	Transmission par bowden	
1	126 488	o	o	o	o	Schalthebel.....	Lever.....	Levier
2	126 714	x	x	x	x	Bowdenzug 2400mm.....	Bowden wire.....	Transmission par bowden
2	126 715	x	x	x	x	Bowdenzug 3500 mm.....	Bowden wire.....	Transmission par bowden
2a	127 702	o	o	o	o	Bolzen.....	Bolt.....	Boulon
2b	127 703	o	o	o	o	Anschlußstück.....	Plate.....	Pièce de fixation
3	126 477	o	o	o	o	Anschlußglocke.....	Sealing dome.....	Clocke de fermeture
4	123 864	o	o	o	o	Halter.....	Support.....	Support
5	106 903	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M 6-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
6	124 944	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 931-M 6x35-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
7	123 865	o	o	o	o	Halter.....	Support.....	Support
8	107 727	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 8x20-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
9	108 531	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M 8-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
10	123 866	o	o	o	o	Bremshebelhalter 111 858.....	Support for brake handle.....	Support pour levier du frein
11	126 267	o	o	o	o	Zylinderschraube DIN 912 M 5x12-8.8	Intermediate pipe.....	Tube intermédiaire
11	126 820	o	o	o	o	Zylinderschraube DIN 912 M 6x12-8.8	Intermediate pipe.....	Tube intermédiaire
					Schalthebelbefestigung für.....	Fastening of shift handle for.....	Fixation du levier de vitesse pour	
					3 Funktionsausführung.....	3-Functions modell.....	modele à 3 fonctions	
12	106 903	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M 6-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
13	121 849	o	o	o	o	Gewindebolzen BM 6x125 verz.....	Threaded bolt.....	Boulon fileté
13	122 274	o	o	o	o	Gewindebolzen BM 6x184 verz.....	Threaded bolt.....	Boulon fileté
14	123 877	o	o	o	o	Rohrleitung	Piping.....	Conduite en tubes
					Hydraulischer Oberlenker.....	Hydraulic upper link.....	Bras de guidage superieur hydraulique	
16	418 007	o	o	o	o	Hydraulischer Oberlenker mit.....	Hydraulic upper link with screw.....	Vis de bras de guidage superieur hydraulique
16	419 139	o	o	o	o	Verschraubung, lang 575.....	Hydraulic upper link with screw.....	Vis de bras de guidage superieur hydraulique
17	121 056	x	x	x	x	Hydraulischer Oberlenker mit.....	Hydraulic upper link with screw.....	Vis de bras de guidage superieur hydraulique
17	121 056	x	x	x	x	Verschraubung, kurz 475.....	Hose line.....	Conduite en tuyaux
18	123 941	o	o	o	o	Schlauchleitung 1800 lg. NW 10.....	Lamp holder, cpl.....	Support éclairage, cpl.
					Beleuchtungshalter, kompl.....	Lamp holder, cpl.....	Support éclairage, cpl.	

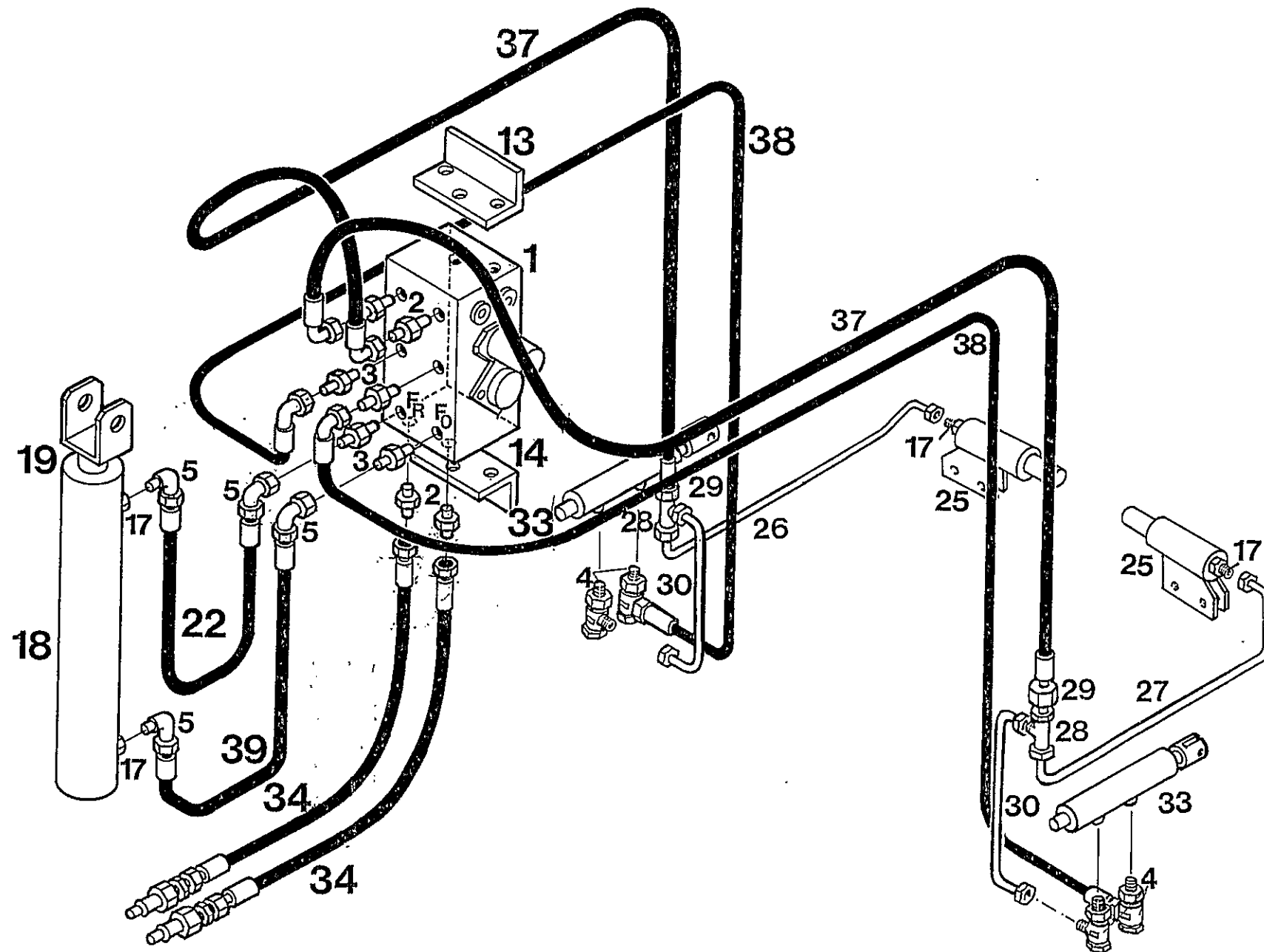
E12



21

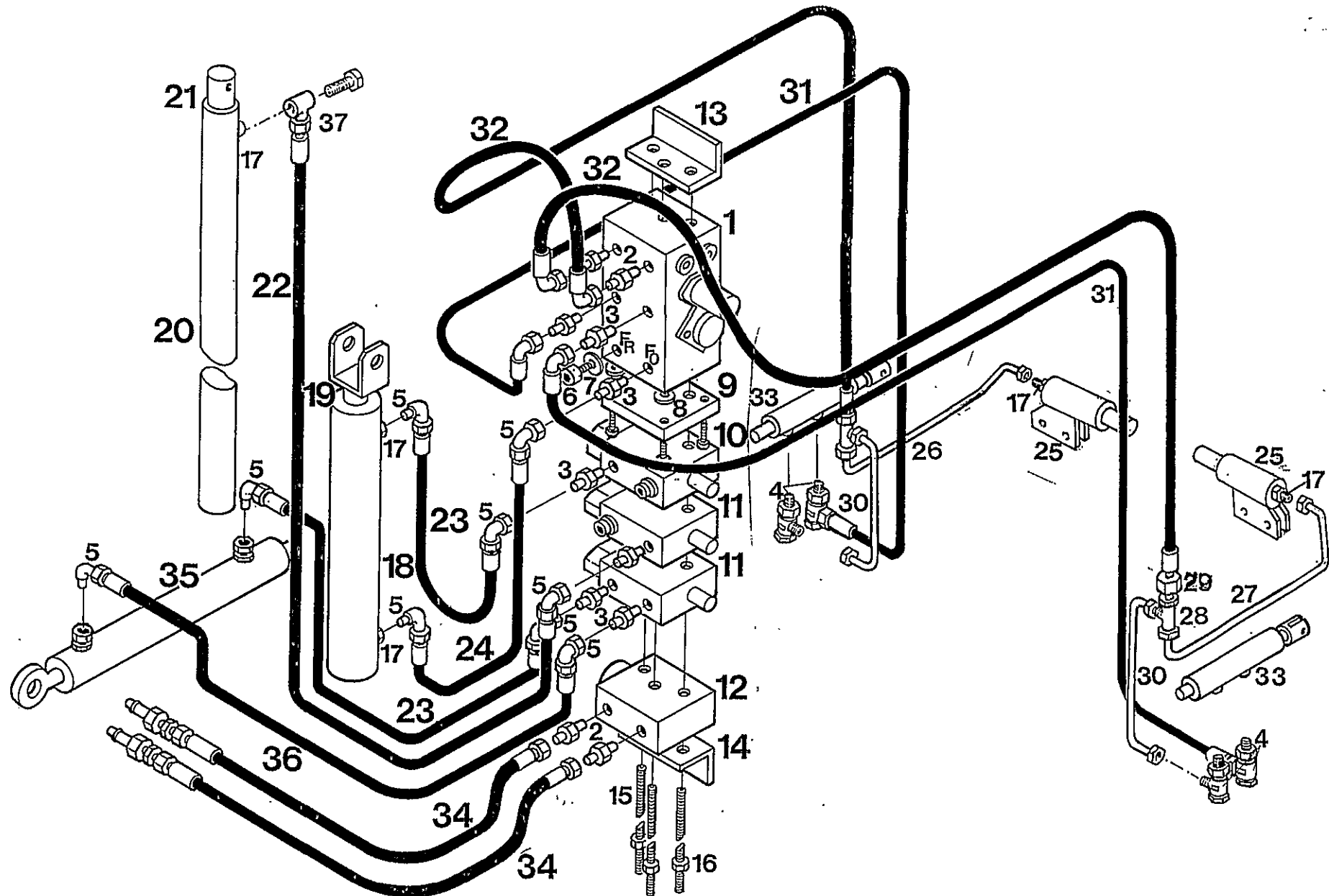


Pos.	Nr.	TU 111				x=Verschleißteil	*=kein Ersatzteil
		TU 146				x=Wear part	*=no spare parts
		TU 171				x=Pièces d'usure	*=pas de pièce de rechange
		TU 196					
					Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce
					Garnitur Fanghaken.....	Set of catchhooths.....	Jeu des crockets d'arret
1	116 699	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M 16-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
2	124 947	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 931-M 16x150-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
3	123 929	o	o	o	Verstärkung, links.....	Reinforcement, left.....	Renforcement, gauche
4	123 928	o	o	o	Verstärkung, rechts.....	Reinforcement, right.....	Renforcement, droit
5	123 927	o	o	o	Anbauplatte, links.....	Mounting plate, left.....	Plaque de attelage, gauche
6	123 926	o	o	o	Anbauplatte, rechts.....	Mounting plate, right.....	Plaque de attelage, droit
7	116 587	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 16x45-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
8	117 726	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 12x60-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
9	108 589	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M 12-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
10	123 872	o	o	o	Fanghaken.....	Catch hook.....	Crocket d'arret
11	116 623	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 10x35-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
12	116 685	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 934-M 10-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
13	122 558	x	x	x	Zugfeder.....	Pulling spring.....	Ressort tracteur
					Anhängebock für Oberlenkeranschluß.....	Coupling bracket for upper link	Support d'attelage pour assemblage
					 connection.....		du bras de guidage supérieur
14	111 895	x	x	x	Sicherungsschnur.....	Safety cord.....	Cordon d'arret
15	115 916	x	x	x	Federstecker 5 DIN 11024 ZN 3.....	Plug.....	Fiche
16	122 613	o	o	o	Oberlenkerstufenbolzen.....	Bolt of upper link assembly.....	Boulon gradué du bras de guidage supérieur
17	109 471	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 16x40-8.8-A3A	Hexagonal bolt.....	Vis à 6 pans
18	115 979	o	o	o	Scheibe DIN 125-17-A3A	Washer.....	Rondelle
19	116 688	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 934-M 16-8-A3A	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
20	123 930	o	o	o	Anhängebock.....	Coupling bracket.....	Support d'attelage
					Tragachsen.....	Carrying axles.....	Essieu porteurs
21	123 815				Tragachse Kat. II.....	Carrying axle Kat. II.....	Essieu porteur Kat. II
21	123 818				Tragachse Kat. III.....	Carrying axle Kat. III.....	Essieu porteur Kat. III
21	123 820				Tragachse Gr. 3.....	Carrying axle Gr. 3.....	Essieu porteur Gr. 3



Pos.	Nr.	TU 111				x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	*=kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange
		TU 146					
		TU 171					
		TU 196					
Bezeichnung des Teiles						Description of the part	Désignation de la pièce
Hydraulikplan Nr. 1.....						Hydraulik system No. 1.....	Système hydraulique No. 1
ohne Hubgerüst.....						without lifting device.....	sans élévateur
1	123 825	o	o	o	o	Steuerblock W 3107-1-G.....	Dispositif de commande
2	126 097	o	o	o	o	Gerade Einschraubverschraubung L15 M18x1,5.....	Plat vissage
3	124 297	o	o	o	o	Gerade Einschraubverschraubung L12 M18x1,5.....	Plat vissage
4	118 128	o	o	o	o	Winkelschwenkverschraubung.....	Vissage pivotante
5	124 299	o	o	o	o	Einstellbare Winkelverschraubung L12.....	Vissage réglable
13	123 931	o	o	o	o	Kurzer Ventilwinkel.....	Court angle de soupape
14	123 829	o	o	o	o	Langer Ventilwinkel.....	Long angle de soupape
17	124 264	o	o	o	o	Gerade Einschraubverschraubung CL12 DIN 2353.....	Plat vissage
18	122 783	o				Vorschubzylinder 610 Hub.....	Vérin d'avancement
18	122 782		o			Vorschubzylinder 785 Hub.....	Vérin d'avancement
18	122 781			o		Vorschubzylinder 910 Hub.....	Vérin d'avancement
18	122 974				o	Vorschubzylinder 1035 Hub.....	Vérin d'avancement
19	126 109	o	o	o	o	Dichtungssatz f. Vorschubzylinder.....	Jeu des bagues pour le vérin d'avancement
22	121 630	x	x	x	x	Hydraulikschlauch 700 lg. NW 10.....	Tuyaux hydraulique
25	123 467	o	o	o	o	Querzylinder.....	Vérin
26	123 822	o	o	o	o	Hydraulik-Rohrleitung, rechts.....	Conduite en tuyaux hydraulique, droit
27	123 823	o	o	o	o	Hydraulik-Rohrleitung, links.....	Conduite en tuyaux hydraulique, gauche
28	124 298	o	o	o	o	Einstellbare L-Verschraubung L12.....	Vissage réglable
29	127 096	o	o	o	o	Reduzierschraubung L15-12.....	Vissage
30	123 821	o	o	o	o	Hydraulikrohr, montiert.....	Tube hydraulique
33	123 085	o	o	o	o	Seitenzylinder.....	Vérin latérale
34	122 592	x	x	x	x	Hydraulikschlauch m. Kupplung 1500lg NW13.....	Tuyaux hydraulique avec couplage
37	122 594	x	x	x	x	Hydraulikschlauchleitung 2280 lg NW13.....	Conduite en tuyaux hydraulique
38	127 338	x	x	x	x	Hydraulikschlauchleitung 2630 lg NW10.....	Conduite en tuyaux hydraulique
39	122 673	x	x	x	x	Hydraulikschlauchleitung 1700 lg NW10.....	Conduite en tuyaux hydraulique

E16



Pos.	Nr.	TU 111				x=Verschleißteil	*=kein Ersatzteil
		TU 146				x=Wear part	*=no spare parts
		TU 171				x=Pièces d'usure	*=pas de pièce de rechange
		TU 196					
					Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce
					Hydraulikplan Nr. 2.....	Hydraulik system No. 2.....	Système hydraulique No. 2
					Hubgerüst und Sonderzubehör.....	Lifting device and special equipment.....	Elévateur et équipement special
1	123 825	o	o	o	Steuerblock W 3107-1-G.....	Controle device.....	Dispositif de commande
2	126 097	o	o	o	Gerade Einschraubverschraubung L15 M18x1,5.....	Straight bolting.....	Plat vissage
3	124 297	o	o	o	Gerade Einschraubverschraubung L12 M18x1,5.....	Straight bolting.....	Plat vissage
4	118 128	o	o	o	Winkelschwenkverschraubung.....	Pivoting bolting.....	Vissage pivotante
5	124 299	o	o	o	Einstellbare Winkverschraubung L12.....	Adjustable bolting.....	Vissage réglable
6	126 276	o	o	o	Verschlußschraube M18x1,5 DIN 908.....	Plug screw.....	Boulon fileté
7	126 275	o	o	o	Dichtring A18x22 DIN 7603-Cu.....	Seal ring.....	Joint cuivre
8	126 273	o	o	o	Dichtung f. Zwischenplatte O-Ring 20x2.....	Seal for support plate.....	Bague pour la plaque de support
9	126 260	o	o	o	Zwischenplatte W3016.....	Support plate.....	Plaque de support
10	123 160	o	o	o	Steuerventil M06/33 Ventil A.....	Control valve.....	Valve de manoeuvre
10	127 346	o	o	o	Dichtsatz für 123 160.....	Set of seals for 123 160.....	Jeu des bagues pour 123 160
11	123 159	o	o	o	Steuerventil M06/14 Ventil B.....	Control valve.....	Valve de manoeuvre
12	122 307	o	o	o	Eingangsplatte M 06/01.....	Entry plate.....	Plaque d'entrée
13	123 931	o	o	o	Kurzer Ventilwinkel.....	Short valve angle.....	Court angle de soupape
14	123 829	o	o	o	Langer Ventilwinkel.....	Long valve angle.....	Long angle de soupape
15	122 320	o	o	o	Gewindebolzen BM 8x200 DIN 976, verz.....	Threaded bolt.....	Boulon fileté
16	116 684	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 934-M8-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou à 6 pans
17	124 264	o	o	o	Gerade Einschraubverschraubung CL12 DIN 2353.....	Straight bolting.....	Plat vissage
18	122 783	o			Vorschubzylinder 610 Hub.....	Advancement cylinder.....	Vérin d'avancement
18	122 782		o		Vorschubzylinder 785 Hub.....	Advancement cylinder.....	Vérin d'avancement
18	122 781			o	Vorschubzylinder 910 Hub.....	Advancement cylinder.....	Vérin d'avancement
18	122 974				Vorschubzylinder 1035 Hub.....	Advancement cylinder.....	Vérin d'avancement
19	126 109	o	o	o	Dichtungssatz für Vorschubzylinder.....	Set of seals for advancement cylinder.....	Jeu des bagues pour le vérin d'avancement
20	121 423	o	o		Hubzylinder.....	Lifting cylinder.....	Vérin élévateur
21	124 845	o	o		Dichtungssatz f. 121 423.....	Set of seals for 121 423.....	Jeu des bagues pour 121 423
22	121 630	x	x	x	Hydraulikschlauch 700 lg. NW 10.....	Hydraulic hose.....	Tuyaux hydraulique
23	121 053	x	x	x	Hydraulikschlauch 1900 lg. NW 10.....	Hydraulic hose.....	Tuyaux hydraulique
24	122 674	x	x	x	Hydraulikschlauch 2700 lg. NW 10.....	Hydraulic hose.....	Tuyaux hydraulique
25	123 467	o	o	o	Querzylinder.....	Cylinder.....	Vérin
26	123 822	o	o	o	Hydraulik-Rohrleitung, rechts.....	Hydraulic hose line, right.....	Conduite en tuyaux hydr., droit
27	123 823	o	o	o	Hydraulik-Rohrleitung, links.....	Hydraulic hose line, left.....	Conduite en tuyaux hydr., gauche
28	124 298	o	o	o	Einstellbare L-Verschraubung L12.....	Adjustable bolting.....	Vissage réglable
29	127 096	o	o	o	Reduzierverschraubung L15-12.....	Bolting.....	Vissage
30	123 821	o	o	o	Hydraulikrohr, montiert.....	Hydraulic pipe.....	Tube hydraulique
31	127 337	x	x	x	Hydraulikschlauchleitung 3150 lg NW 10.....	Hydraulic hose line.....	Conduite en tuyaux hydraulique
32	122 593	x	x	x	Hydraulikschlauchleitung 2800 lg NW 13.....	Hydraulic hose line.....	Conduite en tuyaux hydraulique
33	123 085	o	o	o	Seitenzylinder.....	Side cylinder.....	Vérin latérale
34	122 592	x	x	x	Hydraulikschlauch m. Kupplung 1500lg NW13.....	Hydraulic hose with clutch.....	Tuyaux hydraulique avec couplage
35	122 115	o	o	o	Hydr. Oberlenker, kurz 475 lg.....	Hydraulic upper link, short.....	Hydraulique bras de guidage supérieur, court
	121 290	o	o	o	Hydr. Oberlenker, lang 575 lg.....	Hydraulic upper linkd, long.....	Hydraulique bras de guidage supérieur, long
36	121 649	x	x	x	Hydraulikschlauchleitung 1150 lg NW10.....	Hydraulic hose line.....	Conduite en tuyaux hydraulique
37	127 421	o	o	o	Winkelschwenkverschraubung.....	Pivoting bolting.....	Vissage pivotante

Ersatzteilliste

NUMMERNVERZEICHNIS

LIST NUMERIQUE

INDEX OF NUMBERS

Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel
Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table
No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau
105 421	1,22	116 612	5,10	121 959	3,06	123 104	3,04	123 873	4,29	124 264	9,17	127 334	4,39
105 421	2,10	116 614	4,02	122 115	9,35	123 107	3,38	123 874	4,28	124 297	8,03	127 337	9,31
105 421	5,08	116 622	2,30	122 234	4,37	123 159	9,11	123 875	4,27	124 297	9,03	127 338	8,38
106 903	3,16	116 623	4,14	122 274	6,13	123 160	9,10	123 877	6,14	124 298	8,28	127 346	9,10
106 903	6,05	116 623	7,11	122 307	9,12	123 255	3,40	123 909	1,25	124 298	9,28	127 421	9,37
106 903	6,12	116 649	2,09	122 320	9,15	123 276	3,41	123 910	2,03	124 299	1,12	127 520	3,25
107 365	2,08	116 649	5,09	122 558	4,16	123 465	3,26	123 911	2,02	124 299	8,05	127 521	3,24
107 369	1,06	116 684	4,03	122 558	7,13	123 467	3,23	123 913	1,14	124 299	9,05	127 552	2,18
107 385	2,07	116 684	9,16	122 592	8,34	123 467	8,25	123 914	1,15	124 451	1,20	127 553	3,23
107 434	2,21	116 685	2,13	122 592	9,34	123 467	9,25	123 915	1,16	124 512	3,17	127 702	6,02a
107 438	4,25	116 685	2,29	122 593	9,32	123 590	3,34	123 916	5,01	124 845	4,39	127 703	6,02b
107 449	3,43	116 685	4,15	122 594	8,37	123 783	3,12	123 917	1,21	124 845	9,21	418 007	6,16
107 451	5,14	116 685	7,12	122 606	2,20	123 784	3,11	123 918	1,21	124 944	6,06	419 139	6,16
107 453	4,23	116 688	1,09	122 613	4,22	123 797	3,35	123 919	1,21	124 947	7,02		
107 454	1,17	116 688	2,04	122 613	7,16	123 806	3,27	123 920	1,21	126 096	1,18		
107 656	3,20	116 688	4,05	122 619	3,19	123 810	4,19	123 921	5,07	126 097	8,02		
107 727	6,08	116 688	7,19	122 673	8,39	123 812	4,19	123 922	5,13	126 097	9,02		
108 292	1,05	116 699	2,15	122 674	9,24	123 813	1,04	123 923	2,11	126 109	8,19		
108 294	3,47	116 699	7,01	122 712	4,30	123 815	7,21	123 924	3,03	126 109	9,19		
108 441	4,31	117 726	4,10	122 714	3,29	123 816	2,05	123 925	3,01	126 260	9,09		
108 455	4,42	117 726	7,08	122 760	1,02	123 818	7,21	123 926	7,06	126 267	6,11		
108 455	5,02	117 843	2,01	122 781	1,10	123 820	7,21	123 927	7,05	126 271	3,32		
108 531	5,11	118 094	4,04	122 781	8,18	123 821	8,30	123 928	7,04	126 272	3,33		
108 531	6,09	118 128	8,04	122 781	9,18	123 821	9,30	123 929	7,03	126 273	9,08		
108 589	4,13	118 128	9,04	122 782	1,10	123 822	3,14	123 930	7,20	126 275	9,07		
108 589	7,09	118 280	2,06	122 782	8,18	123 822	8,26	123 931	8,13	126 276	9,06		
109 471	4,32	121 053	9,23	122 782	9,18	123 822	9,26	123 931	9,13	126 287	2,27		
109 471	7,17	121 056	6,17	122 783	1,10	123 823	3,13	123 932	1,24	126 287	3,31		
109 573	2,28	121 097	5,04	122 783	8,18	123 823	8,27	123 933	4,07	126 477	6,03		
109 573	3,30	121 290	9,00	122 783	9,18	123 823	9,27	123 934	4,08	126 488	6,01		
110 851	3,02	121 375	4,24	122 974	1,10	123 824	3,21	123 935	4,36	126 496	2,24		
111 895	4,20	121 423	4,39	122 974	8,18	123 825	8,01	123 936	4,35	126 497	2,23		
111 895	7,14	121 423	9,20	122 974	9,18	123 825	9,01	123 937	4,34	126 714	6,02		
115 916	4,21	121 630	8,22	122 977	1,07	123 828	2,12	123 938	4,18	126 715	6,02		
115 916	7,15	121 630	9,22	123 000	4,39	123 829	8,14	123 939	4,01	126 818	3,36		
115 979	4,33	121 649	9,36	123 007	4,37	123 829	9,14	123 941	6,18	126 818	3,46		
115 979	5,06	121 752	1,03	123 023	5,05	123 831	3,05	123 953	3,44	126 820	6,11		
115 979	7,18	121 753	1,13	123 028	5,03	123 864	6,04	123 967	3,10	126 821	3,39		
116 521	4,26	121 770	1,07	123 037	3,08	123 865	6,07	123 968	3,09	127 071	3,15		
116 535	4,38	121 771	1,07	123 038	3,07	123 866	6,10	123 972	3,28	127 072	2,17		
116 587	7,07	121 772	1,07	123 071	3,42	123 868	4,06	123 975	3,37	127 092	2,16		
116 607	3,18	121 773	1,08	123 085	2,18	123 869	4,09	123 975	3,47	127 096	8,29		
116 609	3,22	121 821	2,14	123 085	8,33	123 872	4,12	124 264	1,11	127 096	9,29		
116 612	1,23	121 849	6,13	123 085	9,33	123 872	7,10	124 264	8,17	127 222	4,17		