



KRONE Nr. 143-3

Bj. 84

Betriebsanleitung und Ersatzteilliste

**Turbomäher TA 2/165; TA 2/165 H;
TA 2/165 Z; TA 2/165 ZH**

Gültig ab Masch.-Nr. 19225 ~~23461~~ - 24429

Wahlung

Bj. 84

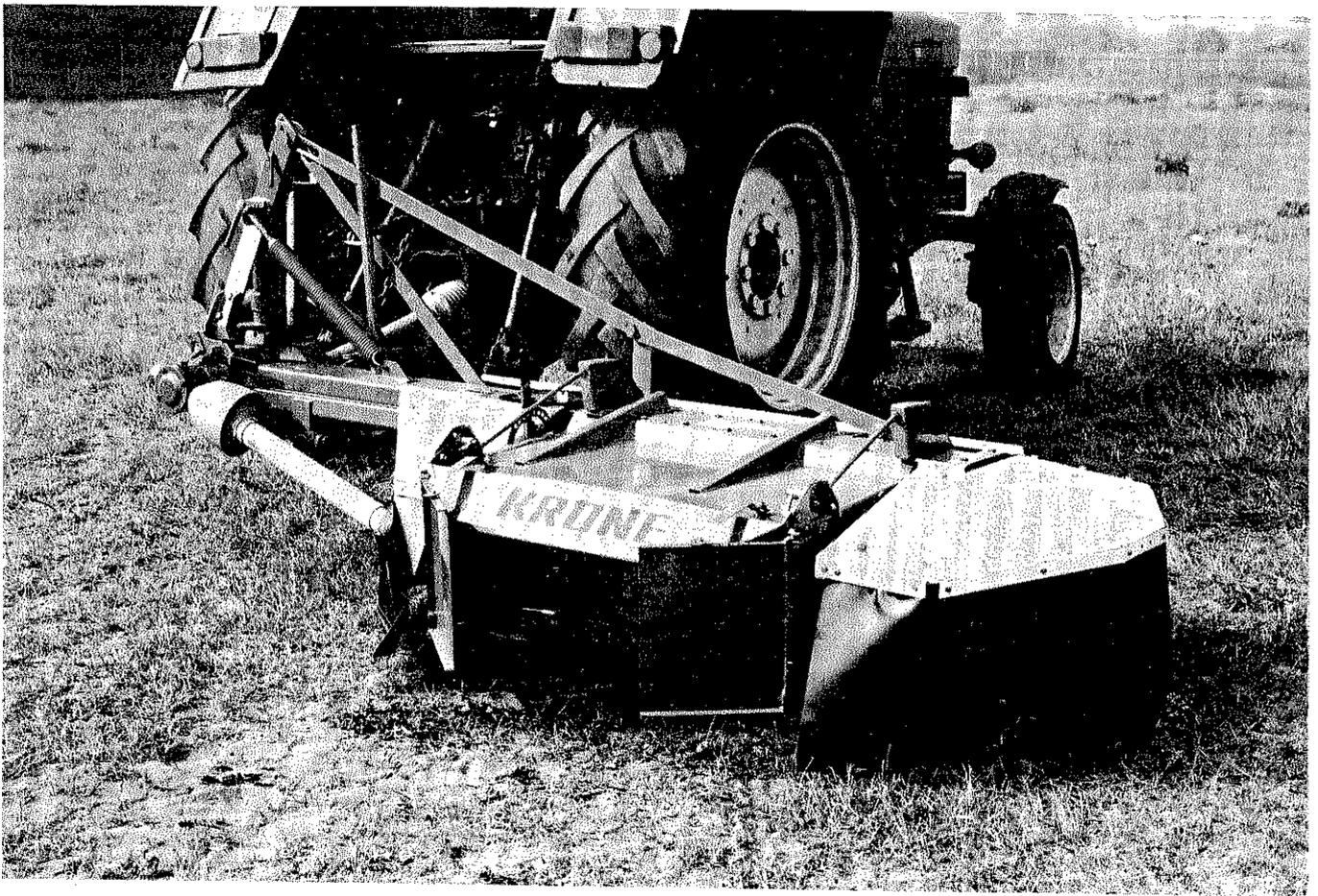


Bedienungsanleitung

Technische Daten	5
Kontroll-Liste, Sicherheitsvorkehrungen	6
Montageanleitung	7-8
Anbau an den Schlepper	9
Umbau vom Transport- in Arbeitsstellung	10
Schmierplan	11
Praktischer Einsatz, Messerwechseln	12
Schnitthöhenverstellung	13
Arbeiten mit Knickzetter	14
Pflege und Wartung	14
Gelenkwelle, Betrieb und Wartung	15
Überlastsicherung lüften	16

Ersatzteilliste

Tafel	
1 Dreipunktbock	17
2 Getriebe	18
3 Tragholm und Bodenanpassung	19
4 Bodenanpassung und Hydraulische Aushebung	20
5 Mähholm	21
6 Trommellagerung	22
7 Trommel und Stützteller	23
8 Schutzhaube TA 2/165; TA 2/165 H	24
9 Schutz für England TA 2/165; TA 2/165 H	25
10 Zeterrahmen	26
11 Zetterwalze	27
12 Leitblech, Prallbelch	28
13 Aufsteckgetriebe	29
14 Schutzhaube TA 2/165 Z	30
15 Schutzhaube TA 2/165 ZH	31
16 Zwischengelenkwelle	32
17 Antriebswelle TA 2/165; TA 2/165 H	33
18 Antriebsgelenkwelle TA 2/165 Z; TA 2/165 ZH	34
19 Gelenkwelle, Antrieb Zetter TA 2/165 Z; TA 2/165 ZH	35
Nummerisches Ersatzteil-Nr.-Verzeichnis	36-38



Gesamtansicht des Turbomähers TA 2/165 Z

Technische Daten

	TA 2/165	TA 2/165 Z	TA 2/165 H	TA 2/165 ZH
Arbeitsbreite		1,65 m		
Transportbreite	1,40 m	1,80 m	* 1,80 m	* 1,80 m
Transportlänge	3,10 m	3,10 m	1,40 m	1,40 m
Anzahl der Mähtrommeln		2		
Anzahl der Messer pro Trommel		3		
Umdrehung der Zapfwelle		540 U/min		
Drehzahl der Mähtrommel		1910		
Gewicht	410 kg	510 kg	430 kg	530 kg
Gelenkwellenanschluß			1 ³ / ₈ "	

* von Mitte Schlepper bis Außenkante Stützteller



KRONE

Maschinenfabriken Bernard Krone GmbH
Landmaschinen, Nutzfahrzeuge
Heinrich-Krone-Straße 10, 4441 Spelle R. F. A.

Jahr **Masch.-Nr.**

Type Made in
W.-Germany

1118

**Daten vom
Typenschild
hier eintragen!**

Kontroll-Liste

Bevor Sie den KRONE-Turbomäher einsetzen, führen Sie unbedingt folgende Kontrolle durch. Haken Sie jeden einzelnen Punkt ab, nachdem er für zufriedenstellend befunden worden ist.

1. Serienmäßig werden unsere Getriebe mit Getriebeöl SAE 90 aufgefüllt. Überprüfen Sie den Ölstand im Getriebe. Das Getriebe muß dabei waagrecht liegen. Falls erforderlich, Getriebeöl nachfüllen. Siehe Seite 11.
2. Alle Schmierstellen überprüfen, falls erforderlich, abschmieren.
3. Vergewissern Sie sich, ob alle Schmierstellen Fett annehmen und ob alle Dichtungen Öl einwandfrei abdichten.
4. Sämtliche Schrauben auf festen Sitz prüfen. Die Kontrolle ist nach zweistündiger Arbeitsdauer vor allem an den Messern zu wiederholen.
5. Vergewissern Sie sich, ob alle Schutzvorrichtungen angebracht sind.



Zur Sicherheit und Unfallverhütung

Das Gerät darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden!

1. Jegliche Einstell- und Pflegearbeiten nur bei stillstehender Maschine durchführen. Schleppermotor stets abstellen. Nach Abschalten des Antriebes können die Arbeitswerkzeuge des Kreiselmähers nachlaufen, deshalb ist im Arbeitsbereich besondere Vorsicht geboten.
2. Schutzvorrichtungen nicht entfernen.
3. Verschlissene Schutztücher und beschädigte Schutzvorrichtungen sofort durch Originalteile ersetzen.
4. Personen aus dem Gefahrenbereich weisen, da Gefährdung durch fortgeschleuderte Fremdkörper.
Besondere Vorsicht beim Mähen von steinigem Boden, in der Nähe von Wohngebieten, Straßen und Wegen.
5. **Achtung!** Jede Trommel mit drei gleich langen Messern bestücken (sonst Unwucht).
6. Beim Auswechseln der Mähklingen muß auf richtigen Sitz geachtet werden, damit diese frei beweglich sind.
7. Der Verschleiß der Messerhalterbolzen ist regelmäßig zu kontrollieren. Wenn die Bolzen bis zur Hälfte abgenutzt sind, **müssen** die Messerhalter erneuert werden.
8. Beim Umschwenken in Arbeitsstellung nicht zwischen Schlepper und Mähwerk treten.
9. Mähwerk bei ca. 100 mm Bodenabstand von Transport- und Arbeitsstellung schwenken.
10. Immer Haltekette von der Antriebsgelenkwelle am Schlepper oder an der Maschine befestigen.
11. Antriebsgelenkwelle maschinenseitig mit Scheibenkupplung und schlepperseitig mit Freilauf montieren.
12. Beim TA 2/165 ZH erst Gelenkwelle für Zetterantrieb abnehmen, dann hydraulisch ausheben. (Siehe Seite 10).
13. Schmierplan genau beachten. (Siehe Seite 11).

Ersatzteilbestellung

Bitte Maschinentyp, Baujahr und Maschinenummer angeben. Ersatzteilnummer und Anzahl der Ersatzteile genau aufführen. Bezeichnung des gewünschten Teils angeben (evtl. Skizze). Gewünschte Versandart (z. B. Expreß, Frachtgut, Postversand oder anders) angeben.

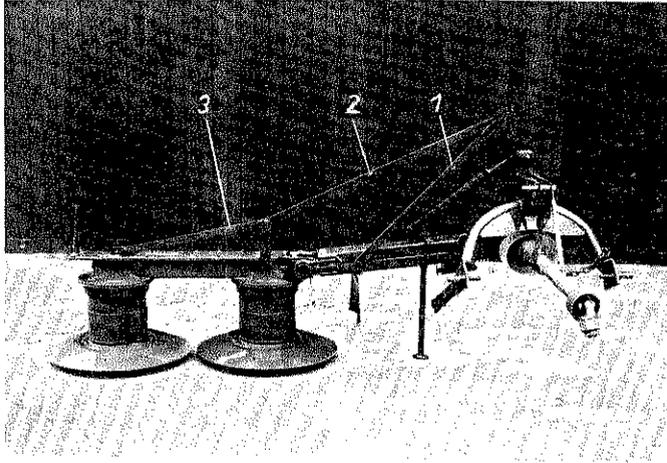
Genauere Adresse (Postleitzahl) angeben.

Bei Bahnversand Bahnstation angeben.

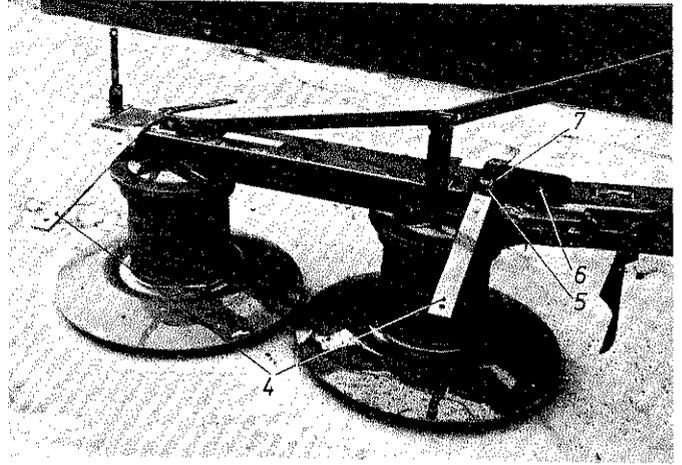
Nur **Original-KRONE-Ersatzteile** verwenden!

Montageanleitung

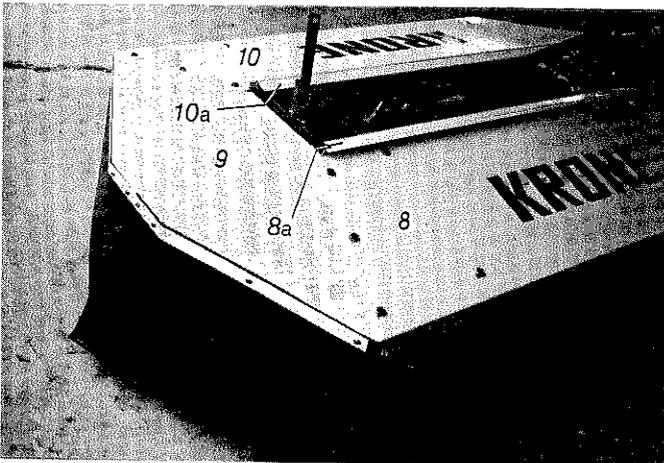
TA 2/165 und TA 2/165 H



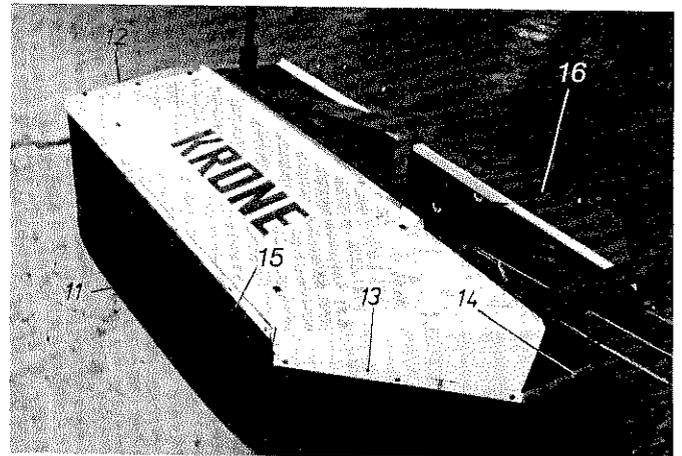
Richtige Montage der Zugstreben beachten. Zuerst Zugstreben (1 + 2) und dann (3) montieren. Zugstrebe (3) muß unten vor der Platte montiert sein.



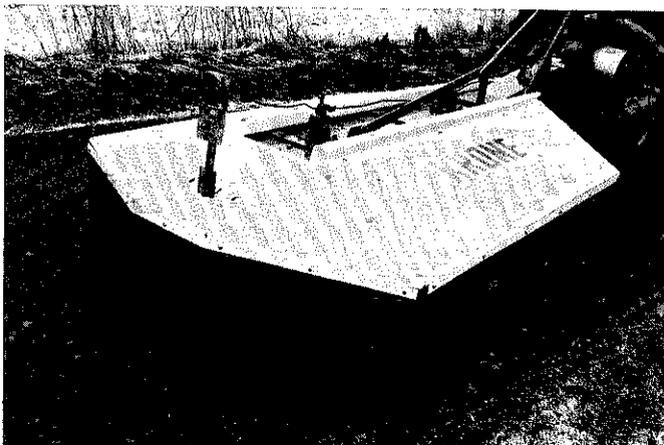
Schutzhalterung (4) anbringen. Schutzhalterung vorne: Schraube (5) von unten montieren und Mutter fest anziehen. Schutzhalterung hinten: Schraube von oben montieren und Mutter fest anziehen. Danach Kunststoffplatte (6) und Flügelmutter (7) montieren.



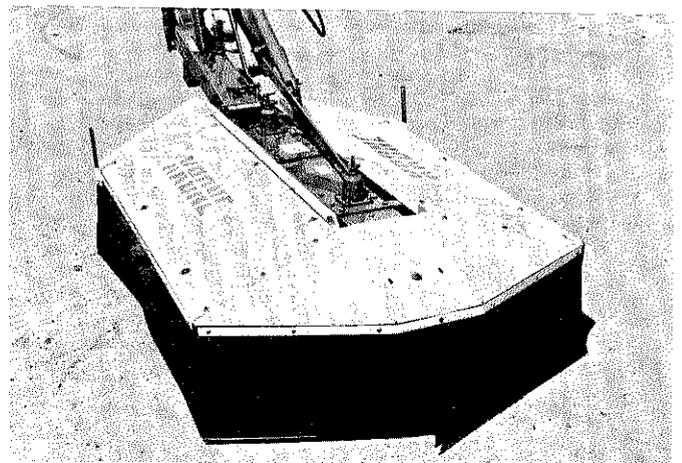
Schutzbleche (8a + 10a, 8 + 10) zuerst anbringen. Danach Schutzbleche (9) mit Unterlegscheibe 11 x 36 (unten montiert) verschrauben.



Kunststofftuch (11) mit Klemmband (12; 13; 15 + 16) verschrauben. Scheibe (14) 6,5 x 36 von hinten montieren.

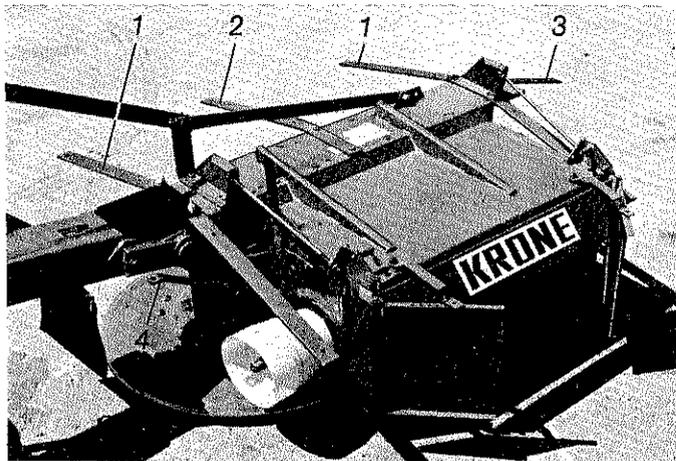


Als Sonderausrüstung kann eine Beleuchtung an die am Getriebeholm vorgesehene Halterung gestreckt werden (s. Bild).

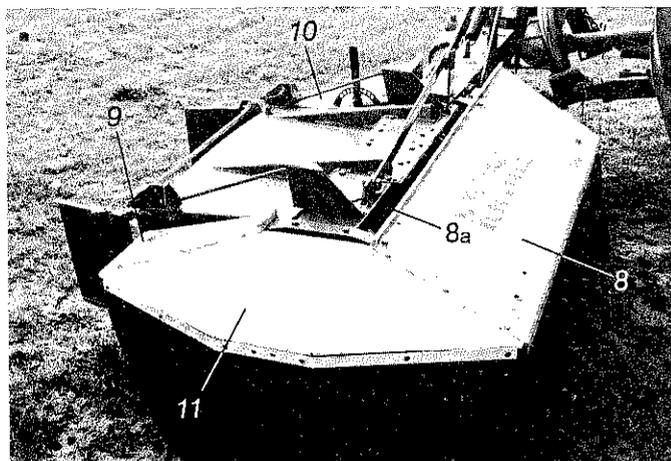


Schutzübersicht TA 2/165 H.

TA 2/165 Z und TA 2/165 ZH



Richtige Montage der Schutzhalterungen 1 bis 4.



Schutzbleche (8, 8 a, 9 + 10) zuerst anbringen, danach Schutzblech (11) mit U-Scheiben 11 x 36 (unten montiert) verschrauben.

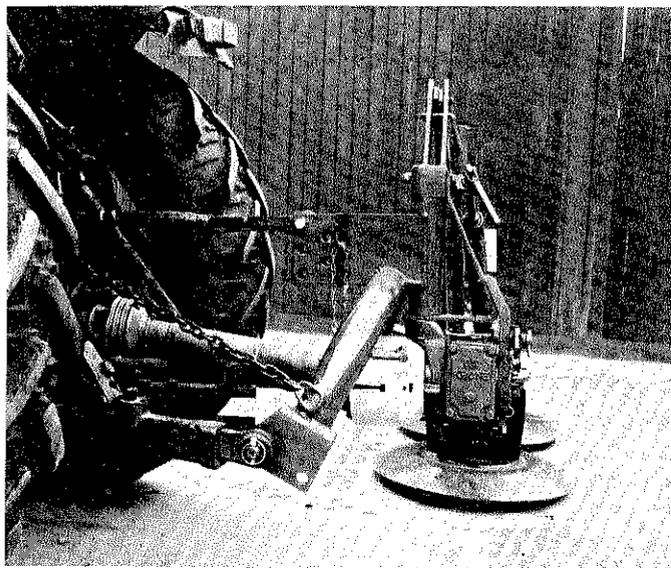


Kunststofftuch rundum (11) mit Klemmbänder 12; 13 + 14 verschrauben. Scheibe (15) 11 x 36 von hinten montieren.

Anbau an den Schlepper

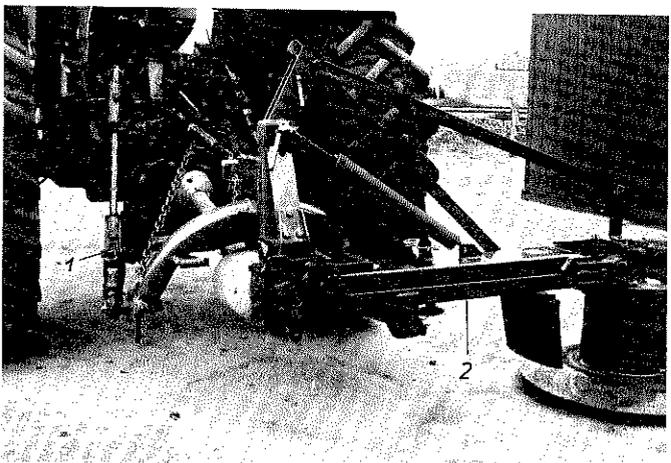
Zuerst die Unterlenker der Schlepper-Dreipunkt-Hydraulik auf die Tragzapfen des Dreipunktbocks (Kat. I oder II) schieben und sichern. Dann den Oberlenker an den günstigsten der 5 Anlenkpunkte anschließen, um die optimale Aushebung des Mähers zu erzielen.

Wichtig: Unterlenker durch die Begrenzungsketten oder -stangen festsetzen, damit Maschine beim Transport oder bei der Mäharbeit nicht ausschwenkt.



Darauf achten, daß **Ober- und Unterlenker parallel** verlaufen (s. Abb.).

Oberlenker so einstellen, daß der Turbomäher waagrecht zum Boden bzw. leicht nach vorn geneigt ist, um ein doppeltes Schneiden zu vermeiden.



Begrenzungskette (1) so anbringen, daß der Tragholm (2) im abgelassenen Zustand waagrecht zum Boden steht bzw. zum Schlepper leicht nach unten neigt. Dadurch wird eine gleichbleibende Mähhöhe erzielt.

In Arbeitsstellung muß der Turbomäher waagrecht ausheben. Einstellung erfolgt über die Kurbel des rechten Unterlenkers.

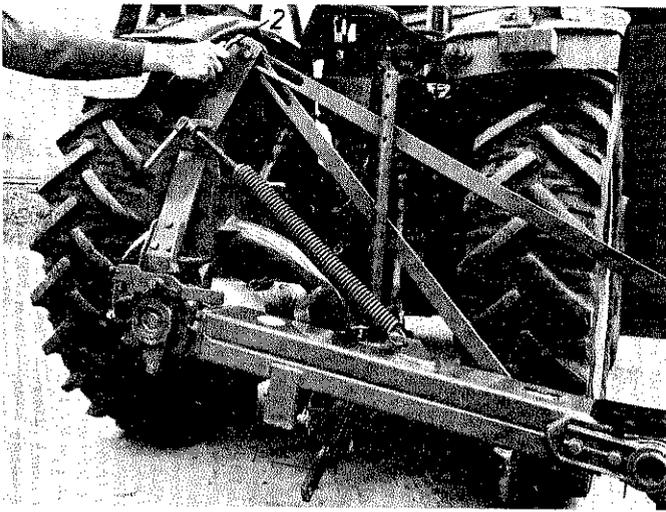


Richtig



Falsch

Anbringung der Antriebsgelenkwelle s. Seite 11 Gelenkwelle.



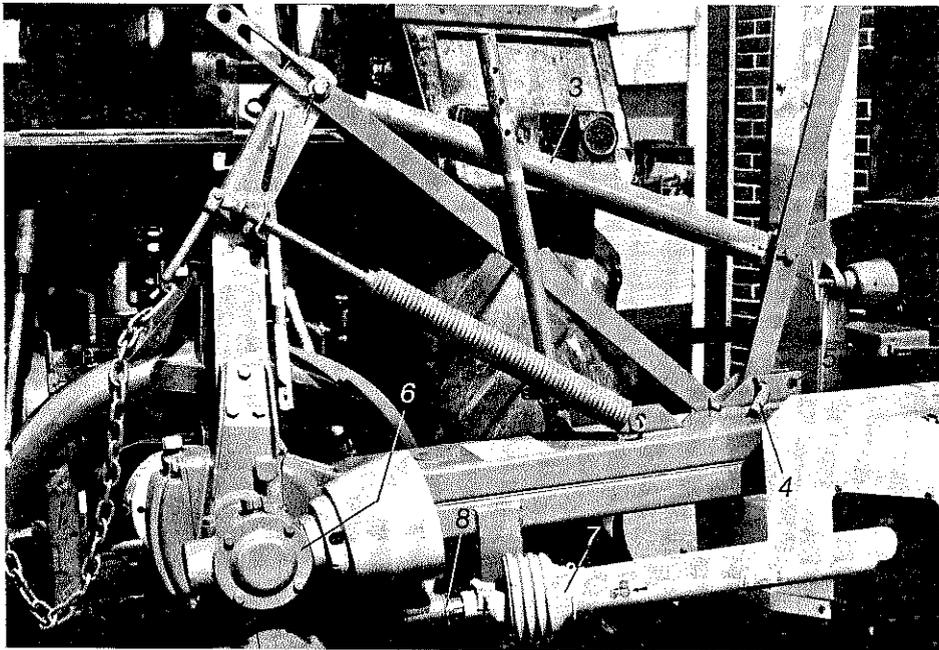
Umbau von Arbeits- in Transportstellung TA 2/165 und 165 Z

Turbomäher ca. 100 mm vom Boden anheben. Pfahlsicherung (1) lösen, Maschine umschwanken. Steckbolzen (2) als Transportarretierung einführen und sichern.

Vorsicht! Nicht zwischen Schlepper und Mähwerk treten!

TA 2/165 H und 165 ZH

Schlepperhydraulik (Unterlenker) ganz anheben, dann Zylinder (3) einfahren, und mit Bolzen (4) aus Bohrung 5 arretieren.



Bei Knickzetter muß Gelenkwelle (7) von Getriebe (6) auf den Profilzapfen (8) umgesteckt werden (sonst Gelenkwellenbruch).

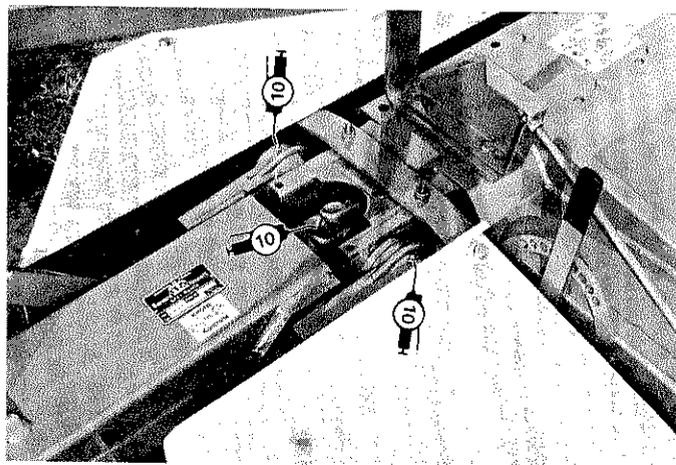
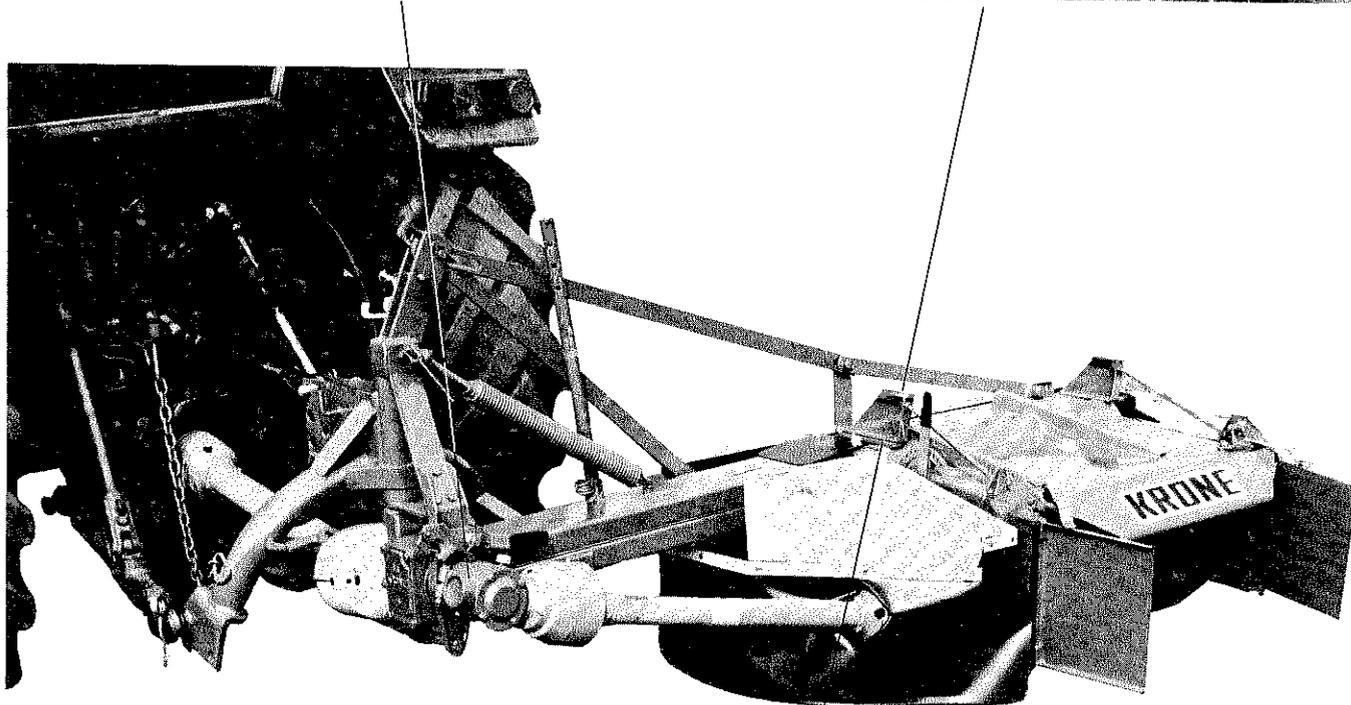
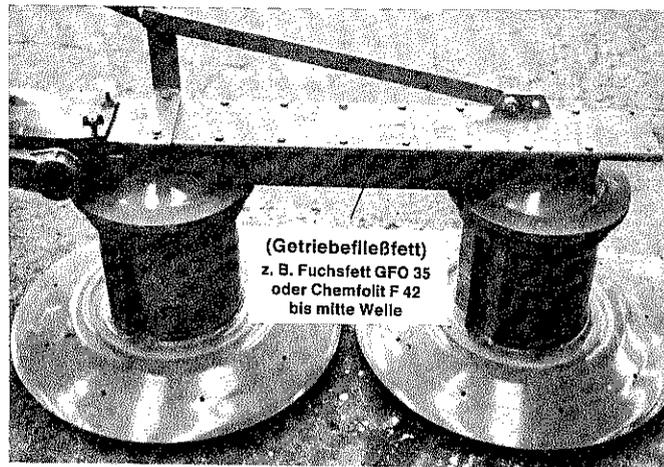
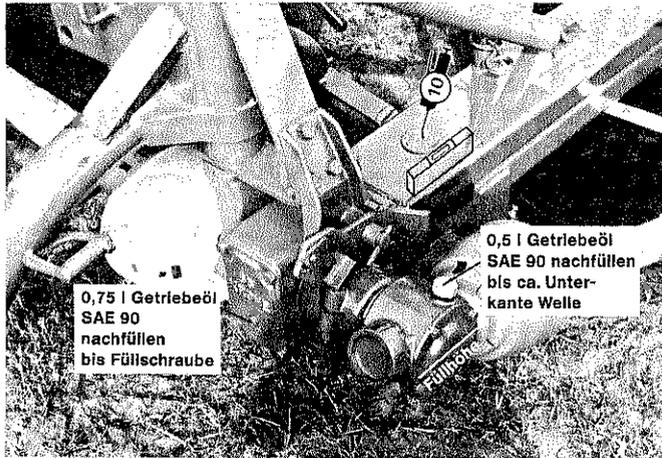


Transportstellung



Ausgehoben in Mähstellung

Schmierplan



Hinweise auf den praktischen Einsatz

Jede Trommel mit drei gleich langen Messern bestücken. Abgenutzte oder beschädigte Messer durch **Original-KRONE-Messer** ersetzen. Grundsätzlich **alle Messer** an den Mähtrömmeln anbringen, da sonst Gefahr und Mähwerkschäden durch Unwucht. Beide Messerschneiden können durch Umwechseln der Messer von der linken Mähtrömmel auf die rechte sowie umgekehrt voll genutzt werden.

Beschädigte oder abgenutzte Messerhalterungen sind durch einen **kompletten Satz** auszutauschen.

Es müssen stets zwei Schlagleisten (143 306 0) am Trommelmantel montiert sein.

Nur mit voller Zapfwelldrehzahl (540 U/min) arbeiten und ins zu mähende Gut fahren.

Achtung!

Obige Punkte sind genau zu beachten. Nichtbeachtungen führen zu Störungen. Bei Störungen sofort anhalten, um die Ursache zu beheben. Durch fehlende oder verschlissene Teile an den Trommeln tritt durch die hohe Drehzahl eine starke Unwucht auf, die zur Beschädigung an der Maschine führen kann.

Nach den ersten Betriebsstunden (ca. 3-6) sämtliche Schrauben und Muttern nachziehen. Entlastungsfeder für den Getriebehalm mittels Gewindespindel so einstellen, daß je nach Bodenverhältnissen der Auflagedruck der Stützteller reduziert und eine gleichmäßige Schnitthöhe erreicht wird.

Beim Mäheinsatz im Vorgewende oder beim Ausmähen von Ecken, Spitzen usw. Turbomäher nur leicht anheben.

Volles Ausheben bei laufender Zapfwelle kann zu Gelenkwellschäden führen.



Abscherbolzen (8.8)

Bestell-Nr. 900 905 0 nur für TA 2/165 und TA 2/165 H.

Abscherbolzen (10.9)

Bestell-Nr. 900 915 0 nur für TA 2/165 Z und TA 2/165 ZH

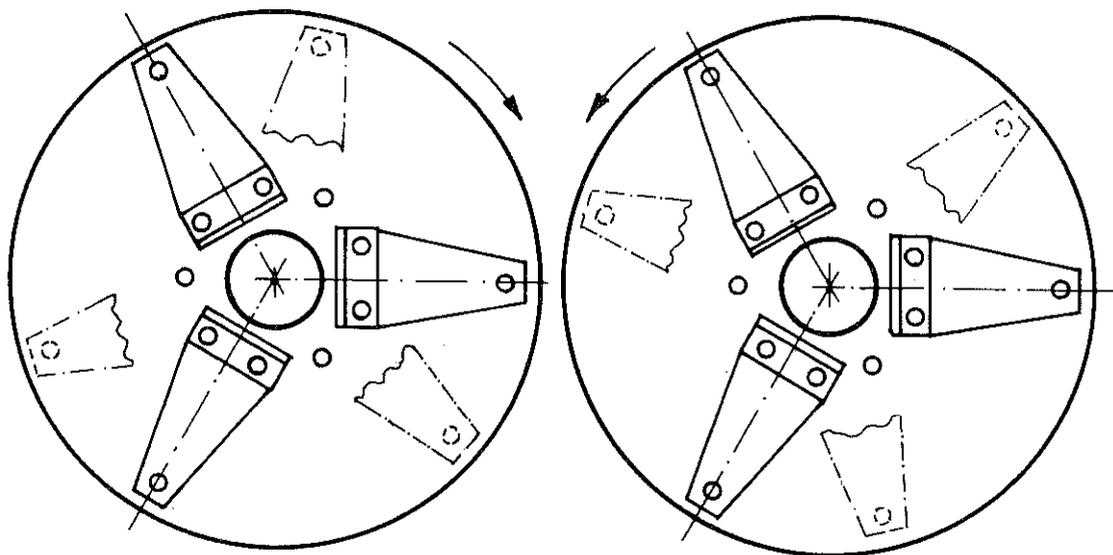
Die Pfahlsicherung spricht exakt an. Leichtes Auswechseln des Abscherbolzens durch Abheben der Blattfeder, kein Werkzeug erforderlich (s. Abb.).



Messer-Schnellwechsler

Mit dem mitgelieferten Schlüssel Blattfeder herunterdrücken und Messer einhängen. Die Durchkröpfung **muß immer nach oben** montiert sein.

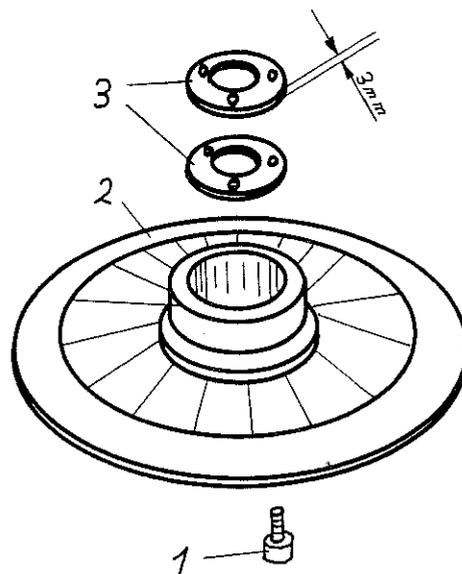
Sollte durch die Messer ein starker Verschleiß am Messerteller auftreten, so müssen **sämtliche Messerhalter** um eine Bohrung versetzt werden (s. Abb.). Der Stützteller muß dabei entfernt werden.



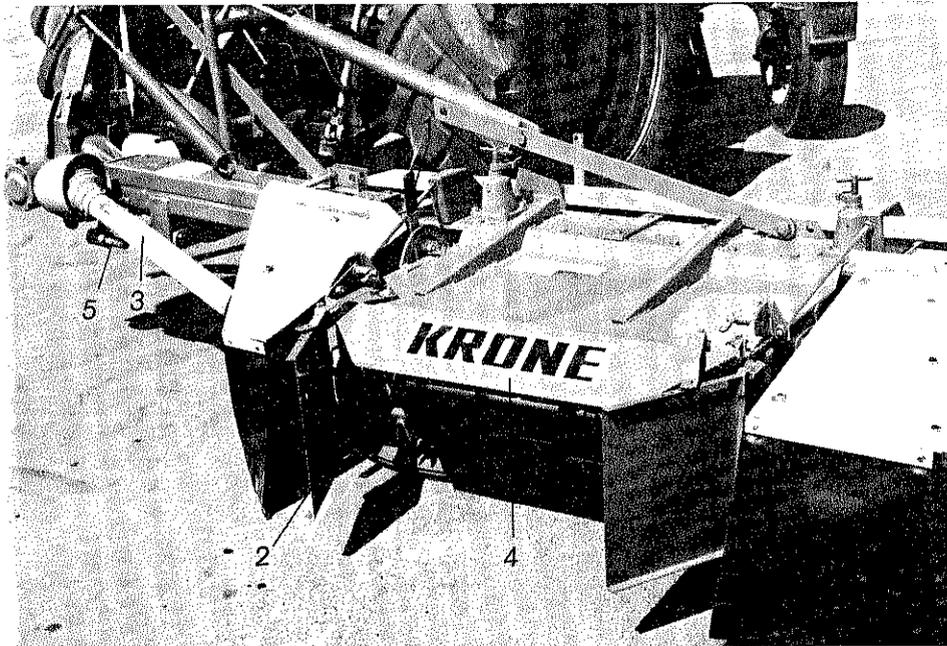
Wichtig! Innensechskantschraube vom Stützteller wieder fest andrehen und nach den ersten Betriebsstunden wieder überprüfen.

Schnitt Höheneinstellung

Die Schnitthöhe wird mittels Distanzring (3) (Bestell-Nr. 143 294 0) verändert. Pro Stützteller (2) können zwei Ringe mit den vorhandenen Inbusschrauben (1) M 10 x 30 montiert werden (Bestell-Nr. 143 303 0). Maximal können pro Stützteller vier Ringe montiert werden. Dann **müssen unbedingt** Inbusschrauben M 10 x 40 verwendet werden (Bestell-Nr. 143 304 0).



Arbeiten mit Knickzetter



Der Grad des Knickeffektes wird je nach Erntegut über den Stellhebel (1) reguliert.
Durch Verstellen des Prallbleches (4) und der Leitbleche (2) kann die Schwadablage bestimmt werden.
Liegt das Schwad nicht mittig zwischen den Schlepperreifen, sind die Leitbleche (2) falsch eingestellt.

Wenn nicht geknickt werden soll, ist die Gelenkwelle (3) auf Profilizapfen (5) umzustecken, der Rotor des Knickzeters rollt so antriebslos mit.

Pflege und Wartung

Turbomäher täglich gründlich abschmieren.

Abgenutzte oder beschädigte Messer sofort durch Original-KRONE-Messer ersetzen. **Gegenüberliegende Messer** immer mitwechseln, da sonst eine Unwucht entsteht. Messer und Messerhalterung häufig kontrollieren.

Schiebe- und Schutzrohre der Gelenkwellen säubern, jeglichen Grat entfernen, Rohre gut einfetten, damit Schiebewirkung erhalten bleibt.

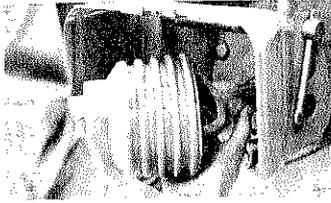
Beschädigte oder abgenutzte Schutzvorrichtung sofort durch Originalteile erneuern.

Schmierplan genau beachten.

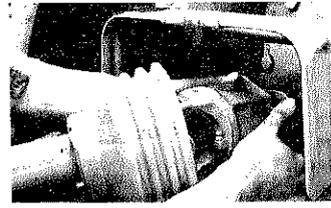
Winterwartung:

Maschine von Schmutz und Grasresten säubern. Zapfwellenprofil und sämtl. blanke Stellen einfetten. Defekte Teile erneuern, Schrauben nachziehen. Maschine unter Dach stellen. Gelenkwelle und sämtl. Gelenke abschmieren.

Kuppeln

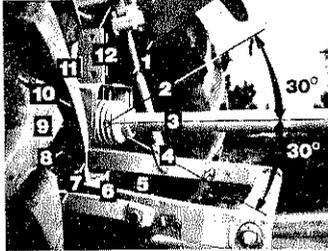


Zapfwelle reinigen.
Schiebestift drücken.

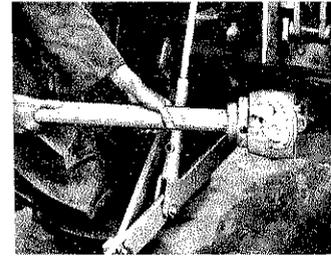


Ziehverschluß verschieben.
Je nach Ausführung ziehen oder drücken.

Gelenk-abwinkelung



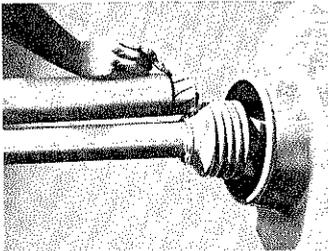
Bei großen Abwinkelungen Antrieb abschalten.



Weitwinkel-Gleichlaufgelenkwelle

Gelenkabwinkelung in Bewegung und im Stillstand max. 70°, Schwenkbereich überprüfen.

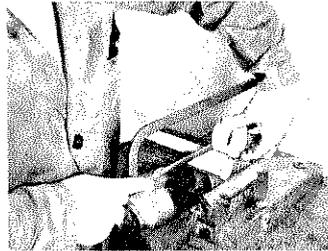
Länge anpassen



Zur Längenanpassung Gelenkwellenhälften nebeneinander halten und anzeichnen.



Unfallschutzrohre abtrennen.



Schiebep Profile in gleichem Maße wie Schutzrohre kürzen.



Trenngrat und Späne entfernen.

Unfallschutz



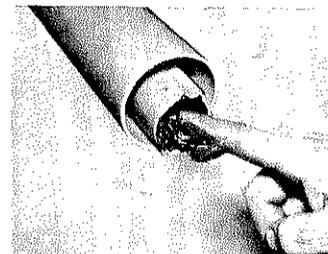
Haltekette lose einhängen. Schwenkbereich beachten.



Nur mit geschützter Gelenkwelle arbeiten!

Für einen ausreichenden Ergänzungsschutz über der Zapfwelle ist zu sorgen.

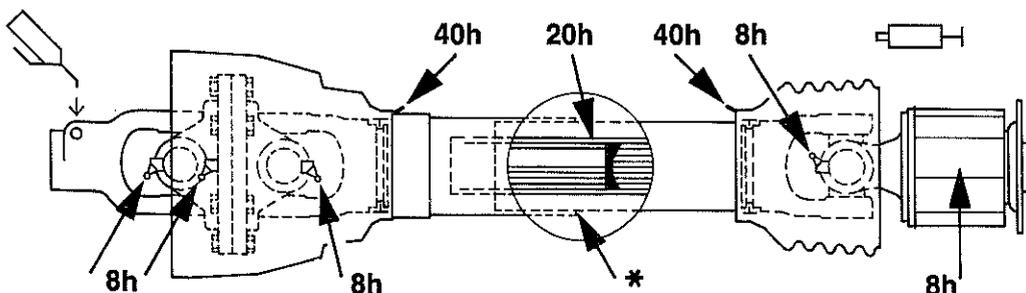
Schmierung



Äußeres Schiebepprofil innen fetten.



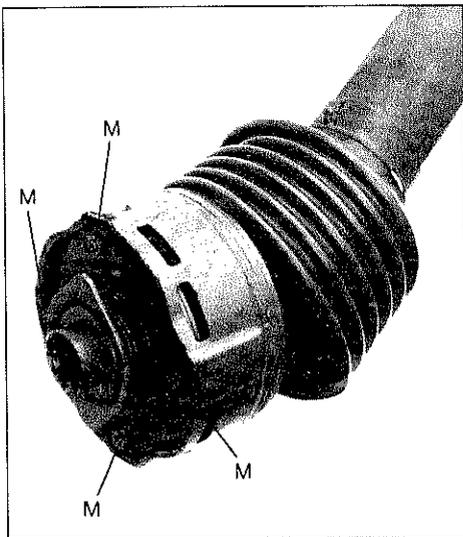
Gelenk zum Abschmieren abwinkel.



Schmierplan

h = Betriebsstunden

* Im Winterbetrieb sind die Schutzrohre zu fetten, um ein Festfrieren zu verhindern!

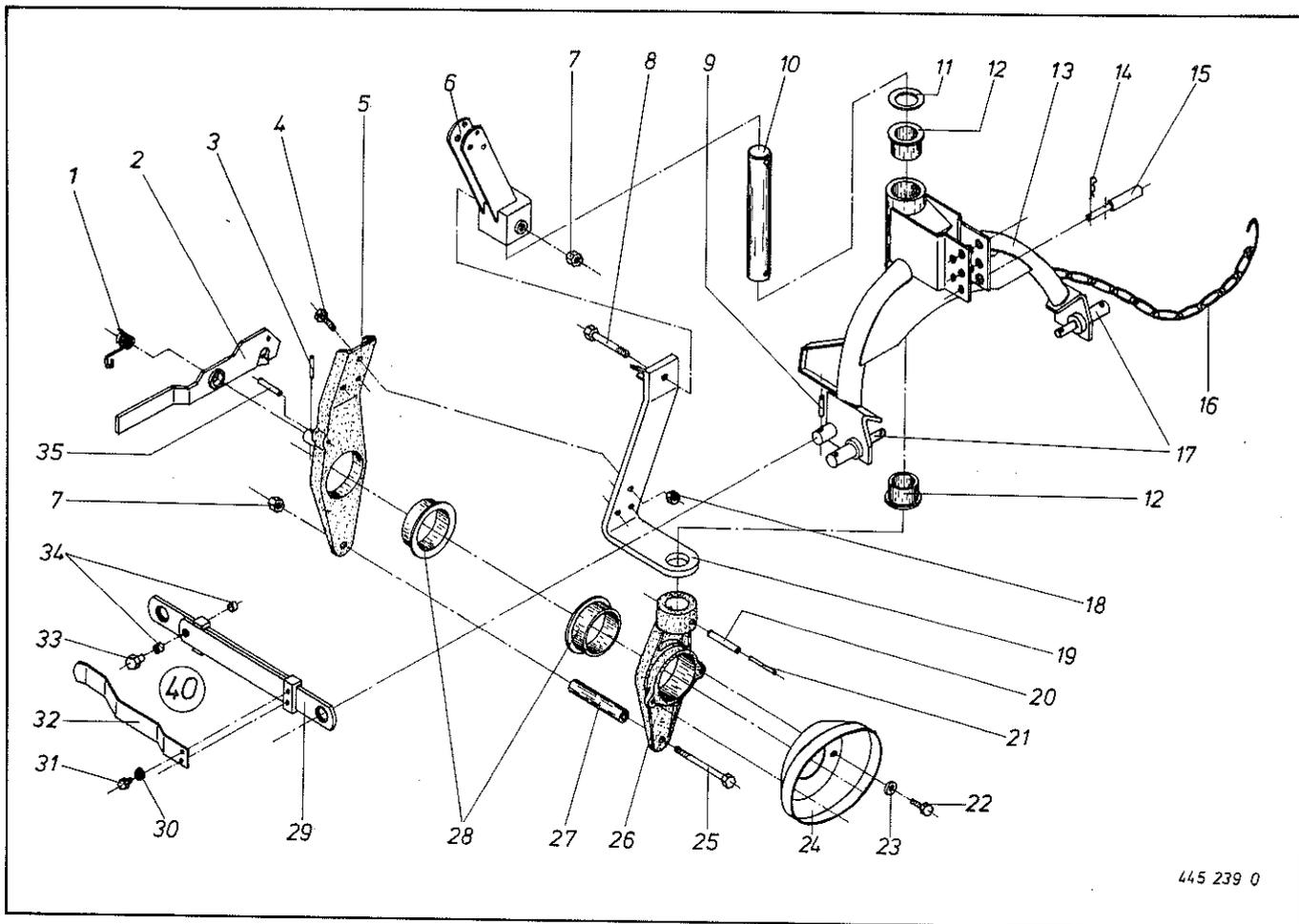


Überlastsicherung lüften

Nach längeren Stillstandzeiten haften die Reibbeläge der Scheibekupplung. Der Schutz vor Überlastschäden ist nicht mehr gegeben.

1. Alle vier Muttern (M) anziehen.
2. Gelenkwelle am Gerät und Schlepper anschließen.
3. Reibkupplung durchrutschen lassen.
4. Alle vier Muttern wieder lösen.

Bei Nichtbeachtung keine Garantie!



445 239 0

Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	
1	015 508 0	Schenkelfeder	20	912 824 0	Spannhülse 14 x 90	
2	143 046 1	Arretierklinke	21	912 684 0	Spannhülse 8 x 90	
3	912 648 0	Spannhülse 6 x 60	22	900 254 0	6kt. Schraube M 8 x 16	
4	900 300 0	6kt.-Schraube M 12 x 40	23	910 604 0	Scheibe 9 x 36 x 2,5	
5	143 044 2	Scharnierstück hinten	24	270 193 0	Gelenkwellenschutz	
6	143 157 1	Kopfstück	25	901 148 0	6kt.-Schraube M 16 x 170	
7	908 716 0	6kt.-Mutter NM 16	26	143 045 2	Scharnierstück vorne	
8	901 143 0	6kt.-Schraube M 16 x 120	27	143 059 0	Distanzrohr	
9	912 676 0	Spannhülse 8 x 50	28	143 043 0	Buchse	
10	143 042 0	Drehwelle	29	143 260 0	Pfahlsicherung	
11	910 964 0	Paßscheibe 63 x 80 x 1	30	910 008 0	Federring B 6	
12	143 040 0	Buchse	31	900 232 0	6kt.-Schraube M 6 x 8	
13	143 038 3	Dreipunktbock (TA 2/165, TA 2/165 Z)	32	143 130 0	Federblech	
14	143 485 0	Dreipunktbock (TA 2/165 H, TA 2/165 ZH)	33	900 905 0	Abscherbolzen 8.8 (TA 2/165, TA 2/165 H)	
15	917 104 0	Federstecker 4		900 915 0	Abscherbolzen 10.9 (TA 2/165 Z, TA 2/165 ZH)	
16	144 141 0	Dreipunktbolzen	34	912 864 0	Spannhülse 18 x 16	
17	143 072 1	Kette	35	912 714 0	Spannhülse 10 x 40	
18	035 286 0	Unterlenkerzapfen		40	143 069 1	Pfahlsicherung kpl. 8.8 (TA 2/165, TA 2/165 H)
19	908 015 0	6kt.-Mutter M 12		152 039 0	Pfahlsicherung kpl. 10.9 (TA 2/165 Z, TA 2/165 ZH)	
35	143 041 0	Winkel				

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

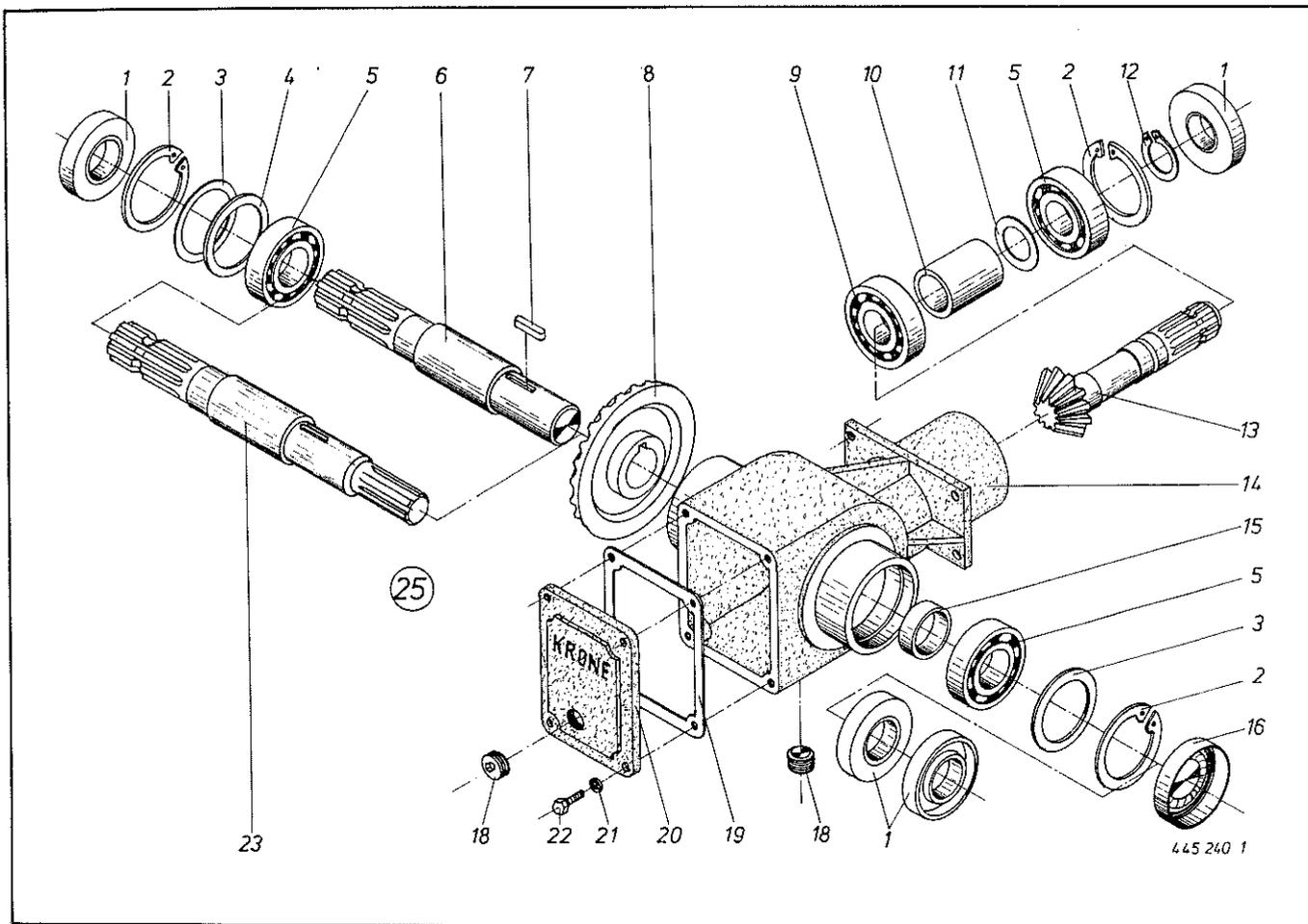
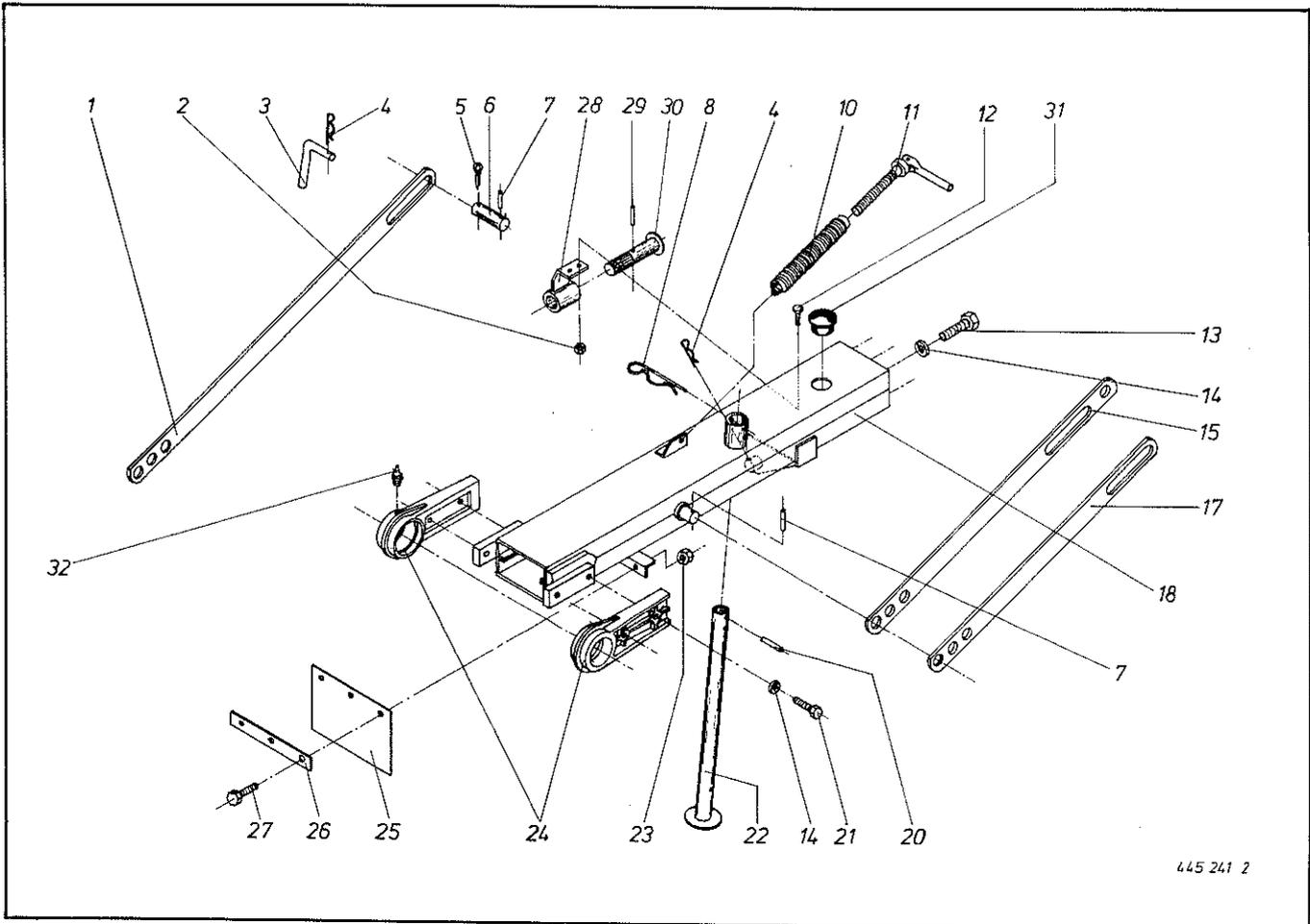


Abb. III. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation
1	936 337 0	Simmerring 35 x 72 x 12 B 2	12	911 541 0	Seegerring A 35 x 1,5
2	911 668 0	Seegerring J 72 x 2,5	13	137 022 2	Kegelrad 13 Z
3	910 910 0	Paßscheibe 56 x 72 x 0,1	14	143 235 0	Getriebegehäuse (TA 2/165, TA 2/165 H)
	910 912 0	Paßscheibe 56 x 72 x 0,3		143 314 0	Getriebegehäuse (TA 2/165 Z, TA 2/165 ZH)
	910 913 0	Paßscheibe 56 x 72 x 0,5	15	143 191 0	Distanzring
	910 914 0	Paßscheibe 56 x 72 x 1	16	925 203 0	Verschlußdeckel 72 (TA 2/165, TA 2/165 ZH)
4	910 739 0	Stützscheibe S 56 x 72 x 3	18	906 037 0	Verschlußschraube M 16 x 1,5
5	930 137 0	Kugellager 6207	19	143 050 0	Getriebedichtung
6	143 234 1	Antriebswelle (TA 2/165)	20	143 049 0	Getriebedeckel
7	915 126 0	Paßfeder A 10 x 8 x 50 (TA 2/165, TA 2/165 H)	21	910 011 0	Federring B 10
	915 123 0	Paßfeder B 10 x 8 x 40 (TA 2/165 Z, TA 2/165 ZH)	22	900 277 0	6kt.-Schraube M 10 x 20
8	137 021 3	Kegelrad 30 Z	23	143 322 0	Antriebswelle (TA 2/165 Z, TA 2/165 ZH)
9	932 305 0	Zylinderrollenlager NJ 207			
10	143 163 0	Distanzrohr	25	143 238 0	Getriebe kpl. (TA 2/165, TA 2/165 H)
11	911 133 0	Paßscheibe 35 x 45 x 0,5		143 429 0	Getriebe kpl. (TA 2/165 Z, TA 2/165 ZH)
	911 132 0	Paßscheibe 35 x 45 x 0,3		926 104 0	0,75 ltr. Getriebeöl
	911 130 0	Paßscheibe 35 x 45 x 0,1			

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.



445 241 2

Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	143 258 0	Lange Zugstrebe (TA 2/165, TA 2/165 Z)	15	143 444 0	Kurze Strebe (TA 2/165 H, TA 2/165 ZH)
2	908 711 0	6kt.-Mutter NM 12	17	143 259 0	Kurze Strebe (TA 2/165, TA 2/165 Z)
3	015 213 1	Steckbolzen	18	143 236 1	Tragholm Kpl. (TA 2/165, TA 2/165 Z)
4	917 104 0	Federstecker 4		143 478 0	Tragholm (TA 2/165 H)
5	912 069 0	Splint 4 x 40		143 477 0	Tragholm (TA 2/165 ZH)
6	143 063 1	Bolzen (TA 2/165, TA 2/165 Z)	20	912 671 0	Spannhülse 8 x 30
7	912 615 0	Spannhülse 5 x 36	21	900 336 0	6kt.-Schraube M 16 x 35
8	917 108 0	Federstecker 8	22	143 131 0	Stützfuß
10	143 070 0	Zugfeder	23	908 704 0	6kt.-Mutter NM 6
11	143 158 0	Spindel kpl.	24	143 233 0	Scharnier
12	900 299 0	6kt.-Schraube M 12 x 35	25	143 146 0	Kunststoffschutz
13	900 335 0	6kt.-Schraube M 16 x 30	26	143 147 1	Klemmband
14	910 014 0	Federring B 16	27	900 607 0	6kt.-Schraube M 6 x 16 chroma.
			28	143 441 0	Gelenkwellenhalter
			29	912 644 0	Spannhülse 6 x 40
			30	143 439 0	Profilzapfen
			31	925 001 0	Verschlussstopfen F 40
			32	919 003 0	Schmiernippel H 1/S 8 x 1

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

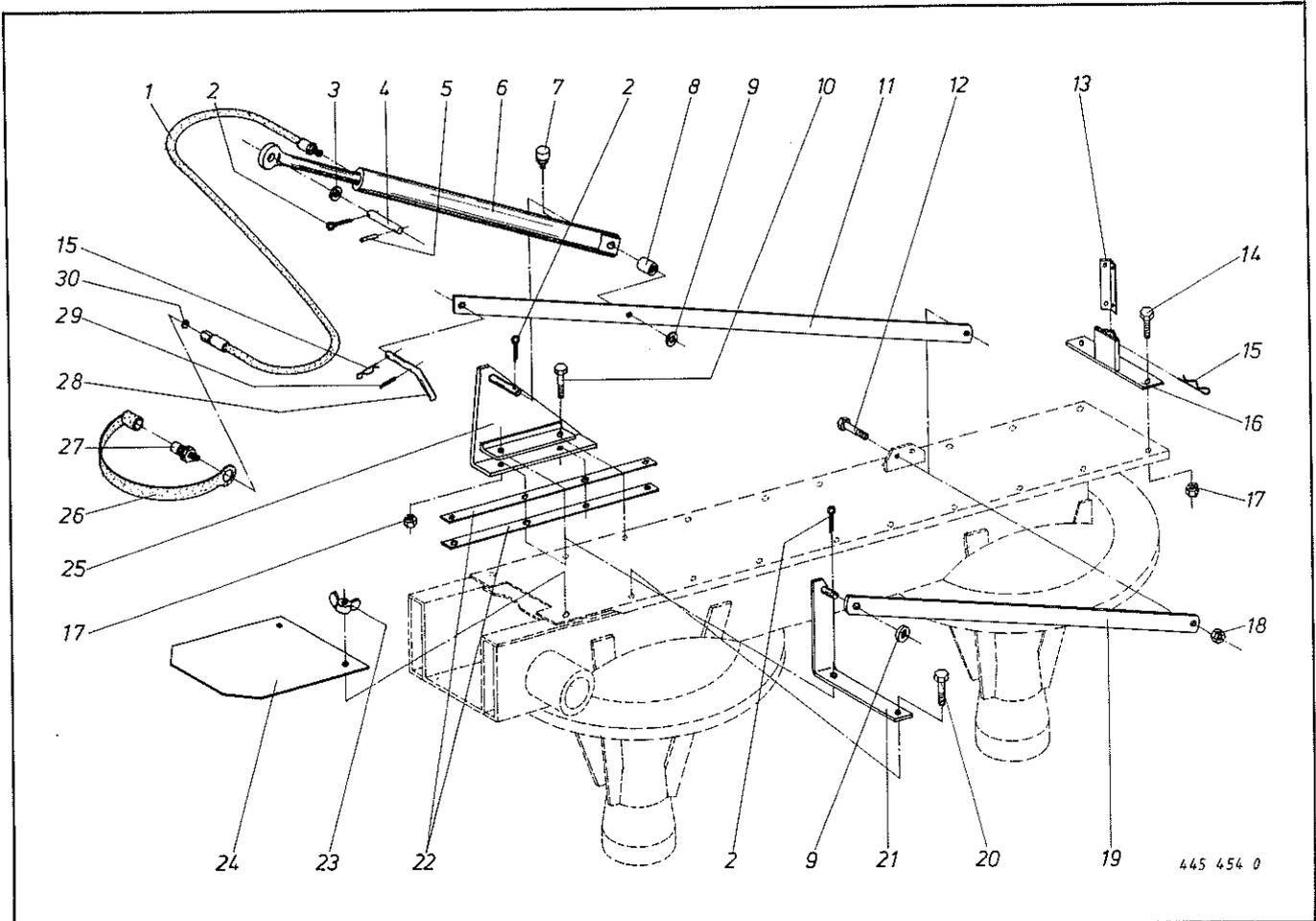
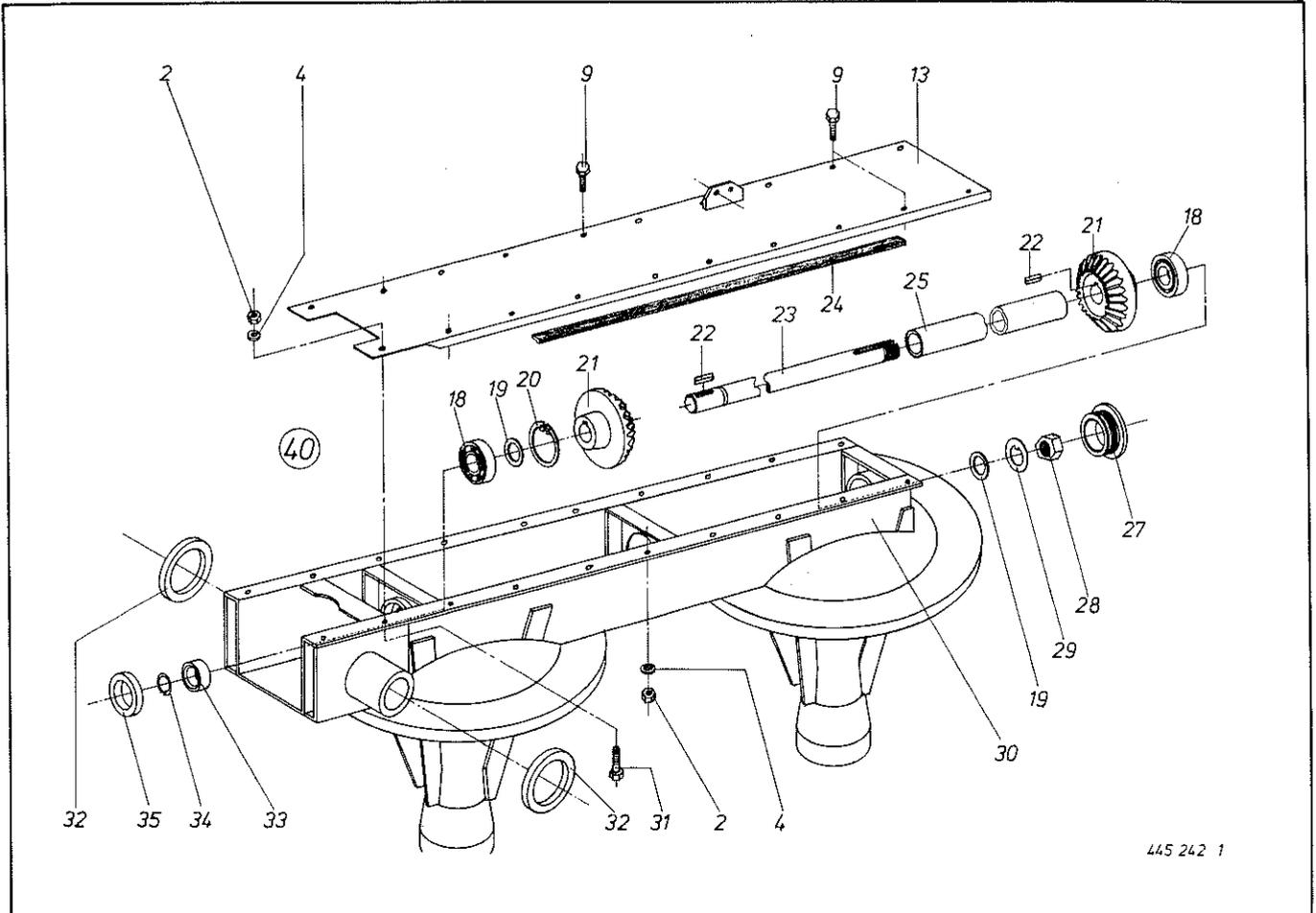


Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
	TA 2/165	TA 2/165 H			TA 2/165	TA 2/165 H	
	TA 2/165 Z	TA 2/165 ZH			TA 2/165 Z	TA 2/165 ZH	
1	_____	921 030 0	Hydraulikschlauch	16	143 249 0	_____	Beleuchtungshalter
2	912 069 0	912 069 0	Splint 4 x 40	17	908 708 0	908 708 0	6kt.-Mutter NM 10
3	_____	143 483 0	Distanzscheibe 24 x 38 x 10	18	908 721 0	908 721 0	6kt.-Mutter NM 20
4	_____	143 482 0	Bolzen 20 x 85	19	141 095 0	_____	Zugstrebe
5	912 615 0	912 615 0	Spannhülse 5 x 36	20	900 281 0	_____	6kt.-Schraube M 10 x 30
6	_____	921 363 0	Hydraulikzylinder	21	143 240 0	_____	Holmplatte
7	_____	919 803 0	Belüftungsfilter	22	_____	143 470 0	Verstärkungsschiene
8	_____	143 472 0	Distanzrohr 24 x 38 x 25	23	909 411 0	_____	Flügelmutter M 10
9	910 512 0	910 512 0	Scheibe 22 x 37 x 3	24	143 239 0	143 486 0	Kunststoffabdeckung
10	_____	901 061 0	6kt.-Schraube M 10 x 45	25	_____	143 467 0	Holmplatte
11	_____	143 484 0	Arretierstrebe	26	_____	921 171 0	Staubmuffe
12	900 686 0	900 686 0	6kt.-Schraube M 20 x 40 g. chr.	27	_____	921 145 0	Kupplungsstecker
13	128 072 0	_____	Beleuchtungsträger	28	_____	143 476 0	Steckbolzen
14	900 636 0	_____	6kt.-Schraube M 10 x 25 g. chr.	29	_____	912 643 0	Spannhülse 6 x 36
15	917 104 0	917 104 0	Federstecker 4	30	_____	340 686 0	Drosselscheibe 3 x 11 x 1,5

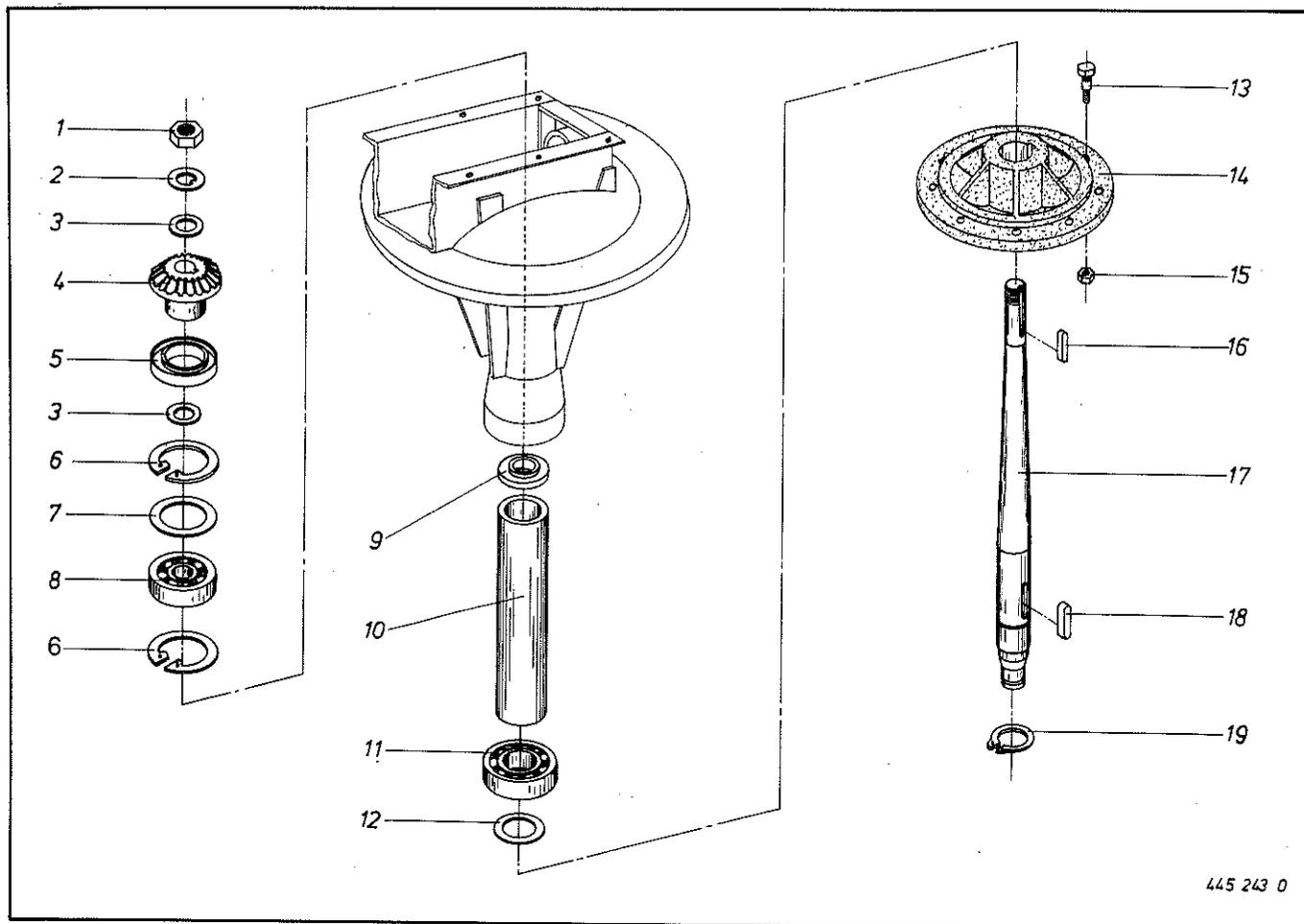
Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.



445 242 1

Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
2	908 012 0	6kt.-Mutter M 10	24	152 058 0	Abdichtungsstreifen
4	910 011 0	Federring B 10	25	143 271 0	Distanzrohr
9	900 277 0	6kt.-Schraube M 10 x 20	27	151 120 0	Verschlusskappe
13	143 267 0	Holmdeckel	28	143 273 0	6kt.-Mutter M 30 x 1,5
18	930 136 0	Kugellager 6206	29	935 833 0	Sicherungsblech
19	910 864 0	Paßscheibe 30 x 42 x 1	30	143 274 0	Mähholm
	910 863 0	Paßscheibe 30 x 42 x 0,5	31	901 060 0	6kt.-Schraube M 10 x 40
	910 862 0	Paßscheibe 30 x 42 x 0,3	32	143 243 1	Distanzring
	910 860 0	Paßscheibe 30 x 42 x 0,1	33	143 275 0	Spannring
20	911 659 0	Seegerring J 62 x 2	34	911 816 0	Sprengring A 30
21	143 268 0	Kegehrad 23 Z	35	936 171 0	Simmerring 45 x 62 x 7 BA
22	915 074 0	Paßfeder A 8 x 7 x 35	40	143 276 0	Mähholm kpl. ohne Trommel u. Stützteller
23	143 269 0	Antriebswelle		143 277 0	Mähholm kpl. mit Trommel und Stützteller

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.



445 243 0

Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	143 283 0	6kt.-Mutter M 25 x 1,5	9	143 285 0	Spannring
2	935 832 0	Sicherungsblech	10	143 286 0	Distanzrohr
3	910 844 0	Paßscheibe 25 x 35 x 1	11	930 740 0	Kugellager 6210-2 RS-C 3
	910 843 0	Paßscheibe 25 x 35 x 0,5	12	910 905 0	Paßscheibe 50 x 62 x 2
4	143 284 0	Kegehrad 15 Z.	13	143 287 0	Schraube
5	936 154 0	Simmerring 40 x 62 x 10	14	143 288 0	Nabe
6	911 659 0	Seegerring J 62 x 2	15	908 020 0	6kt.-Mutter M 16
7	910 904 0	Paßscheibe 50 x 62 x 1	16	915 070 0	Paßfeder A 8 x 7 x 30
	910 903 0	Paßscheibe 50 x 62 x 0,5	17	143 289 0	Antriebswelle
	910 902 0	Paßscheibe 50 x 62 x 0,3	18	915 084 0	Paßfeder A 8 x 7 x 56
	910 900 0	Paßscheibe 50 x 62 x 0,1	19	911 553 0	Seegerring A 50 x 2
8	930 565 0	Kugellager 6305-2 RS			

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

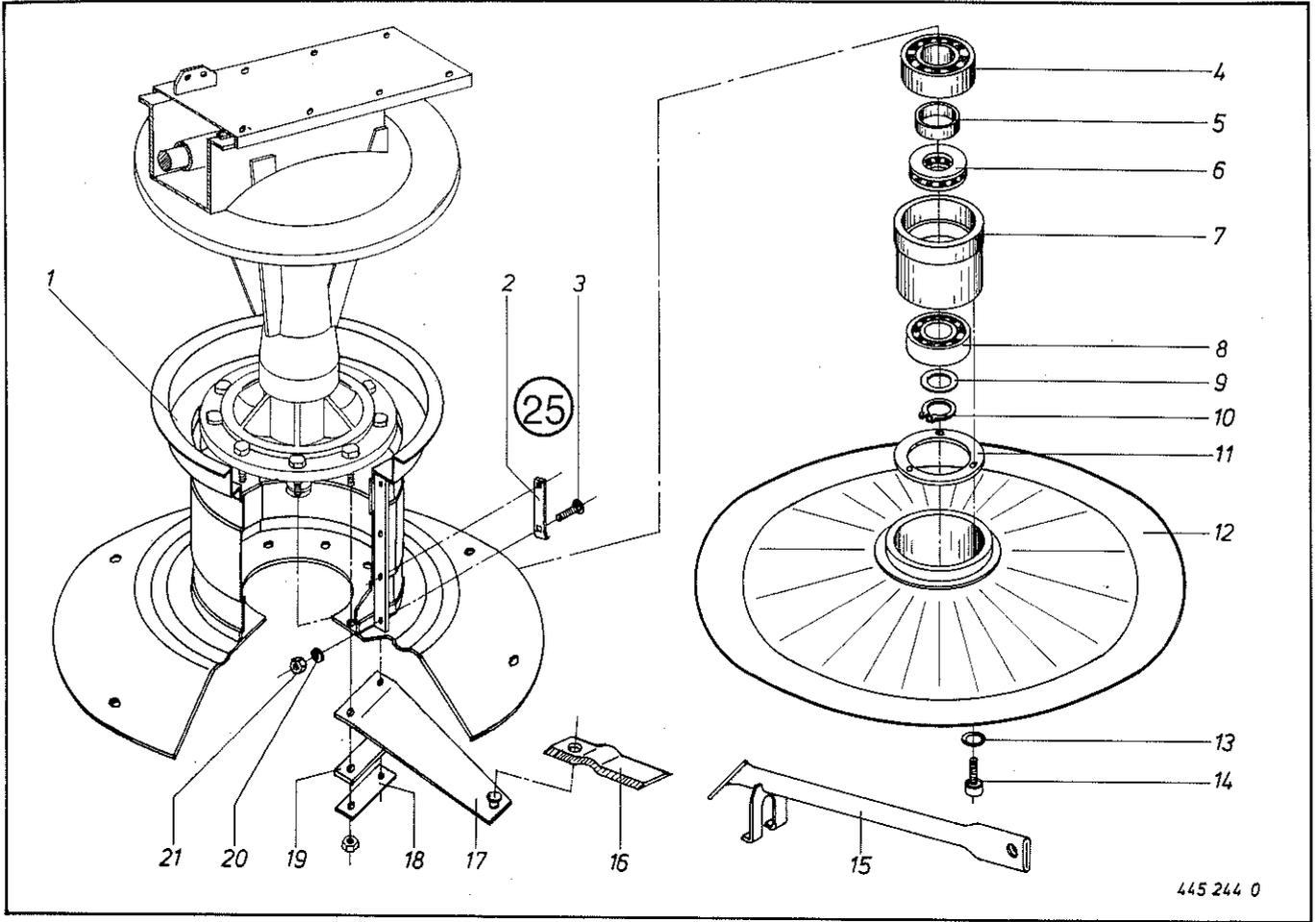


Abb. III. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation
1	143 290 0	Trommel	11	143 294 0	Distanzring(für Schnitthöhenverstellung)
2	143 306 0	Schlagleisten	12	143 295 0	Stützteller
3	904 710 0	Flachrundschraube M 6 x 16	13	937 513 0	O-Ring 15,08 x 2,62
4	930 740 0	Kugellager 6210-2 RS-C 3	14	143 303 0	Sicherungsschraube 30 lang
5	143 292 0	Distanzring	15	143 304 0	Sicherungsschraube 40 lang
6	933 509 0	Axial-Rillenkugellager 51 109	16	143 296 0	Schlüssel
7	143 293 0	Nabe	17	143 237 0	Messer Klinge
8	930 537 0	Kugellager 6207 - 2 RS	18	143 298 0	Messerhalter
9	911 134 0	Paßscheibe 35 x 45 x 1	19	143 299 0	Sicherungsblech
	911 133 0	Paßscheibe 35 x 45 x 0,5	20	143 300 0	Unterlegplatte
	911 132 0	Paßscheibe 35 x 45 x 0,3	21	910 008 0	Federring B 6
	911 130 0	Paßscheibe 35 x 45 x 0,1		908 008 0	6kt.-Mutter M 6
10	911 541 0	Seegerring A 35 x 1,5	25	143 307 0	1 Satz Schlagleisten Abb. 2, 3, 20, 21

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

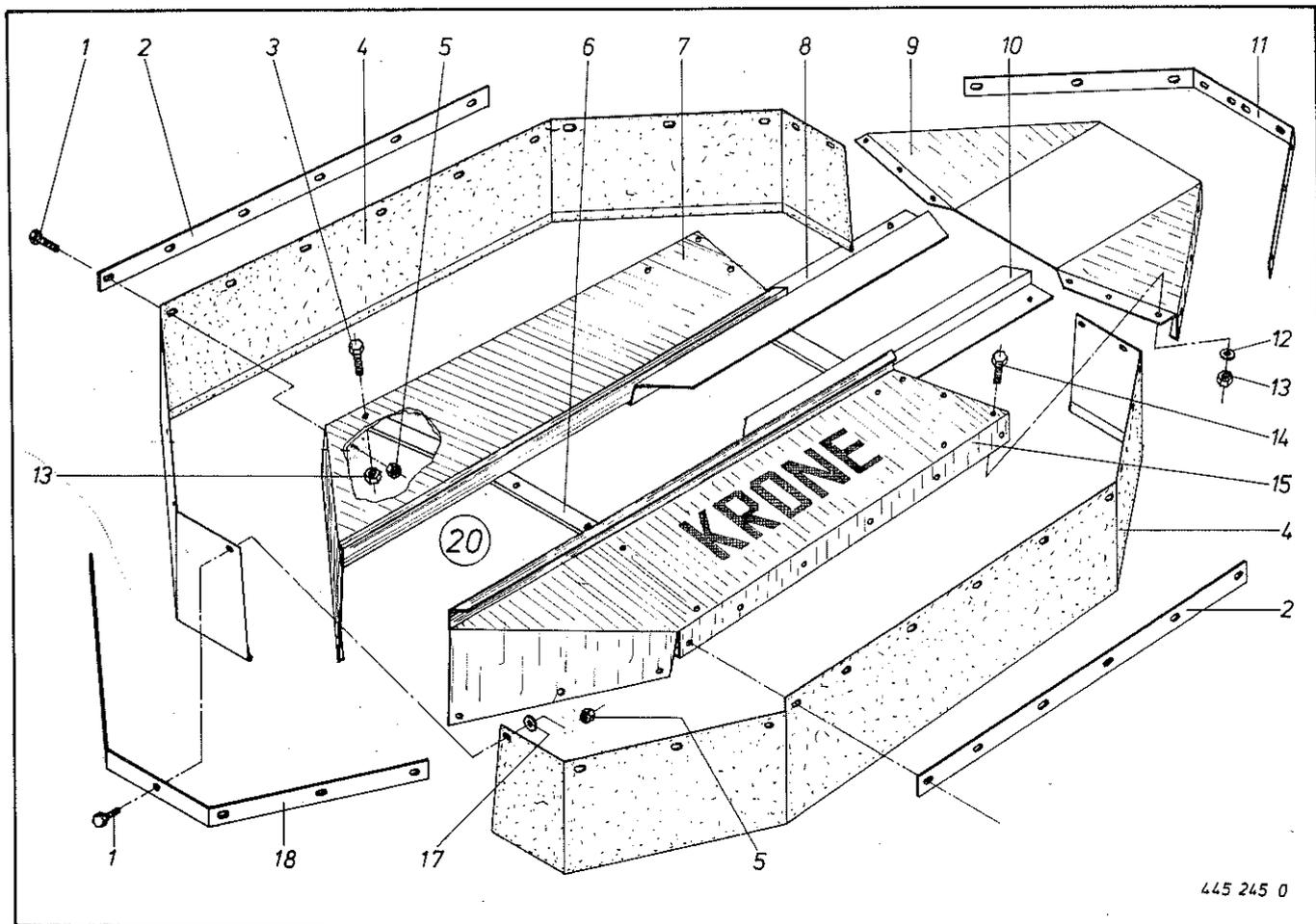
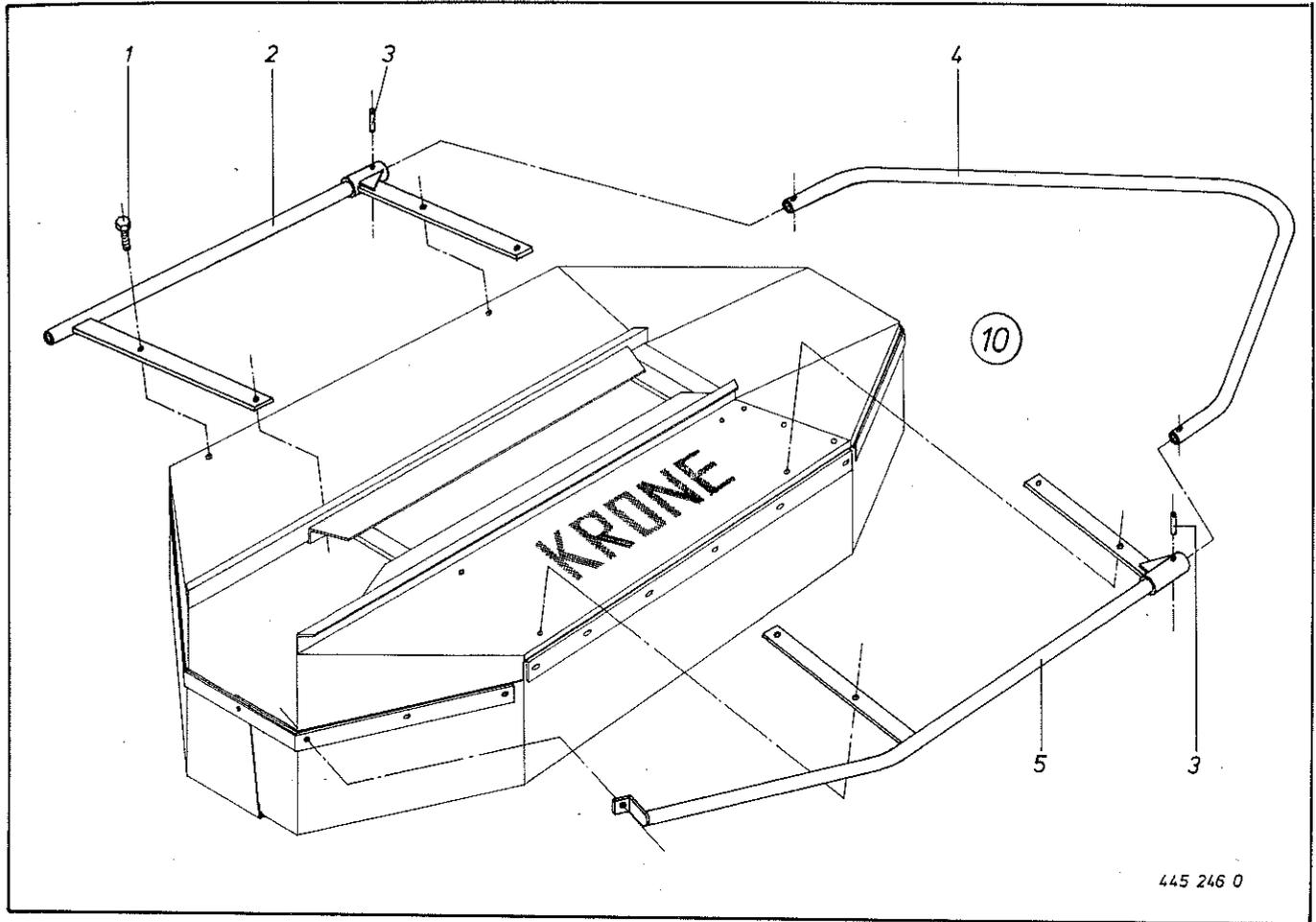


Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	900 607 0	6kt.-Schraube M 6 x 16 chroma.	10	143 254 0	Dichtleiste hinten
2	143 250 0	Klemmband 1390 lang	11	143 120 0	Klemmband außen 1230 lang
3	900 636 0	6kt.-Schraube M 10 x 25 chroma.	12	910 606 0	Scheibe 11 x 36 x 2,5 verz.
4	143 252 1	Spritzschutz	13	908 012 0	6kt.-Mutter M 10
5	908 704 0	6kt.-Mutter NM 6	14	900 632 0	6kt.-Schraube M 10 x 16 chroma.
6	143 247 0	Strebe	15	143 245 0	Abdeckblech hinten
7	143 244 0	Abdeckblech vorne	17	910 602 0	Scheibe 6,2 x 36 x 2,5 verz.
8	143 255 0	Dichtleiste vorne	18	143 251 0	Klemmband links 1450 lang
9	143 015 1	Abdeckblech rechts	20	143 248 0	Schutzhaube kpl. ohne Abb. 6

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.



445 246 0

Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	900 637 0	6kt.-Schraube M 10 x 30	4	143 282 0	Rohrbügel rechts
2	143 263 0	Rohrbügel vorne	5	143 261 0	Rohrbügel hinten
3	912 639 0	Spannhülse 6 x 26	⑩	143 257 0	Unfallschutz kpl.

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et N° de la machine, ainsi que l'année de construction.

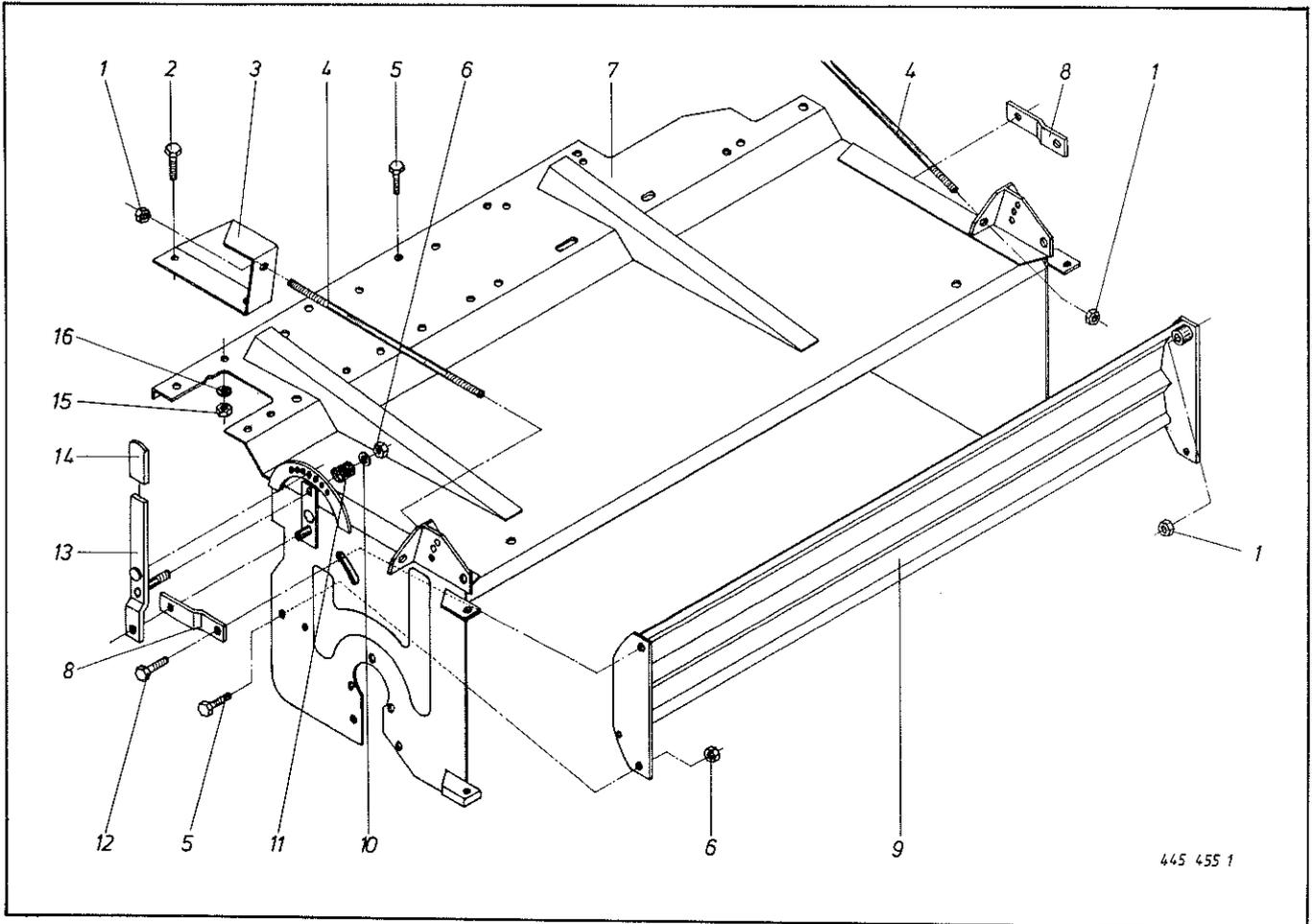


Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	908 015 0	6kt.-Mutter M 12	9	143 345 2	Zetterkamm
2	900 282 0	6kt.-Schraube M 10 x 35	10	910 505 0	Scheibe 11 x 21 x 2
3	143 361 0	Konsole	11	015 426 0	Druckfeder
4	143 362 0	Zugstrebe	12	900 302 0	6kt.-Schraube M 12 x 50
5	900 283 0	6kt.-Schraube M 10 x 40	13	143 351 0	Handhebel
6	908 708 0	6kt.-Mutter NM 10	14	925 016 0	Griff
7	143 514 0	Zeterrahmen	15	908 012 0	6kt.-Mutter M 10
8	143 359 0	Verstellflasche	16	910 011 0	Federring B 10

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

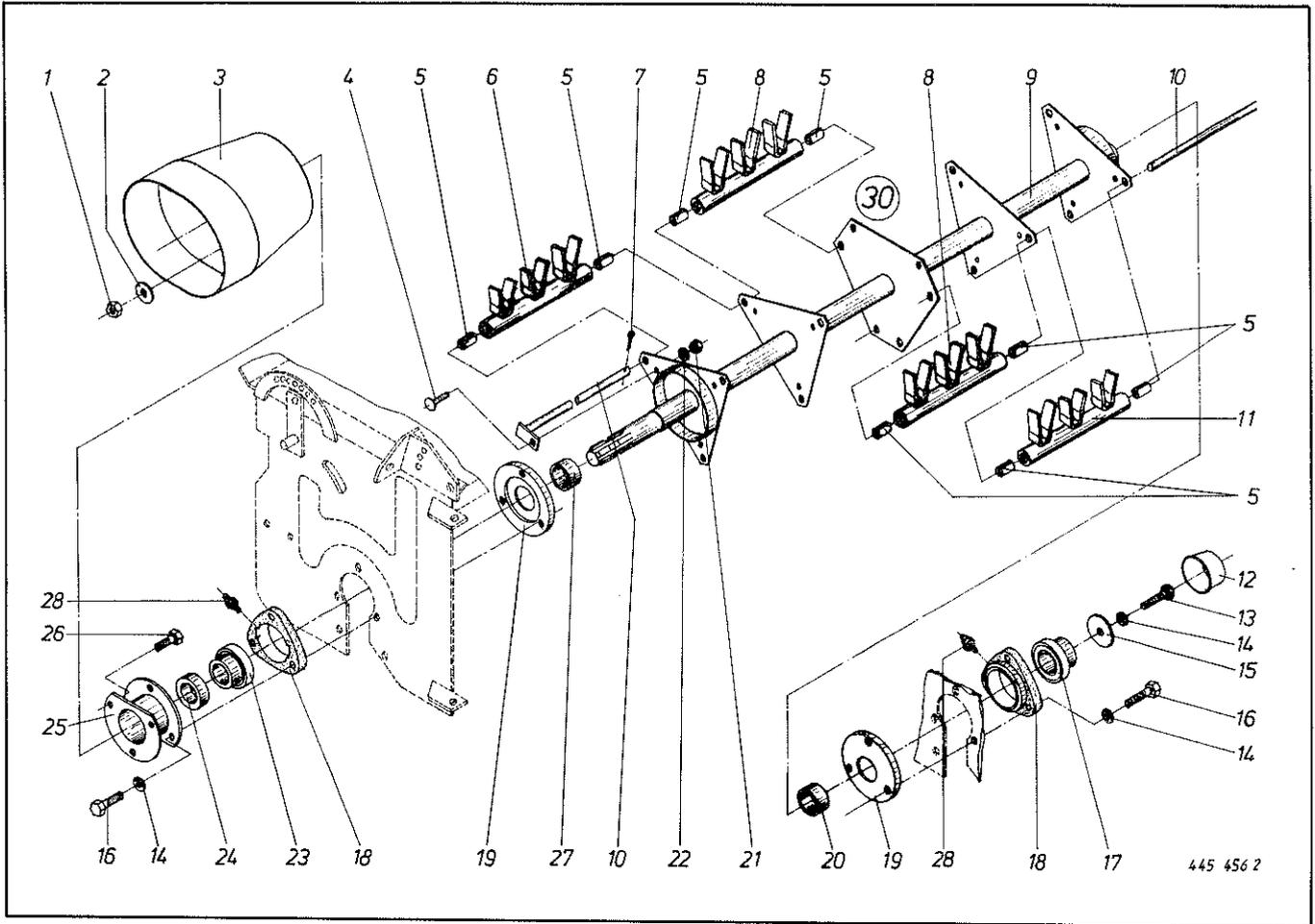


Abb. Ill. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation
1	908 708 0	6kt.-Mutter NM 10	13	900 279 0	6kt.-Schraube M 10 x 25
2	910 606 0	Scheibe 11 x 36 x 2,5	14	910 011 0	Federring B 10
3	200 267 2	Schutztopf	15	910 639 0	Scheibe 11 x 55 x 5
4	904 730 0	Flachrundschraube M 8 x 16	16	900 283 0	6kt.-Schraube M 10 x 40
5	912 838 0	Spannhülse 16 x 24	17	934 614 0	Kugellager GRAE 35 NPPB FA 158
6	143 438 0	Zinkenrohr kpl. links (mit Abb. 5)	18	345 458 2	Flanschlager
7	912 063 0	Splint 4 x 20	19	144 446 0	Wickelschutz innen
8	143 417 0	Zinkenrohr kpl. mitte (mit Abb. 5)	20	143 401 2	Distanzring
9	143 506 0	Zetterwalze	21	908 010 0	6kt.-Mutter M 8
10	143 414 0	Achse Zinkenrohr	22	910 010 0	Federring B 8
11	143 418 0	Zinkenrohr kpl. rechts (mit Abb. 5)	23	934 615 0	Kugellager UEL 207 D 1
12	934 800 0	Schutzkappe SK 07	24	911 320 0	Stelling A 35
			25	143 512 0	Zwischenflansch
			26	900 277 0	6kt.-Schraube M 10 x 20
			27	144 451 0	Distanzring
			28	919 003 0	Kegelschmiernippel H 1/S 8 x 1
			30	143 507 0	Zetterwalze kpl. (Abb. 4-11, 21 + 22)
				143 398 1	Zetter kpl. (Tafel 10 + 11)

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

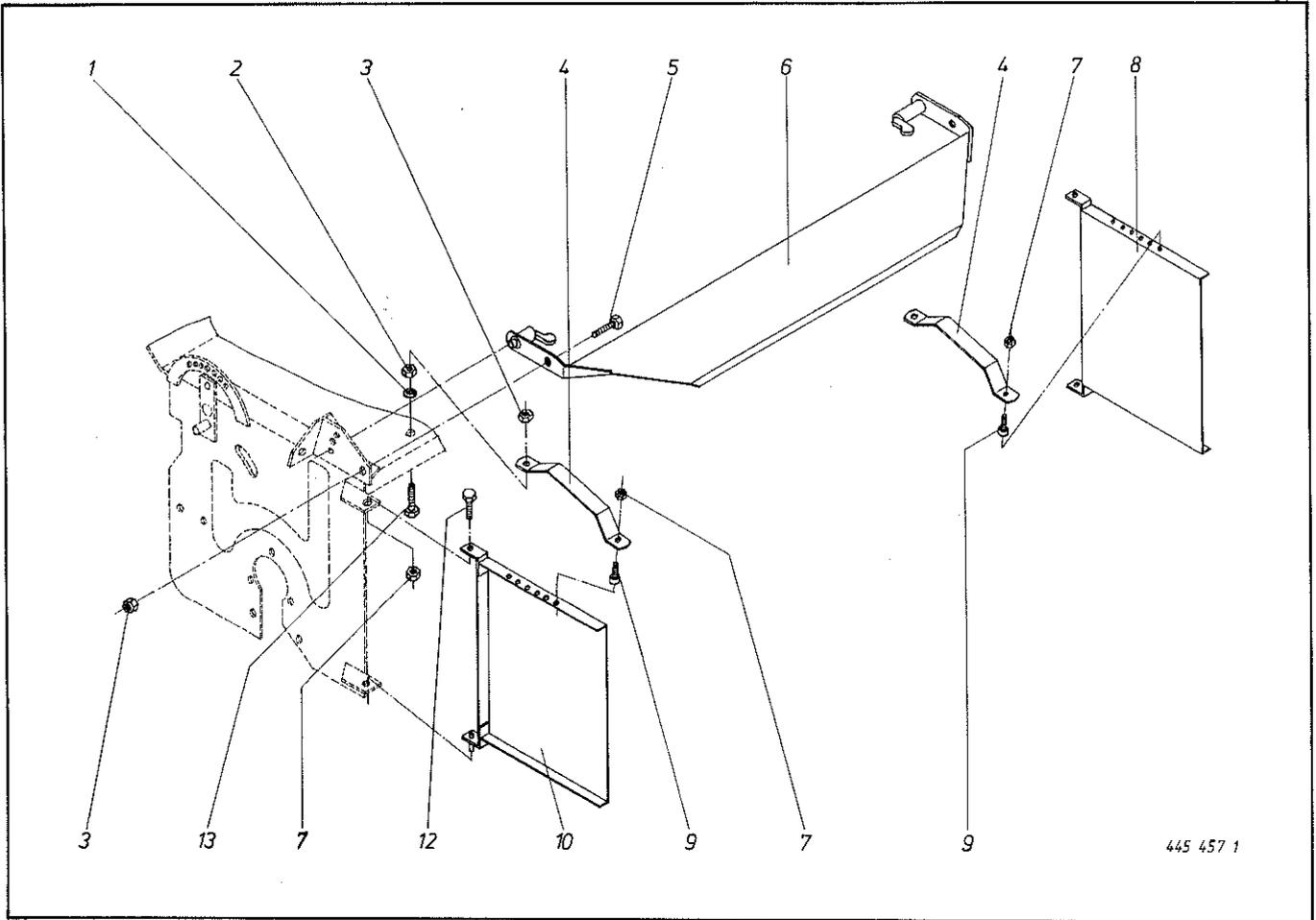


Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	910 012 0	Federring B 12	7	908 708 0	6kt.-Mutter NM 10
2	908 015 0	6kt.-Mutter M 12	8	143 500 0	Leitblech, rechts
3	908 711 0	6kt.-Mutter NM 12	9	903 103 0	Zylinderschraube M 10 x 16
4	143 502 0	Blattfeder	10	143 501 0	Leitblech, links
5	900 296 0	6kt.-Schraube M 12 x 25	12	900 277 0	6kt.- Schraube M 10 x 20
6	143 430 0	Prallblech	13	900 298 0	6kt.-Schraube M 12 x 30

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

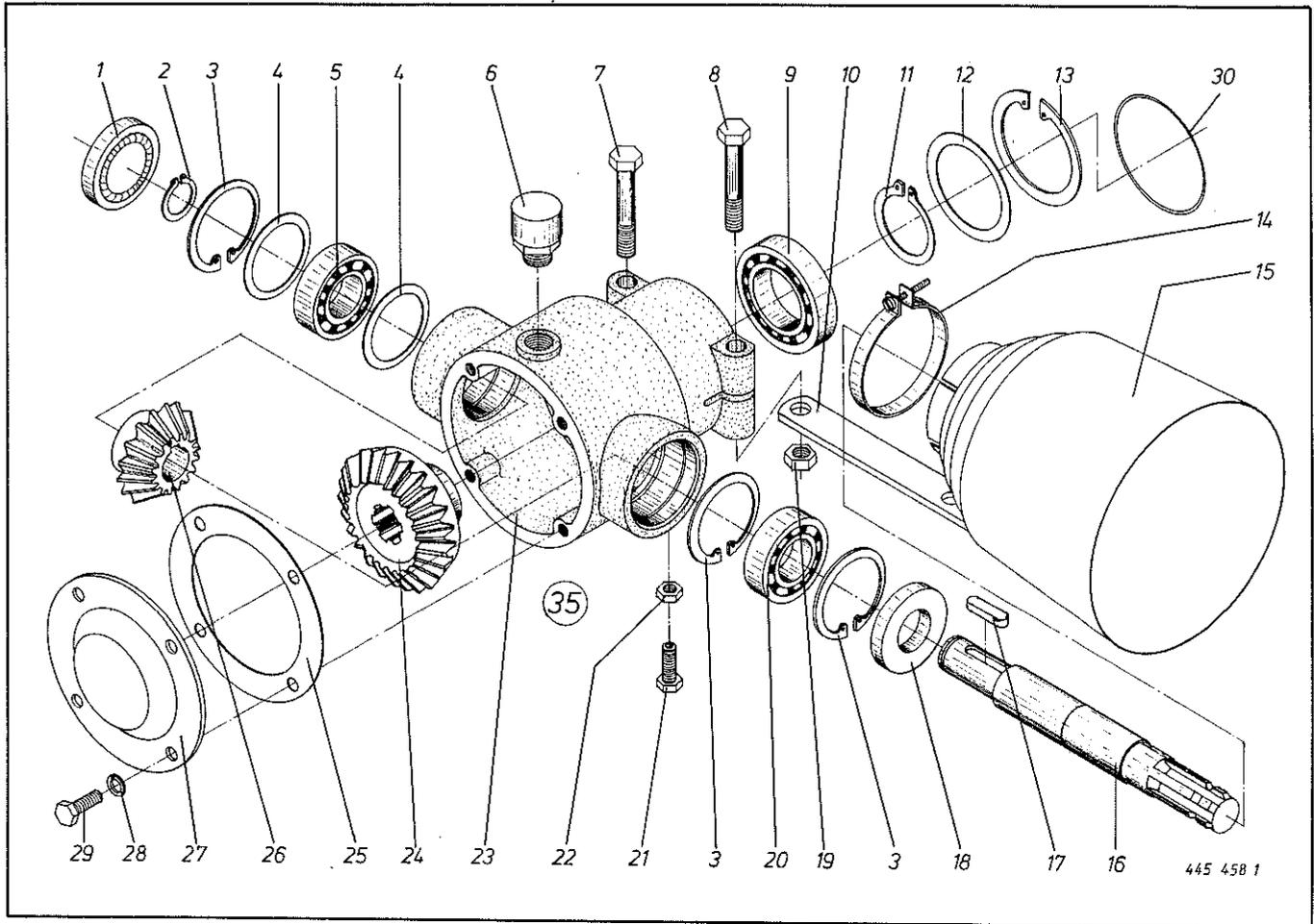
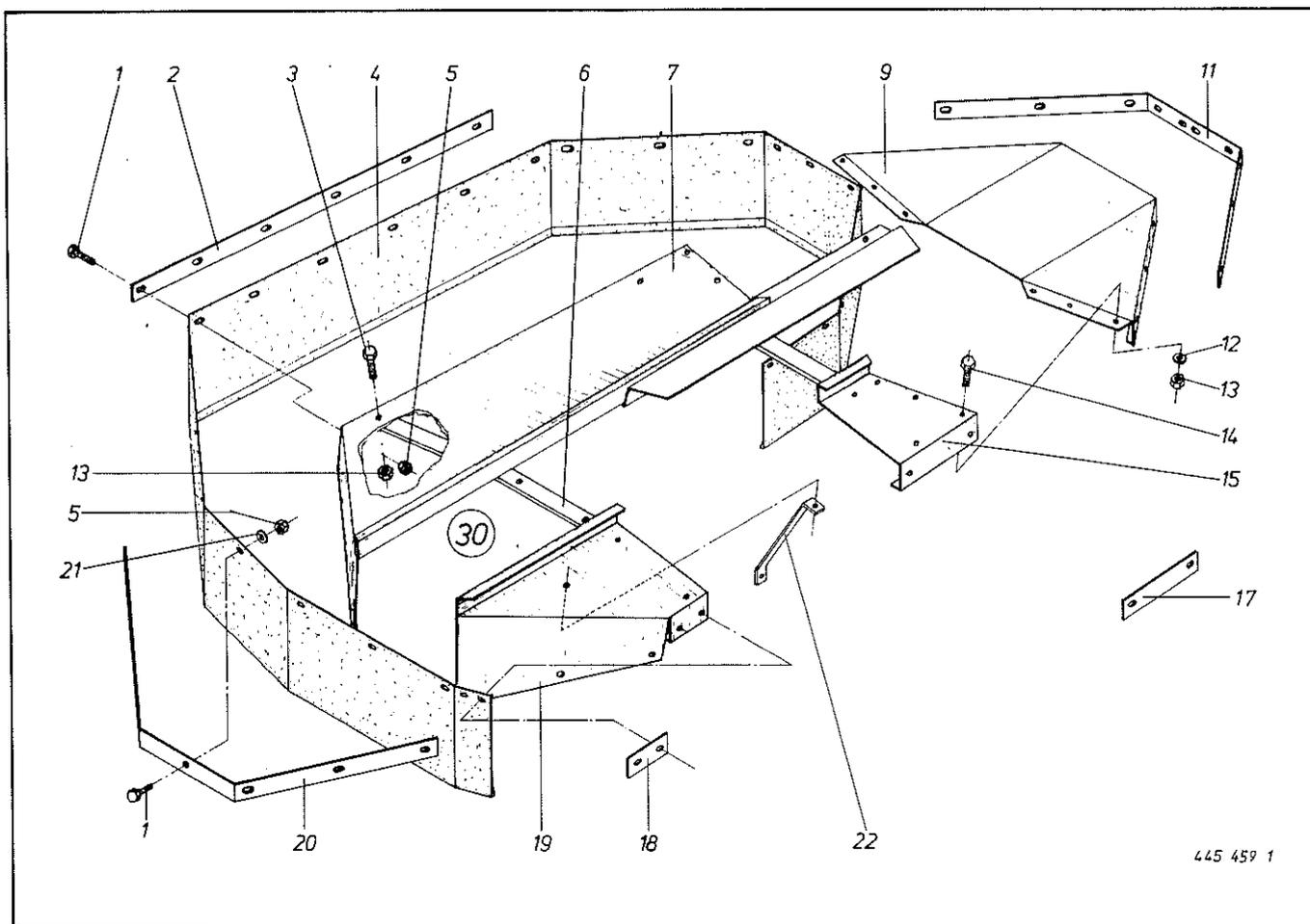


Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	925 202 0	Verschlussdeckel	14	924 005 0	Schelle 70-90
2	911 529 0	Seegerring A 25 x 1,2	15	955 219 0	Schutztrichter
3	911 659 0	Seegerring J 62 x 2	16	143 319 0	Getriebewelle
4	910 897 0	Paßscheibe 45 x 62 x 2	17	915 072 0	Paßfeder A 8 x 7 x 32
	910 904 0	Paßscheibe 50 x 62 x 1	18	936 319 0	Simmerring 30 x 62 x 10 B 2
	910 903 0	Paßscheibe 50 x 62 x 0,5	19	908 711 0	6kt.-Mutter NM 12
	910 902 0	Paßscheibe 50 x 62 x 0,3	20	930 136 0	Rillenkugellager 6206
5	930 165 0	Rillenkugellager 6305	21	900 554 0	6kt.-Schraube M 12 x 25
6	919 803 0	Belüftungsfilter	22	908 515 0	6kt.-Mutter BM 12
7	901 087 0	6kt.-Schraube M 12 x 80	23	143 316 1	Getriebegehäuse
8	901 089 0	6kt.-Schraube M 12 x 90	24	143 320 1	Kegelrad, 25 Zähne
9	930 109 0	Rillenkugellager 6009	25	143 318 0	Dichtung
10	143 424 1	Getriebeiasche	26	143 321 1	Ritzel, 16 Zähne
11	911 549 0	Seegerring A 45 x 1,75	27	143 317 0	Getriebedeckel
12	911 005 0	Paßscheibe 60 x 75 x 2	28	910 010 0	Federring B 8
	911 002 0	Paßscheibe 60 x 75 x 0,3	29	900 254 0	6kt.-Schraube M 8 x 16
	911 003 0	Paßscheibe 60 x 75 x 0,5	30	937 560 0	O-Ring 85 x 3,5
	911 004 0	Paßscheibe 60 x 75 x 1	35	143 427 2	Getriebe kpl. (ohne Abb. 7, 8, 10, 14, 15, 19)
13	911 670 0	Seegerring J 75 x 2,5		926 103 0	Getriebeöl, 0,5 l

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
 In case of orders state model, year of construction and part number.
 Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.



445 459 1

Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	900 607 0	6kt.-Schraube M 6 x 16 chroma.	13	908 708 0	6kt.-Mutter NM 10
2	143 250 0	Klemmband, 1390 lang	14	900 632 0	6kt.-Schraube M 10 x 16 chroma.
3	900 636 0	6kt.-Schraube M 10 x 25 chroma.	15	143 391 0	Abdeckblech hinten rechts
4	143 386 1	Spritztuch	17	143 383 0	Klemmband hinten rechts
5	908 704 0	6kt.-Mutter NM 6	18	143 382 0	Klemmband hinten links
6	143 247 0	Strebe	19	143 390 0	Abdeckblech hinten links
7	143 244 0	Abdeckblech vorne	20	143 251 0	Klemmband innen, 1450 lang
8	143 255 0	Dichtleiste	21	910 602 0	Scheibe 6,2 x 36 x 2,5 verz.
9	143 015 0	Abdeckblech, rechts	22	143 380 0	Schutzhalter
11	143 120 0	Klemmband außen, 1230 lang	⊗	143 488 0	Schutzhaube kpl. (ohne Abb. 6)
12	910 606 0	Scheibe 11 x 36 x 2,5 verz.			

Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.

In case of orders state model, year of construction and part number.

Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.

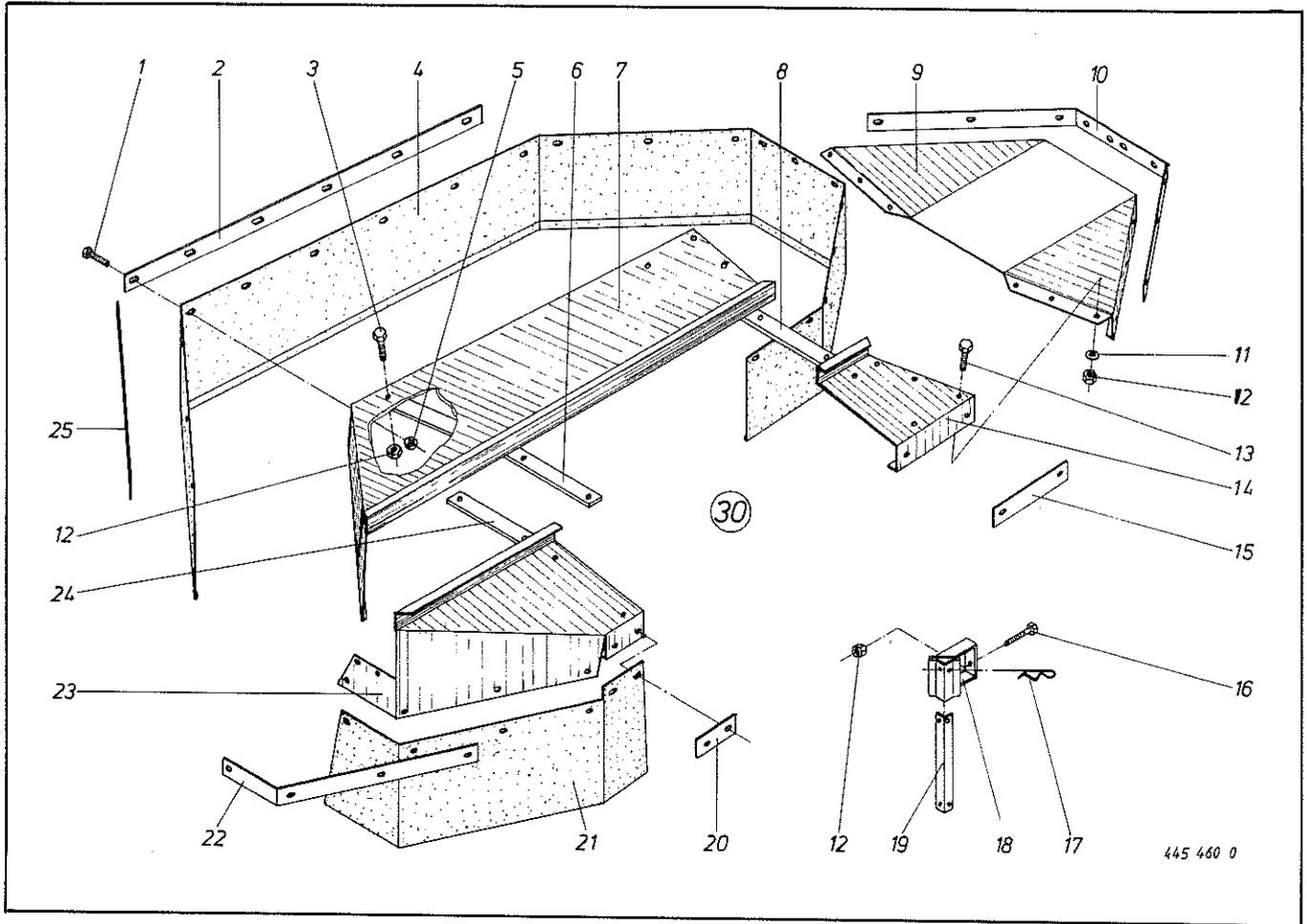
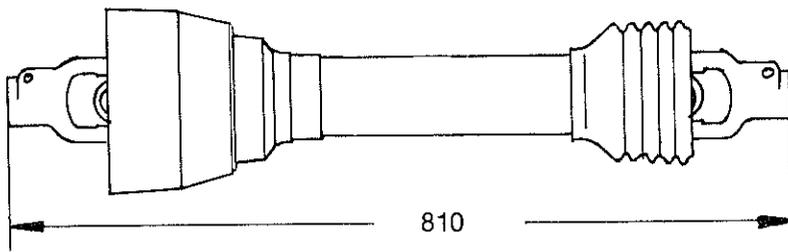


Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
1	900 607 0	6kt.-Schraube M 6 x 16 chroma.	14	143 391 0	Abdeckblech hinten rechts
2	143 454 0	Klemmband vorne	15	143 383 0	Klemmband hinten rechts
3	900 636 0	6kt.-Schraube M 10 x 25 chroma.	16	900 634 0	6kt.-Schraube M 10 x 20 chroma.
4	143 450 0	Spritztuch	17	917 104 0	Federstecker 4
5	908 704 0	6kt.-Mutter NM 6	18	143 462 0	Beleuchtungshalter
6	143 461 0	Strebe	19	128 072 0	Beleuchtungsträger
7	143 244 0	Abdeckblech vorne	20	143 382 0	Klemmband hinten links
8	143 247 0	Strebe	21	143 452 0	Spritztuch
9	143 015 0	Abdeckblech, rechts	22	143 457 0	Klemmband
10	143 120 0	Klemmband außen, 1230 lang	23	143 448 0	Abdeckblech
11	910 606 0	Scheibe 11 x 36 x 2,5 verz.	24	143 446 0	Strebe
12	908 708 0	6kt.-Mutter NM 10	25	143 456 0	Klemmband
13	900 632 0	6kt.-Schraube M 10 x 16 chroma.	30	143 489 0	Schutzhaube kpl. (ohne Abb. 6, 8 und 24)

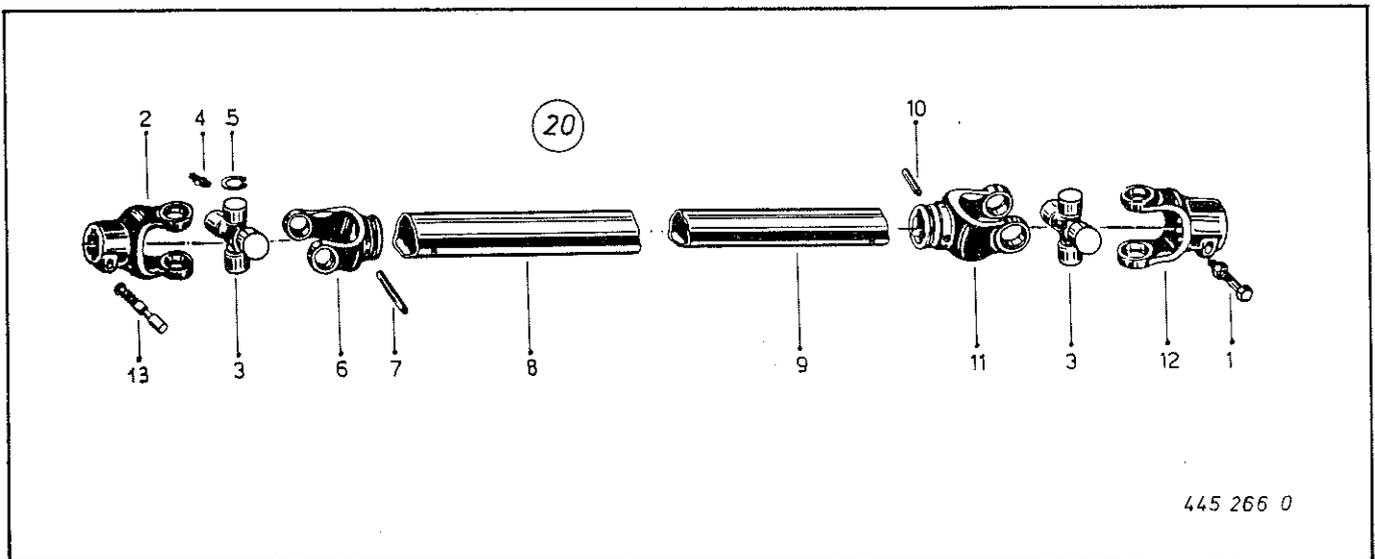
Bei Bestellung unbedingt Typ, Baujahr und Maschinen-Nr. angeben.
In case of orders state model, year of construction and part number.
Avec la commande, indiquer toujours type et No. de la machine, ainsi que l'année de construction.



austauschbar mit
Walterscheid-Gelenkwelle

Ersatz für:

für Type: TA 2/165; TA 2/165 Z; TA 2/165 H; TA 2/165 ZH
TA 2/190; TA 2/190 Z; TA 2/190 H; TA 2/190 ZH

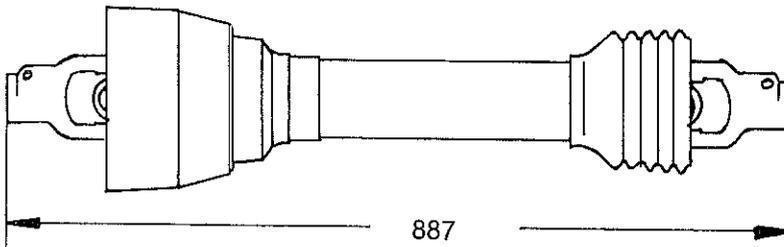


445 266 0

Abb. Ill. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation
1	901 083 0	6kt.-Schraube M 12 x 60	8	956 483 0	Außenrohr (480 lang)
2	908 711 0	6kt.-Mutter NM 12	9	956 498 0	Innenrohr (495 lang)
3	956 560 0	Kreuzgarnitur kpl.	10	912 675 0	Spannhülse 8 x 45
4	956 413 0	Schmiernippel	11	956 402 0	Gabel für Innenrohr
5	949 409 0	Sicherungsring	12	956 403 0	Außengabel Ø 30-Keilnut
6	956 432 0	Gabel für Außenrohr	13	956 406 0	Schiebestift kpl.
7	912 677 0	Spannhülse 8 x 55	Ⓐ	956 002 0	Gelenkwelle kpl.



**Rohrlänge anpassen!
Siehe Seite 15**



austauschbar mit
ByPy-Gelenkwelle

Ersatz für:

für Type: TA 2/165; TA 2/165 H

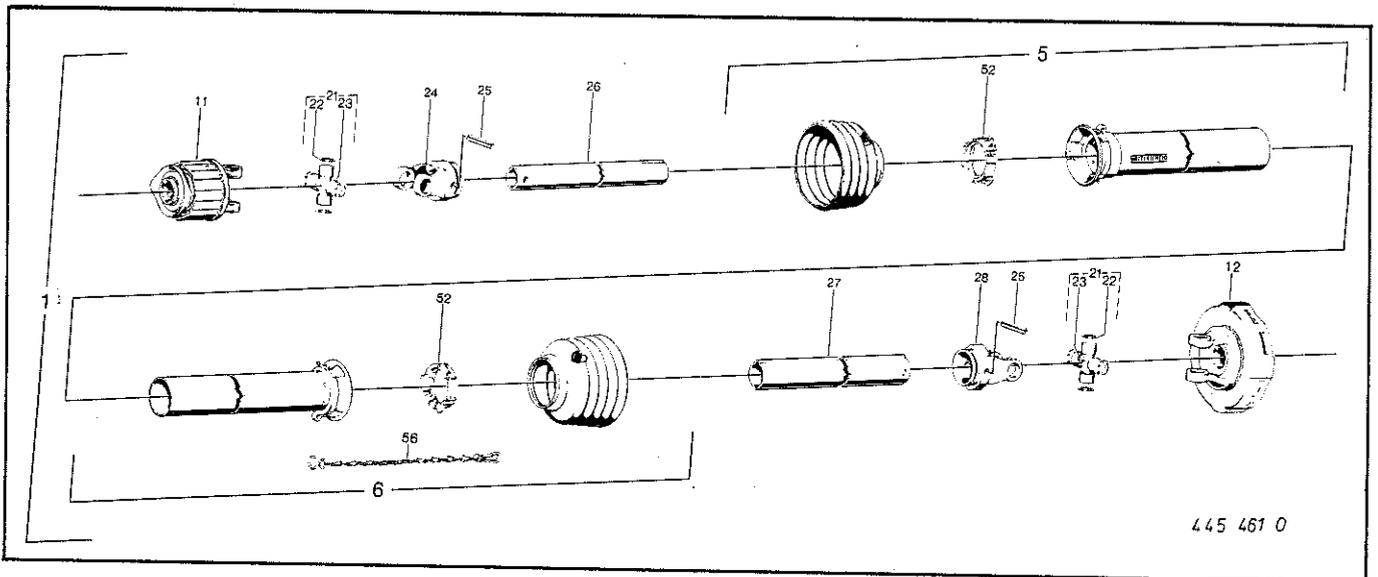
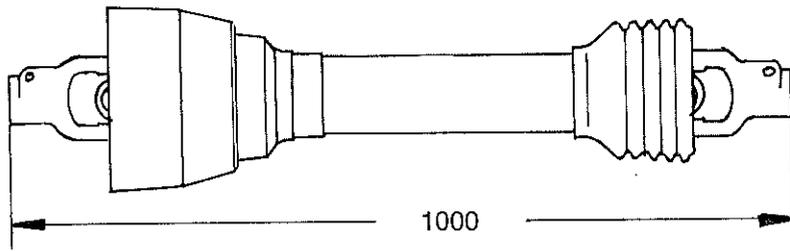


Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
①	949 050 0	Gelenkwelle kpl.	23	949 627 0	Schmiernippel
5	949 937 0	Schutzhälfte außen (Rohrl. = 420 mm)	24	949 465 0	Rillengabel
6	949 927 0	Schutzhälfte innen (Rohrl. = 420 mm)	25	912 719 0	Spannhülse 10 x 65
11	949 577 0	Stiftfreilauf 1 3/8" 6 Z	26	949 690 0	Profilrohr (L = 490 mm)
12	949 579 0	Scheibenkupplung kpl.	27	949 731 0	Profilrohr
	949 568 0	Reibscheibe	28	949 467 0	Rillengabel
21	949 462 0	Kreuzgarnitur kpl.	52	949 863 0	Gleitring
22	949 617 0	Sicherungsring	56	949 852 0	Haltekette



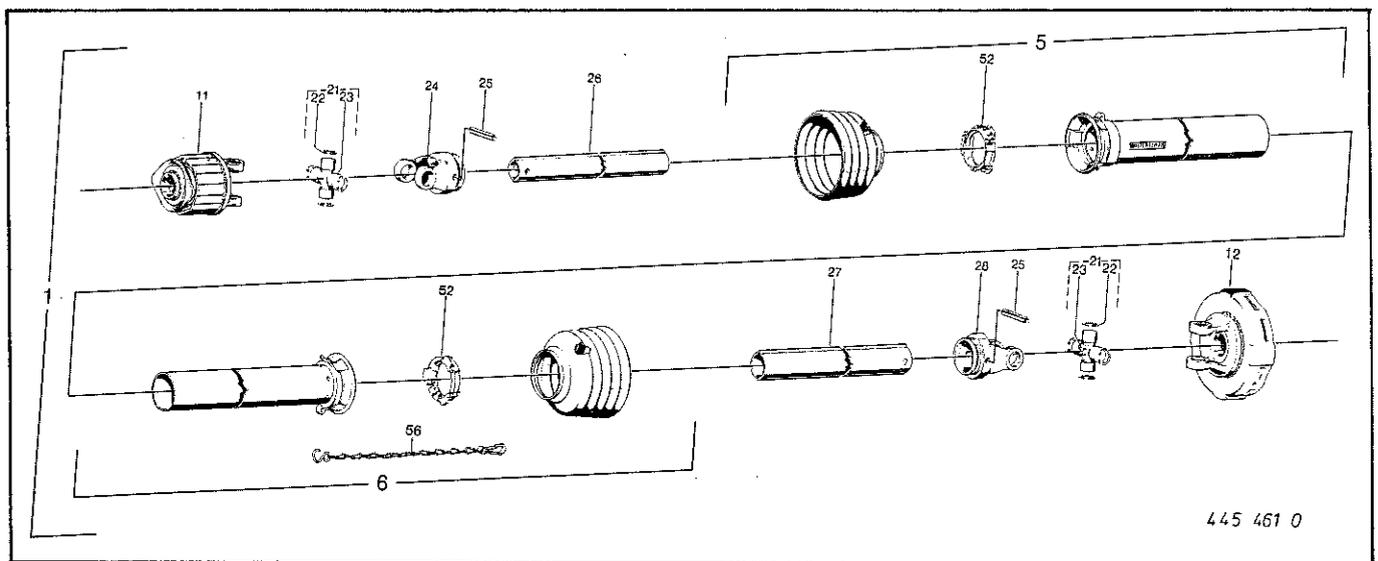
Rohrlänge anpassen!
Siehe Seite 15



austauschbar mit
ByPy-Gelenkwelle

Ersatz für:

TA 2/165 Z; TA 2/165 ZH
TA 2/190; TA 2/190 Z; TA 2/190 H; TA 2/190 ZH
TF 2/210 (Zapfwellendrehrichtung in Fahrtrichtung links)
Mais-Chopper



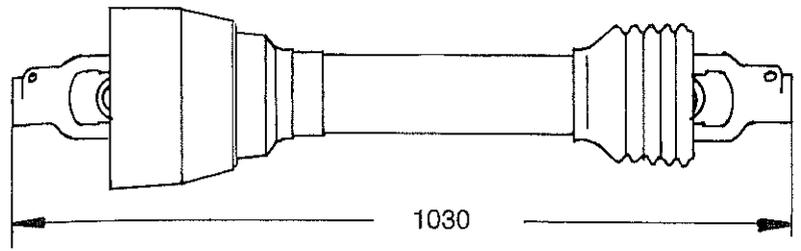
445 461 0

Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation	Abb. Ill. Dessin	Bestell-Nr. Part-No. No. à com.	Bezeichnung Description Designation
①	949 049 0	Gelenkwelle kpl.	24	949 430 0	Rillengabel
5	949 974 0	Schutzhälfte außen (Rohrl. = 520 mm)	25	912 721 0	Spannhülse 10 x 75
6	949 965 0	Schutzhälfte innen (Rohrl. = 520 mm)	26	949 751 0	Profiltröhr (L = 580 mm)
11	949 577 0	Stiftfreilauf	27	949 770 0	Profiltröhr (L = 575 mm)
12*	949 495 0	Scheibenkupplung kpl. (900 Nm)	28	949 436 0	Rillengabel
	949 568 0	Reibscheibe	52	949 861 0	Gleitring
21	949 462 0	Kreuzgarnitur kpl.	56	949 852 0	Haltekette
22	949 617 0	Sicherungsring			
23	949 627 0	Schmiernippel			

* für TF 2/210 (1000 U/min)
949 520 0 Scheibenkupplung kpl. (550 Nm)



Rohrlänge anpassen!
Siehe Seite 15

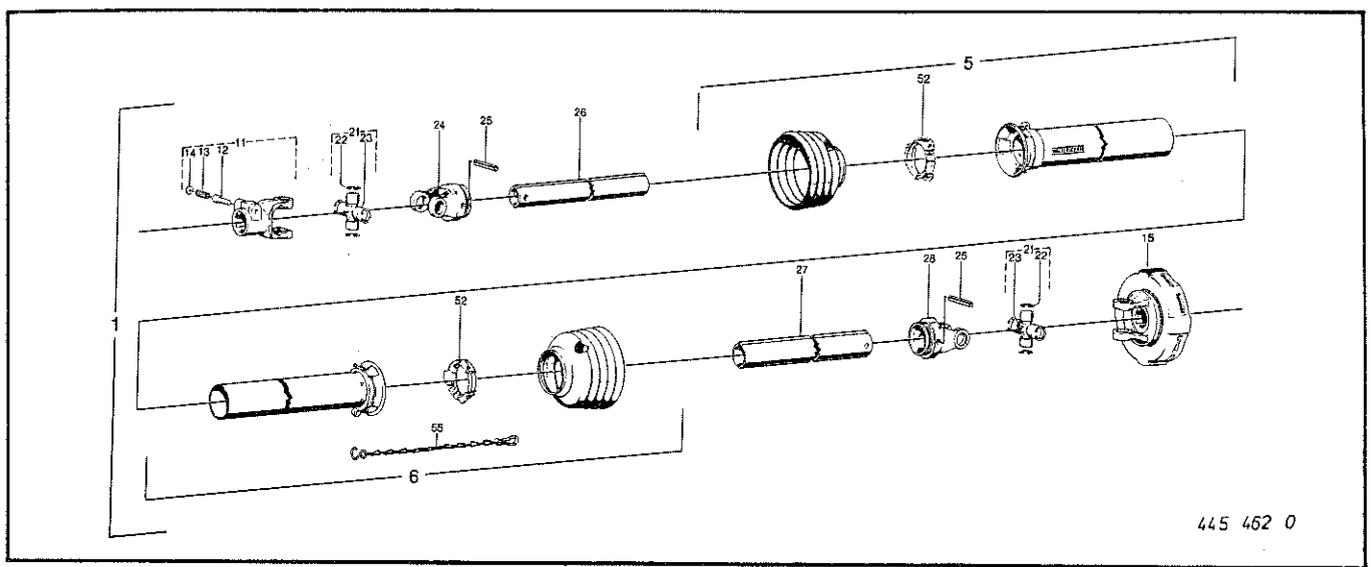


austauschbar mit
ByPy-Gelenkwelle

Ersatz für:

für Type: TA 2/165 Z; TA 2/165 ZH
TA 2/190 Z; TA 2/190 ZH

Zahntrieb



445 462 0

Abb. III. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation	Abb. III. Dessin No. à com.	Bestell-Nr. Part-No.	Bezeichnung Description Designation
1	949 037 0	Gelenkwelle kpl.	22	949 409 0	Sicherungsring
5	949 945 0	Schutzhälfte außen (Rohrl. = 640 mm)	23	949 627 0	Schmiernippel
6	949 934 0	Schutzhälfte innen (Rohrl. = 640 mm)	24	949 410 0	Rillengabel
11	949 496 0	Aufsteckgabel kpl.	25	912 719 0	Spannhülse 10 x 65
12	955 338 0	Schiebestift	26	949 668 0	Profilrohr (L = 700 mm)
13	955 339 0	Druckfeder	27	949 710 0	Profilrohr (L = 695 mm)
14	955 336 0	Scheibe	28	949 428 0	Rillengabel
15	949 497 0	Scheibenkupplung kpl.	52	949 863 0	Gleitring
	949 568 0	Reibscheibe	55	949 852 0	Haltekette
21	956 560 0	Kreuzgarnitur kpl.			



Rohrlänge anpassen!
Siehe Seite 15

Bestell-Nr.	Tafel	Abb.									
015 213 1	3	3	143 271 0	5	25	143 477 0	3	18	904 710 0	7	3
015 426 0	10	11	143 273 0	5	28	143 478 0	3	18	904 730 0	11	4
015 508 0	1	1	143 274 0	5	30	143 482 0	4	4	906 037 0	2	18
027 019 3	1	24	143 275 0	5	33	143 483 0	4	3	908 008 0	7	21
035 286 0	1	17	143 276 0	5	40	143 484 0	4	11	908 010 0	11	21
091 090 3	13	4	143 277 0	5	40	143 485 0	1	13	908 012 0	5	2
094 943 0	18	24	143 282 0	9	4	143 486 0	4	24	908 012 0	8	13
128 072 0	4	13	143 283 0	6	1	143 488 0	14	30	908 012 0	10	15
128 072 0	15	19	143 284 0	6	4	143 489 0	15	30	908 015 0	1	18
137 021 3	2	8	143 285 0	6	9	143 500 0	12	8	908 015 0	10	1
137 022 2	2	13	143 286 0	6	10	143 501 0	12	10	908 015 0	12	2
141 095 0	4	19	143 287 0	6	13	143 502 0	12	4	908 020 0	6	15
143 015 0	14	9	143 288 0	6	14	143 506 0	11	9	908 515 0	13	22
143 015 0	15	9	143 289 0	6	17	143 507 0	11	30	908 704 0	3	23
143 015 1	8	9	143 290 0	7	1	143 512 0	11	25	908 704 0	8	5
143 038 3	1	13	143 292 0	7	5				908 704 0	14	5
143 040 0	1	12	143 293 0	7	7	143 514 0	10	7	908 704 0	15	5
143 041 0	1	19	143 294 0	7	11	144 141 0	1	15	908 708 0	4	17
143 042 0	1	10	143 295 0	7	12	144 446 0	11	19	908 708 0	10	6
143 043 0	1	28	143 296 0	7	15	144 451 0	11	27	908 708 0	11	1
						145 050 0	2	19			
143 044 2	1	5	143 298 0	7	17	151 120 0	5	27	908 708 0	12	7
143 045 2	1	26	143 299 0	7	18	152 039 0	1	40	908 708 0	14	13
143 046 1	1	2	143 300 0	7	19	152 058 0	5	24	908 708 0	15	12
143 049 0	2	20	143 303 0	7	14	200 267 2	11	3	908 711 0	3	2
143 059 0	1	27	143 304 0	7	14	340 686 0	4	30	908 711 0	12	3
143 063 1	3	6	143 306 0	7	2				908 711 0	13	19
143 069 1	1	40	143 307 0	7	25				908 711 0	16	1
143 070 0	3	10	143 314 0	2	14	345 458 2	11	18	908 716 0	1	7
143 072 1	1	16	143 316 1	13	23	900 232 0	1	31	908 721 0	4	18
143 120 0	8	11	143 317 0	13	27	900 254 0	1	22	909 411 0	4	23
						900 254 0	13	29			
143 120 0	14	11	143 318 0	13	25	900 277 0	2	22			
143 120 0	15	10	143 319 0	13	16	900 277 0	5	9	910 008 0	1	30
143 130 0	1	32	143 320 1	13	24	900 277 0	11	26	910 008 0	7	20
143 131 0	3	22	143 321 1	13	26	900 277 0	12	12	910 010 0	11	22
143 146 0	3	25	143 322 0	2	23	900 279 0	11	13	910 010 0	13	28
143 147 1	3	26				900 281 0	4	20	910 011 0	2	21
143 157 1	1	6							910 011 0	5	4
143 158 0	3	11	143 345 2	10	9	900 282 0	10	2	910 011 0	10	16
143 163 0	2	10	143 351 0	10	13	900 283 0	10	5	910 011 0	11	14
143 191 0	2	15	143 359 0	10	8	900 283 0	11	16	910 012 0	12	1
			143 361 0	10	3	900 296 0	12	5	910 014 0	3	14
			143 362 0	10	4	900 298 0	12	13			
143 233 0	3	24	143 380 0	14	22	900 299 0	3	12	910 505 0	10	10
143 234 1	2	6	143 382 0	14	18	900 300 0	1	4	910 512 0	4	9
143 235 0	2	14	143 382 0	14	18	900 302 0	10	12	910 602 0	8	17
143 236 1	3	18	143 383 0	14	17	900 335 0	3	13	910 602 0	14	21
143 237 0	7	16	143 383 0	15	15	900 336 0	3	21	910 604 0	1	23
143 238 0	2	25							910 606 0	8	12
143 239 0	4	24	143 386 1	14	4	900 554 0	13	21	910 606 0	11	2
143 240 0	4	21	143 390 0	14	19	900 607 0	3	27	910 606 0	14	12
143 243 1	5	32	143 391 0	14	15	900 607 0	8	1	910 606 0	15	11
143 244 0	8	7	143 391 0	15	14	900 607 0	14	1	910 639 0	11	15
			143 398 1	11	30	900 607 0	15	1			
143 244 0	14	7	143 401 2	11	20	900 632 0	8	14	910 739 0	2	4
143 244 0	15	7	143 414 0	11	10	900 632 0	14	14	910 843 0	6	3
143 245 0	8	15	143 417 0	11	8	900 632 0	15	13	910 844 0	6	3
143 247 0	8	6	143 418 0	11	11	900 634 0	15	16	910 860 0	5	19
143 247 0	14	6	143 424 1	13	10	900 636 0	4	14	910 862 0	5	19
143 247 0	15	8	143 427 2	13	35	900 636 0	8	3	910 863 0	5	19
143 248 0	8	20	143 429 0	2	25	900 636 0	14	3	910 864 0	5	19
143 249 0	4	16	143 430 0	12	6	900 636 0	15	3	910 897 0	13	4
143 250 0	8	2	143 438 0	11	6	900 637 0	9	1	910 900 0	6	7
143 250 0	14	2	143 439 0	3	30	900 686 0	4	12	910 902 0	6	7
143 251 0	8	18	143 441 0	3	28	900 905 0	1	33	910 902 0	13	4
143 251 0	14	20	143 444 0	3	15	900 915 0	1	33	910 903 0	6	7
143 252 1	8	4	143 446 0	15	24	901 060 0	5	31	910 904 0	6	7
143 254 0	8	10	143 448 0	15	23	901 061 0	4	10	910 904 0	13	4
143 255 0	8	8	143 450 0	15	4	901 083 0	16	1	910 905 0	6	12
143 255 0	14	8	143 452 0	15	21	901 087 0	13	7	910 910 0	2	3
143 257 0	9	10	143 454 0	15	2	901 089 0	13	8	910 912 0	2	3
143 258 0	3	1	143 456 0	15	25	901 143 0	1	8	910 913 0	2	3
143 259 0	3	17	143 457 0	15	22	901 148 0	1	25	910 914 0	2	3
143 260 0	1	29	143 461 0	15	6	903 103 0	12	9	910 964 0	1	11
143 261 0	9	5	143 462 0	15	18				911 002 0	13	12
143 263 0	9	2	143 467 0	4	25				911 003 0	13	12
143 267 0	5	13	143 470 0	4	22				911 004 0	13	12
143 268 0	5	21	143 472 0	4	8				911 005 0	13	12
143 269 0	5	23	143 476 0	4	28				911 130 0	2	11

Bestell-Nr.	Tafel	Abb.									
911 130 0	7	9	917 104 0	1	14	937 513 0	7	13	949 852 0	18	56
911 132 0	2	11	917 104 0	3	4	937 560 0	13	30	949 852 0	19	55
911 132 0	7	9	917 104 0	4	15	949 037 0	19	1	949 861 0	18	52
911 133 0	2	11	917 104 0	15	17	949 049 0	18	1	949 863 0	17	52
911 133 0	7	9	917 108 0	3	8	949 050 0	17	1	949 863 0	19	52
911 134 0	/	9	919 003 0	3	32				949 927 0	17	6
911 320 0	11	24	919 003 0	11	28	949 405 0	16	5	949 934 0	19	6
911 529 0	13	2	919 803 0	4	7	949 409 0	19	22	949 937 0	17	5
911 541 0	2	12	919 803 0	13	6	949 410 0	19	24	949 945 0	19	5
911 541 0	7	10	921 030 0	4	1	949 428 0	19	28	949 956 0	18	6
						949 436 0	18	28			
911 549 0	13	11	921 145 0	4	27	949 462 0	17	21	949 974 0	18	5
911 553 0	6	19	921 171 0	4	26	949 462 0	18	21	955 219 0	13	15
911 659 0	5	20	921 363 0	4	6	949 465 0	17	24	955 336 0	19	14
911 659 0	6	6	924 005 0	13	14	949 467 0	17	28	955 338 0	19	12
911 659 0	13	3	925 001 0	3	31	949 495 0	18	12	955 339 0	19	13
911 668 0	2	2	925 016 0	10	14				956 002 0	16	20
911 670 0	13	13	925 202 0	13	1	949 496 0	19	11	956 400 0	16	2
911 816 0	5	34	925 203 0	2	16	949 497 0	19	15	956 402 0	16	11
912 063 0	11	7	926 103 0	13	35	949 568 0	17	12	956 403 0	16	12
912 069 0	3	5	926 104 0	2	25	949 568 0	18	12	956 406 0	16	13
						949 568 0	19	15			
912 069 0	4	2	930 109 0	13	9	949 577 0	17	11	956 413 0	16	4
912 615 0	3	7	930 136 0	5	18	949 577 0	18	11	956 432 0	16	6
912 615 0	4	5	930 136 0	13	20	949 579 0	17	12	956 483 0	16	8
912 639 0	9	3	930 137 0	2	5	949 617 0	17	22	956 498 0	16	9
912 643 0	4	29	930 165 0	13	5	949 617 0	18	22	956 560 0	16	3
912 644 0	3	29	930 537 0	7	8				956 560 0	19	21
912 648 0	1	3	930 565 0	6	8	949 627 0	17	23			
912 671 0	3	20	930 740 0	6	11	949 627 0	18	23			
912 675 0	16	10	930 740 0	7	4	949 627 0	19	23			
912 676 0	1	9	932 305 0	2	9	949 668 0	19	26			
						949 690 0	17	26			
912 677 0	16	7	933 509 0	7	6	949 710 0	19	27			
912 684 0	1	21	934 614 0	11	17	949 731 0	17	27			
912 714 0	1	35	934 615 0	11	23	949 751 0	18	26			
912 719 0	17	25	934 800 0	11	12	949 770 0	18	27			
912 719 0	19	25	935 832 0	6	2	949 852 0	17	56			
			935 833 0	5	29						
912 721 0	18	25	936 154 0	6	5						
912 824 0	1	20	936 171 0	5	35						
912 838 0	11	5	936 319 0	13	18						
912 864 0	1	34	936 337 0	2	1						
915 070 0	6	16									
915 072 0	13	17									
915 074 0	5	22									
915 084 0	6	18									
915 123 0	2	7									
915 126 0	2	7									