

Holder

1888

E 6

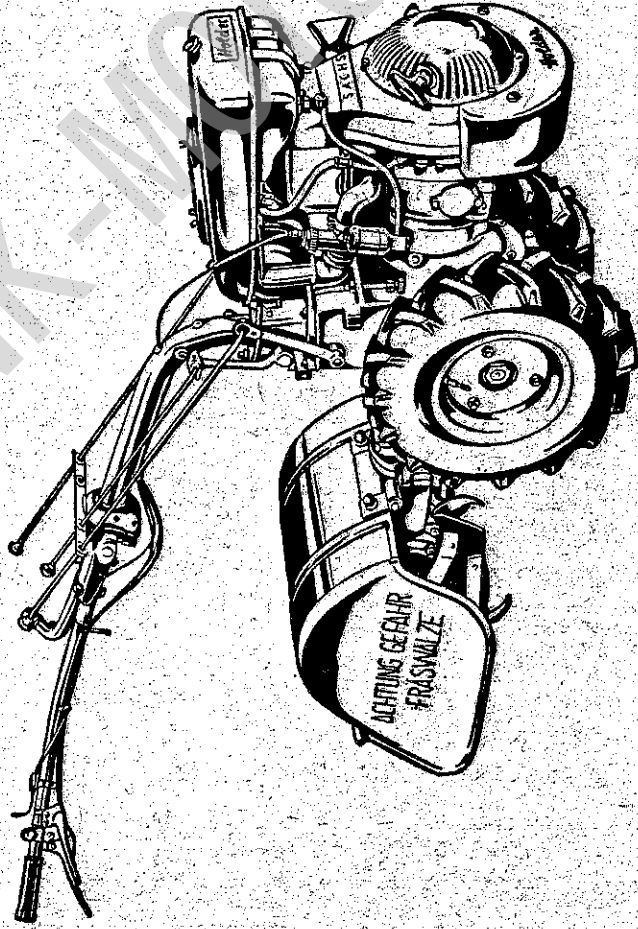
283/1-12

Ersatzteilliste Fräsen 283/1-12,
für E 6

Spare Parts List for Rotary Hoes,
models 283/1-12, for E 6

Liste de pièces de rechange pr.
fraises, type 283/1-12, pour E 6

Lista de repuestos para fresadoras,
tipos 283/1-12, para E 6



1972

Gebrüder Holder Maschinenfabrik

7418 Metzingen Western Germany
Telefon (07123) 2036* Telex: 07245319

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hinweise für Ersatzteilbestellungen	1
Hackfräse Type 283/1-10	6
Hackfräse Type 283/12	19

Contents

	Page
Important for spare parts orders	2
Rotary Hoe Type 283/1-10	6
Rotary Hoe Type 283/12	19

Table des matières

	Page
Important pour commandes des pièces de rechange	3
Fraise type 283/1-10	6
Fraise type 283/12	19

Indice

	Página
Importante para pedidos de piezas de recambio	4
Fresadora tipo 283/1-10	6
Fresadora tipo 283/12	19

1. Wichtig für Ersatzteilbestellungen!

Es wird gebeten, bei Ersatzteilbestellung folgendes anzugeben:

1. Gerätenummer
2. Stückzahl, Bildnummer, Benennung des Teiles und Bestellnummer (im Zweifelsfall Muster einsenden)
3. Angabe der Versandart.
4. Deutliche und genaue Anschrift mit Post- bzw. Bahnstation.
5. Alle Ersatzteilbestellungen sollen über den zuständigen Vertreter eingereicht werden.
6. Defekte Teile sind frachtfrei mit Anhängenzettel an uns einzusenden. Der Anhängenzettel muß die genaue Anschrift des Absenders, Datum sowie Nr. des Briefes, bzw. Berichtes haben. Altteile werden nur auf besonderen Wunsch unfrei zurückgeschickt.
7. **Bosch-Ersatzteile sind bei uns nicht vorrätig. Aus diesem Grunde bitten wir Sie, diese Ersatzteile von Ihrem nächsten Bosch-Verkaufshaus zu beziehen. Für unsere ausländische Kundschaft gilt die bisher übliche Regelung.**
8. Die Originalteile können geringfügig von der Abbildung abweichen. Geänderte Teile, die sich bildlich nicht unterscheiden, haben nach der Bildnummer den Zusatz -a.
9. Bei Ersatzteilbestellungen von geänderten Teilen sind die Angaben in Spalte 6 und 7 zu beachten.
10. In der Spalte Ersatzteilverschlag ist bei Teilen, die mehrmals eingebaut sind, jeweils bei der niedrigsten Bildnummer der Ersatzteilverschlag eingetragen. Neben der Nennstückzahl ist die Gesamtstückzahl pro Maschine in Klammern eingesetzt. Bei den nachfolgenden gleichen Teilen ist jeweils der Hinweis auf die erste Bildnummer eingesetzt. Der Ersatzteilverschlag für Dichtungen ist im Dichtungssatz zusammengefaßt.

2. Wichtig für Vertreter!

a) Kundendienst.

Die wichtigsten Änderungen werden per Rundschreiben an alle Vertreter bekanntgegeben. Tragen Sie bitte die Änderungen in die vorgesehenen Spalten „Maschinennummer von - bis“ und Spalte „Änderung - Datum - Seite“ der jeweiligen Bildnummer ein.

Die neuen Bezeichnungen und Bestellnummern können Sie auf den leeren Seiten am Ende der Liste eintragen. Maße (mm) und Gewichte (kg) sind im metrischen System eingetragen.

c) In jeder Maschine wird vom Werk eine Betriebsanleitung beigelegt.

Alle Vertretungen erhalten je nach Betriebsgröße und Maschinenabnahme eine bestimmte Anzahl Ersatzteillisten und Betriebsanleitungen als Erstausrüstung. Ergänzungen bzw. Änderungen werden bekanntgegeben und müssen in den Betriebsanleitungen bzw. Ersatzteillisten eingetragen werden.

Zusätzlich angeforderte Betriebsanleitungen und Ersatzteillisten werden zu unserem Selbstkostenpreis berechnet.

Geräte — Typen — Übersicht

Gerät	Arbeitsbreite cm	Type
Bodenfräse	20	283/1
	30	283/2
	40	283/3
	50	283/4
	60	283/5
Hackfräse	20	283/6
	30	283/7
	40	283/8
	50	283/9
	60	283/10

Tableau des différents types fraises

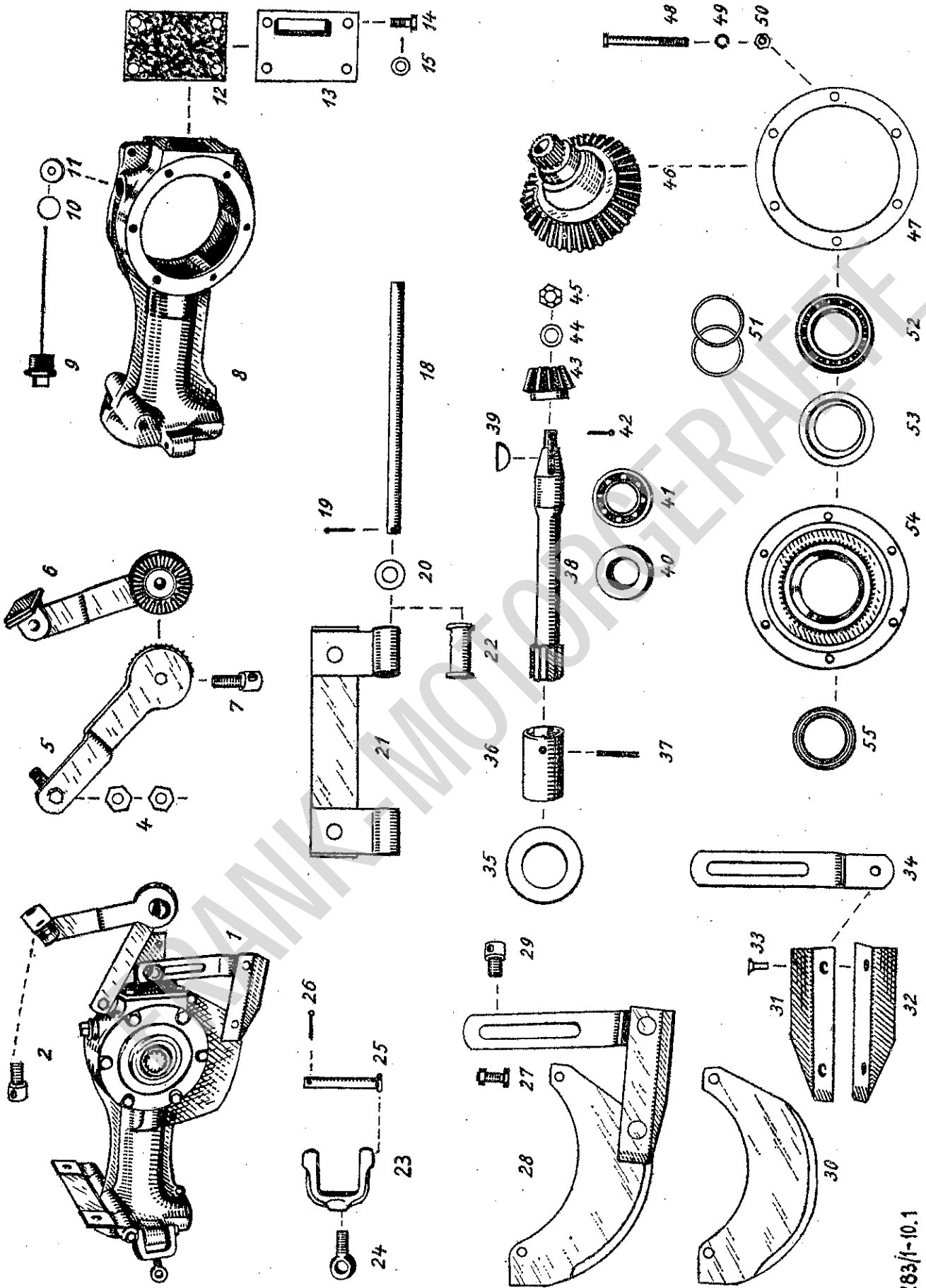
Description	Largeur de travail	Type
Fraise à crochets	20	283/1
	30	283/2
	40	283/3
	50	283/4
	60	283/5
Fraise à couteaux	20	283/6
	30	283/7
	40	283/8
	50	283/9
	60	283/10

Table: Rotary Hoe Models

Name	Working width	Model
Spring-tine hoe	20	283/1
	30	283/2
	40	283/3
	50	283/4
	60	283/5
Rotary hoe with rigid tines	20	283/6
	30	283/7
	40	283/8
	50	283/9
	60	283/10

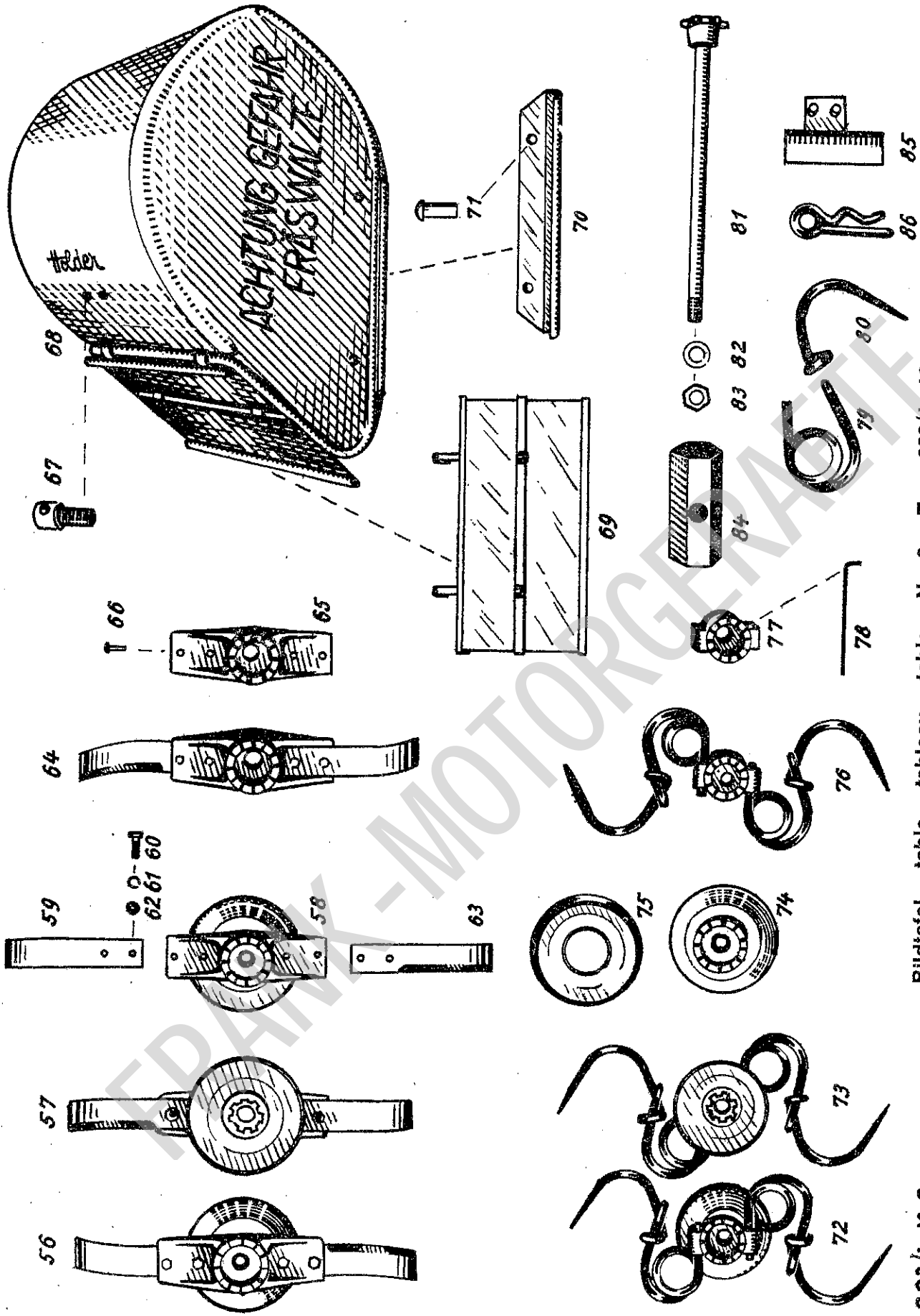
Tabla de diferentes tipos de fresadoras

Ejecución	Ancho de trabajo	tipo
Fresadoras flexibles con herramientas	20	283/1
	30	283/2
	40	283/3
	50	283/4
	60	283/5
Fresadoras con cuchillas rígidas	20	283/6
	30	283/7
	40	283/8
	50	283/9
	60	283/10



Bildtafel — table — tableau — tabla — No. 1 Type 283/1—10

283/1-10.1



Bildtafel — table — tableau — tabla — No. 2 Type 283/1-10

283/1-10.2

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter Ø u. Länge		Stück	Gerät-Nr. von — bis	Änderung Seite — Datum	Ersatzteilverschlag für Geräte
			Dimensions le plus grand diam. et longueur mm	Units per implement				
Fig. No.	Order No.		Dimensions le plus grand diam. et longueur mm		Quantité	Appareil No. de — jusqu'à	Modification Page — Date	Proposition de pièces de rechange pr. appareils.
Jll. No.	Référence		Medidas Diámetro y largura más grande		Cantidad	No. de aparo de — hasta	Modificación Página - Fecha	Propuesta para el almacenaje de repuestos pa. máquinas
Fig. No.	Réferencia							

Fräsengetriebe und Tiefenverstellung Tafel 1

Zsb. Fräsengetriebe kompl.
Augenschraube

- 1 283 260 01 01
- 2 000 990 09 35 Kad.
- 4 DIN 439-4.6/BM 8 Kad.
- 5 283 330 03 21
- 6 283 230 02 51

283/1-10

ab 4957

BM 8

Zsb. Lasche mit Schraube
Zsb. Haubenstütze oben

- 7 000 990 09 35 Kad.
- 8 283 274 00 01
- 8a 283 274 01 01
- 000 993 10 47
- 9 283 270 00 28

bis 4452 austauschbar
ab 4453

Filzscheibe
Korkstopfen

- 10 000 997 30 40
- 11 000 997 05 43
- 12 283 235 00 80
- 13 283 230 01 03
- 14 DIN 933-8.8/M 8 x 20

Dichtung
Zsb. Träger Schweißteil

M 8 x 20

- 15 DIN 128 / A 8
- 18 283 333 00 16
- 19 DIN 94 / 3 x 20 Kad.
- 20 DIN 1441 / 13
- 283 330 01 25

Sechskantschraube

A 8

Federring
Bolzen
Splint
Scheibe

3 x 20
13 Ø

Zsb. Haubenlager kompl.

- 21 283 330 00 25
- 22 283 333 00 82
- 23 265 261 01 07

Zsb. Haubenlager Schweißteil
Gummilager
Bügel

● = Hinweis Seite 16 beachten

Bild Nr.	Bestell-Nr.		Benennung	Abmessung		Stück	Gerät-Nr.		Änderung	Ersatzteilvorschlag für Geräte
	Fig. No.	Order No.		größter Ø u. Länge	Dimensions Largest dia. and Length		Implement from — to	Seite — Datum		
Jll. No.	Référence			Dimensions le plus grand diam. et longueur mm		Quantité	Appareil No. de — jusqu'à		Modification Page — Date	Proposition de pièces de rechange pr. appareils
Fig. No.	Réferencia			Medidas Diámetro y largura más grande		Cantidad	No. de apereo de — hasta		Modificación Págin. - Fecha	Propuesta para el almacenaje de repuestos pa. máquinas
24	DIN 444-4.6 / AM 12x40		Augenschraube	AM 12 x 40		2				
25	501 113 31 04		Bolzen			2				
26	DIN 94 / 3 x 20 Kad.		Splint	3 x 20		2				
27	DIN 933-8.8 / M 8 x 30		Sechskantschraube	M 8 x 30		1				
	DIN 934-6 M 8		Sechskantmutter	M 8		1				
	DIN 128 / A 8		Federring	A 8		1				
28	283 230 00 71		Zsb. Schwertblatt mit Tiefensteuerung			1				
29	000 990 09 35 Kad.		Augenschraube			1				
30	283 235 01 93		Schwertblatt			1				
31	283 235 01 94		Streifblech, rechts			1				
32	283 235 00 94		Streifblech, links			1				
33	DIN 661 / 7 x 18		Senkniet	7 x 18		2				
34	283 235 00 28		Stellhebel			1				
35	283 261 00 88		Abschlußdeckel			1				
36	283 261 00 38		Mitnehmerhülse			1				
37	DIN 1481 / 5 x 36		Spannstift	5 x 36		1				
38	283 261 01 10		Antriebswelle			1				
	000 991 31 40		Scheibe			1				
39	DIN 6888 / 6 x 9		Scheibenfeder	6 x 9		1				
40	DIN 3760 / 25 x 47 x 7		Abdichtring	A 25 x 47 x 7		1				
41	DIN 625 / 4205		Ringrillenanlager			1				
	DIN 472 / J 52 x 2		Sicherungsring	J 52 x 2		1				
	000 994 04 72		Seegersicherung	A 25 x 1,2 L		1				
42	DIN 94 / 3 x 20 Kad.		Splint	3 x 20		1				
43	283 274 01 02		Ritzel (nur mit Tellerrad 46 austauschbar)			1				

● = Hinweise auf Seite 16 beachten

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter Ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. von — bis	Anderung Seite — Datum	Ersatzteilvorschlag für Geräte
Fig. No.	Order No.		Dimensions Largest dia. and Length	Units per implement	Implement No. from — to	Alteration Page — Date	Suggested Spare Parts for implements
Jll. No.	Référence		Dimensions le plus grand diam. et longueur mm	Quantité	Appareil No. de — jusqu'à	Modification Page — Date	Proposition de pièces de rechange pr. appareils
Fig. No.	Réferéncia		Medidas Diámetro y largura más grande	Cantidad	No. de apéro de — hasta	Modificación Página - Fecha	Propuesta para el almacenaje de repuestos pa. máquinas

44 283 261 01 60 Scheibe 1
 45 DIN 937-5.8 / M 12x1,5 Kronenmutter, flach 1
 ● 46 283 270 01 07 Zsb. Tellerrad Schweißteil (nur mit Ritzel 43 austauschbar) 1 ab 4957

47 283 261 00 80 Papierdichtung 2
 48 DIN 931-5.6 / M 8x85 Sechskantschraube 6
 49 DIN 128 / A 8 Federring 6
 50 DIN 934-6 / M 8 Sechskantmutter 6
 51 000 991 28 41 Beilagscheibe 6
 52 DIN 625 / 16009 Ringrillennlager 2
 53 283 261 00 60 Scheibe 2
 54 283 274 00 08 Lagerflansch 2
 55 DIN 6504 / A 45x60x7 Abdichtring 2

**Werkzeuge und Fräshaube
Tafel 2**

● 56 283 240 03 16 Zsb. Hackwerkzeug innen li. 283/6 283/7 283/8 283/9 283/10 1 1 1 1 1 ab 4957
 ● 57 283 240 02 16 Zsb. Hackwerkzeug innen re. 1 1 1 1 1 ab 4957
 ● 58 283 250 05 26 Zsb. Hacknabe innen 2 2 2 2 2 ab 4957
 59 283 244 01 10 Hackmesser links 2 4 6 8 10
 60 DIN 933-8.8 / M 6x20 Sechskantschraube 8 8 8 8 8
 61 DIN 128-A 6 Federring 8 8 8 8 8
 62 DIN 934-6 / M 6 Sechskantmutter 8 8 8 8 8

● = Hinweis Seite 16 beachten

Bild Nr.	Bestell-Nr.		Benennung	Stück für Geräte Type										Gerät-Nr. von -- bis	Änderung Seite -- Datum	Ersatzteilverschlag für Geräte
	Order No.	Référence		283/1	283/2	283/3	283/4	283/5	283/6	283/7	283/8	283/9	283/10			
Fig. No.														Alteration Page -- Date	Suggested Spare Parts for implements	
Jll. No.														Modification Page -- Date	Proposition de pièces de rechange pr. appareils	
Fig. No.	Réferencia													Modificación Página -- Fecha	Propuesta para el almacenaje de r partes estos pa. máquinas	

63	283 244 00 10		Hackmesser rechts													
64	283 240 00 17		Zsb. Hackwerkzeug außen							2	4	6	8	10		
65	283 254 00 12		Hacknabe außen													
66	DIN 660 / 6 x 20		Halbrundniet													
67	000 990 09 35 Kad.		Augenschraube	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
68	283 330 05 26		Zsb. Fräsenhaube kpl.							1						
	283 330 06 26		Zsb. Fräsenhaube kpl.				1									
	283 330 07 26		Zsb. Fräsenhaube kpl.		1											
	283 330 08 26		Zsb. Fräsenhaube kpl.			1					1					
	283 330 09 26		Zsb. Fräsenhaube kpl.	1						1						
69	283 330 00 22		Zsb. Schutzklappe							1						
	283 330 01 22		Zsb. Schutzklappe				1									
	283 330 02 22		Zsb. Schutzklappe			1										
	283 330 03 22		Zsb. Schutzklappe		1											
	283 330 04 22		Zsb. Schutzklappe	1							1					
70	283 334 00 94		Streifblech	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
71	DIN 123 / 6 x 10		Halbrundniet	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
● 72	283 240 03 23 *		Zsb. Bodenfräs Werkzeug innen links	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
● 73	283 240 02 23 *		Zsb. Bodenfräs Werkzeug innen rechts	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
● 74	283 240 01 18 *		Zsb. Federnabe innen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
75	283 254 01 88		Schutzdeckel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
76	283 240 00 24		Zsb. Bodenfräs Werkzeug außen	2	4	6	8									
77	283 254 00 27		Federnabe außen	2	4	6	8									

● = Hinweise Seite 16 beachten

Bild Nr.	Bestell-Nr.		Benennung	Stück für Geräte Type										Gerät-Nr. von — bis	Änderung Seite — Datum			Ersatzteilverschlag für Geräte
	Order No.	Référence		283/1	283/2	283/3	283/4	283/5	283/6	283/7	283/8	283/9	283/10		Implement No. from — to	Alteration Page — Date	Modification Page — Date	
Jll. No.														Appareil No. de — jusqu'à				
Fig. No.	Réferencia													No. de aporo de — hasta				
78	283 244 00 62		Sicherungsöse	4	8	10	16	20										
79	283 244 00 05		Werkzeugfeder	4	8	10	16	20										
80	283 244 00 06		Spitzhaken	2	4	8	12	16										
	283 244 00 07		Schälhaken links	2	2	2	2	2										
	283 244 01 07		Schälhaken rechts	2	2	2	2	2										
81	283 250 00 24		Zsb. Achsbolzen	1					1									
	283 250 01 24		Zsb. Achsbolzen		1					1								
	283 250 02 24		Zsb. Achsbolzen			1					1							
	283 250 03 24		Zsb. Achsbolzen				1					1						
	283 250 04 24		Zsb. Achsbolzen					1					1					
82	DIN 128-A 16		Federring	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
83	DIN 934-6 / M 16		Sechskantmutter	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
84	283 342 00 50		Sechskantschlüssel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
85	019 250 00 29		Zsb. Stützradhalterung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
86	000 994 10 70		Sicherungsöse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

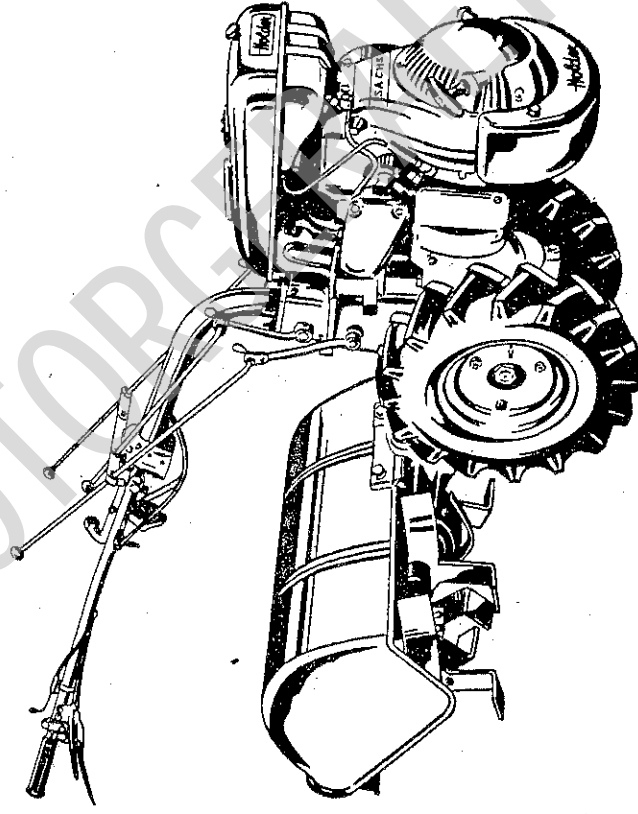
● = Bei Ausführung mit Klauenprofil (bis Gerät Nr. 4956) empfehlen wir die Umrüstung auf Zahnwellenprofil

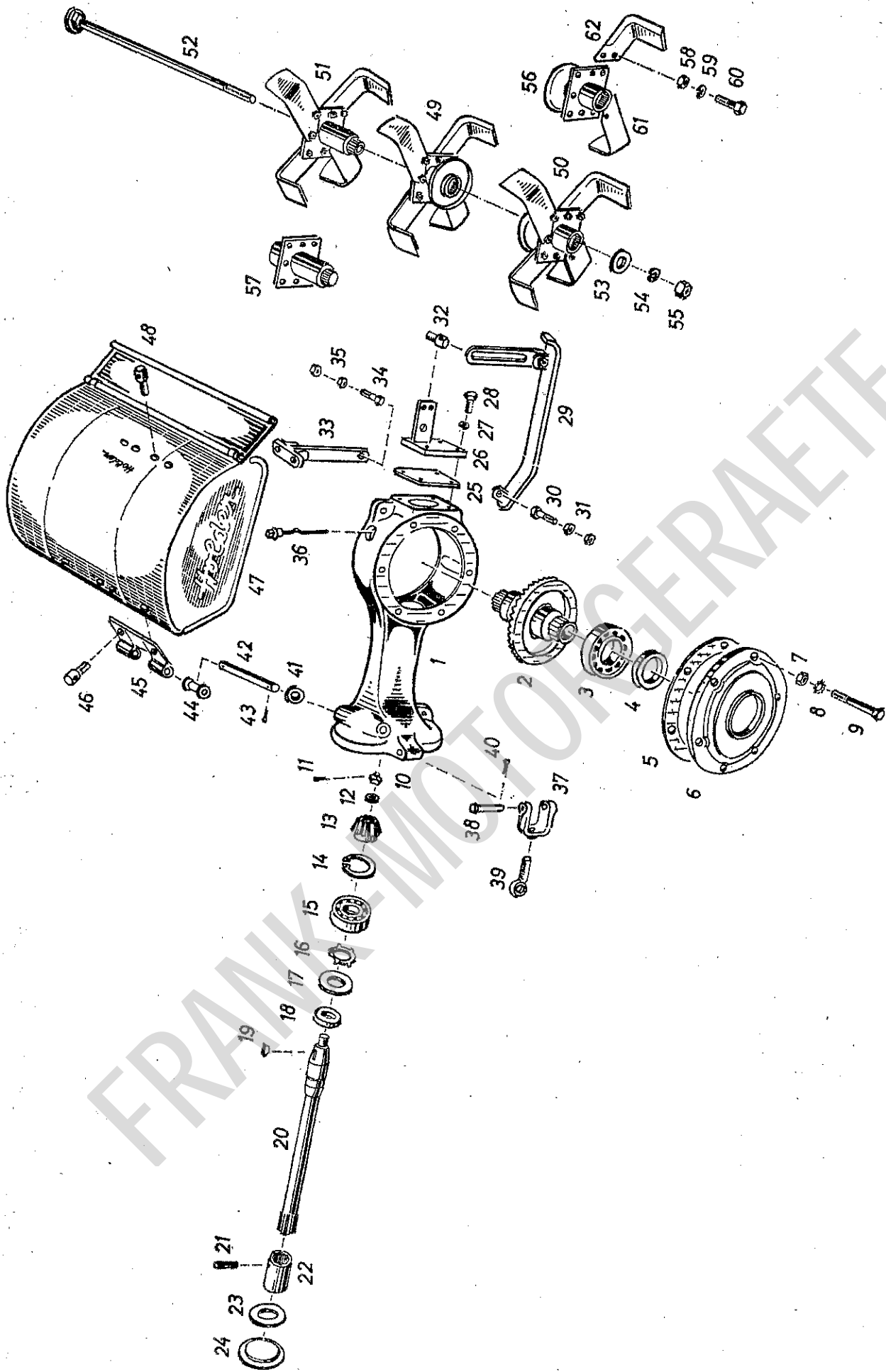
Ersatzteilliste zur seitenversetzbaren Fräse 283/12

Spare parts list for in-line offset rotary hoe, model 283/12

Liste de pièces de rechange pr. fraise, type 283/12,
déportable latéralement

Lista de repuestos para fresadora 283/12
desplazable lateralmente





Hackfräse 283/12 — Rotary Hoe 283/12 — Fraise 283/12 — Fresadora 283/12

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter Ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. von — bis	Änderung Seite — Datum	Ersatzteilvorschlag für Geräte
Fig. No.	Order No.		Dimensions Largest dia. and Length	Units per Implement	Implement No. from — to	Alteration Page — Date	Suggested Spare Parts for implements
Jll. No.	Référence		Dimensions le plus grand diam. et longueur mm	Quantité	Appareil No. de — jusqu'à	Modification Page — Date	Proposition de pièces de rechange pr. appareils
Fig. No.	Réferencia		Medidas Diámetro y largura más grande	Cantidad	No. de apero de — hasta	Modificación Página - Fecha	Propuesta para el almacenaje de repuestos pa. máquinas
	283 260 03 01	Hackfräse 283/12					10 50 100
		Zsb. Fräsengetriebe (Grundausrüstung)					
1	283 274 01 01	Getriebegehäuse		1			
2	283 270 02 07	Zsb. Tellerrad mit Distanz- büchsen		1			
3	DIN 625 - 6011	Ringrillennlager		2			
	000 991 27 39	Beilegscheibe	0.2 dick	3			
4	DIN 6504 / A 55 x 70 x 8	Abdichtung	A 55 x 70 x 8	2			
5	283 261 00 80	Papierdichtung		2			
6	283 274 01 08	Flanschdeckel		2			
	000 997 04 40	Filzring	114Ø x 105Ø x 4	2			
7	DIN 934 - 6 / M 8	Sechskantmutter	M 8	6			
8	DIN 128 / A 8	Federring	A 8	6			
9	DIN 931 - 8.8 / M 8 x 90	Sechskantschraube	M 8 x 90	6			
10	DIN 937 - 5.6 / M 12 x 1,5	Kronenmutter, flach	M 12 x 1,5	1			
11	DIN 94 / St / 3 x 20 Kad.	Splint	3 x 20	1			
12	283 261 01 60	Scheibe		1			
13	283 274 01 02	Ritzel		1			
14	DIN 472 - J 52 x 2	Sicherungsring	J 52 x 2	1			
15	DIN 625 - 4205	Ringrillennlager		1			
16	000 994 04 72	Sicherungsring	A 25 x 1,2 L	1			
17	000 991 31 40	Scheibe		1			
18	DIN 3760 / A 25 x 47 x 7	Wellendichtring	A 25 x 47 x 7	1			
19	DIN 6888 - St. 60 / 6 x 9	Scheibfeder	6 x 9	1			
20	283 261 01 10	Antriebswelle		1			
21	DIN 1481 / 5 x 36	Spannstift	5 x 36	1			
22	283 261 00 38	Mitnehmerhülse		1			

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung größter Ø u. Länge	Stück	Gerät-Nr. von --- bis	Änderung Seite --- Datum	Ersatzteilvorschlagn für Geräte
Fig. No.	Order No.		Dimensions Largest dia. and Length	Units per implement	Implement No. from --- to	Alteration Page --- Date	Suggested Spare Parts for implements
Jll. No.	Référence		Dimensions le plus grand diam. et longueur mm	Quantité	Appareil No. de --- jusqu'à	Modification Page --- Date	Proposition de pièces de rechange pr. appareils
Fig. No.	Réferencia		Medidas Diámetro y largura más grande	Cantidad	No. de aparo de --- hasta	Modificación Página - Fecha	Propuesta para el almacenaje de repuestos pa. máquinas
23	283 261 00 88	Abschlußdeckel		1			10
24	000 993 10 47	Verschlußdeckel		1			50
25	283 235 00 80	Dichtung		1			100
26	283 230 01 03	Zsb. Träger		1			
27	DIN 128 / A 8	Federring	A 8	4			
28	DIN 933 - 8.8 / M 8 x 20	Sechskantschraube	M 8 x 20	4			
29	283 230 00 52	Zsb. Schleifsohle kpl.		1			
30	DIN 931 - 8.8 / M 8 x 35	Sechskantschraube	M 8 x 35	1			
31	DIN 439 - 4.6 / M 8	Sechskantmutter, flach	M 8	2			
32	000 990 09 35 Kad.	Augenschraube		1			
33	283 230 03 51	Zsb. Haubenstütze kpl.		1			
34	DIN 933 - 8.8 / M 8 x 30	Sechskantschraube	M 8 x 30	1			
	DIN 128 / A 8	Federring	A 8	1			
35	DIN 934 - 6 / M 8	Sechskantmutter	M 8	1			
36	283 270 00 28	Zsb. Stopfen		1			
37	265 261 01 07	Bügel		2			
38	501 113 31 04	Bolzen		2			
39	DIN 444-4.6 / AM 12x40	Augenschraube	AM 12 x 40	2			
40	DIN 94 / ST / 3 x 20 Kad.	Splint	3 x 20	2			
41	DIN 1441 - ST / 13	Scheibe	13	2			
42	283 333 00 16	Bolzen		1			
43	DIN 94 - St / 3 x 20 Kad.	Splint	3 x 20	2			
44	283 333 00 82	Gummilager		2			
45	283 330 00 25	Zsb. Haubenlager		1			
46	000 990 09 35 Kad.	Augenschraube		2			
47	283 330 13 23	Fräsenhaube kpl.		1			
	283 330 06 22	Zsb. Schutzklappe		1			

Bild Nr.	Bestell-Nr.	Benennung	Abmessung		Stück	Gerät-Nr. von — bis	Änderung		Ersatzteilverschlag für Geräte
			größter Ø u. Länge	Dimensions Largest diam. and Length			Seite — Datum	Alteration Page — Date	
Fig. No.	Order No.		Dimensions le plus grand diam. et longueur mm		Units per implement	Implement from — to	Modification Page — Date		Suggested Spare Parts for implements
Jll. No.	Référence		Medidas Diámetro y largura más grande		Quantité	Appareil No. de — jusqu'à	Modification Page — Date		Proposition de pièces de rechange pr. appareils
Fig. No.	Réferencia				Cantidad	No. de apereo de — hasta	Modificación Página - Fecha		Propuesta para el almacenaje de repuestos pa. máquinas
48	000 990 09 35 Kad.	Augenschraube			2				
49	283 240 05 16	Zsb. Hackwerkzeug, innen rechts kpl.			1				
50	283 240 04 16	Zsb. Hackwerkzeug, innen links kpl.			1				
51	283 240 01 17	Zsb. Hackwerkzeug, außen rechts kpl.			2				
52	283 250 06 24	Zsb. Achsbolzen			1				
53	283 250 01 72	Zsb. Sicherungsscheibe			1				
54	DIN 128 / B 16	Federring		B 16	1				
55	DIN 934 - 6 / M 16	Sechskantmutter		M 16	1				
56	283 250 06 26	Zsb. Innennabe			2				
57	283 250 00 48	Zsb. Außennabe, ohne Zahnw.			2				
	283 254 00 42	Zahnweille } Für Teil			2				
	DIN 1481 - 6 x 14	Spannhülse } 57.			2				
58	000 990 08 61	Sicherungsmutter		M 8	32				
	283 342 00 50	Sechskant-Steckschlüssel			1				
60	DIN 933-8.8 / M 8 x 20	Sechskantschraube		M 8 x 20	32				
61	1383 244 01 10	Hackmesser, rechts			8				
62	1383 244 00 10	Hackmesser, links			8				
	1283 244 00 14	Sichelmesser, links			8				
	1283 244 01 14	Sichelmesser, rechts			8				

Konvertierung der metrischen Maße
Conversion of Metric Measurements

Conversion des mesures métriques
Conversion de medidas métricas

Die folgenden Konvertierungen beziehen sich auf die metrischen Maße, wie sie in dieser Ersatzteilliste angegeben sind:

The following conversions relate to the metric measurements as stipulated in this spare parts book:

Les facteurs suivants se rapportent aux mesures métriques indiquées dans cette liste de pièces de rechange:

Las siguientes conversiones se refieren a las medidas métricas como indicadas en esta lista de repuestos:

Capacity -- Liquid Measure:

- 1 litre -- (ltr. or l)
 - = 33.815 ounces (oz)
 - = 2.113 pints (pt)
 - = 1.057 quarts (qt)
 - = 0.2642 gallon (U. S. gal.)
 - = 61.025 cubic inches (" in)
 - = 0.0353 cubic feet ('ft)
- 16 ounces = 1 pint
2 pints = 1 quart
4 quarts = 1 gallon (U.S.)

Weight:

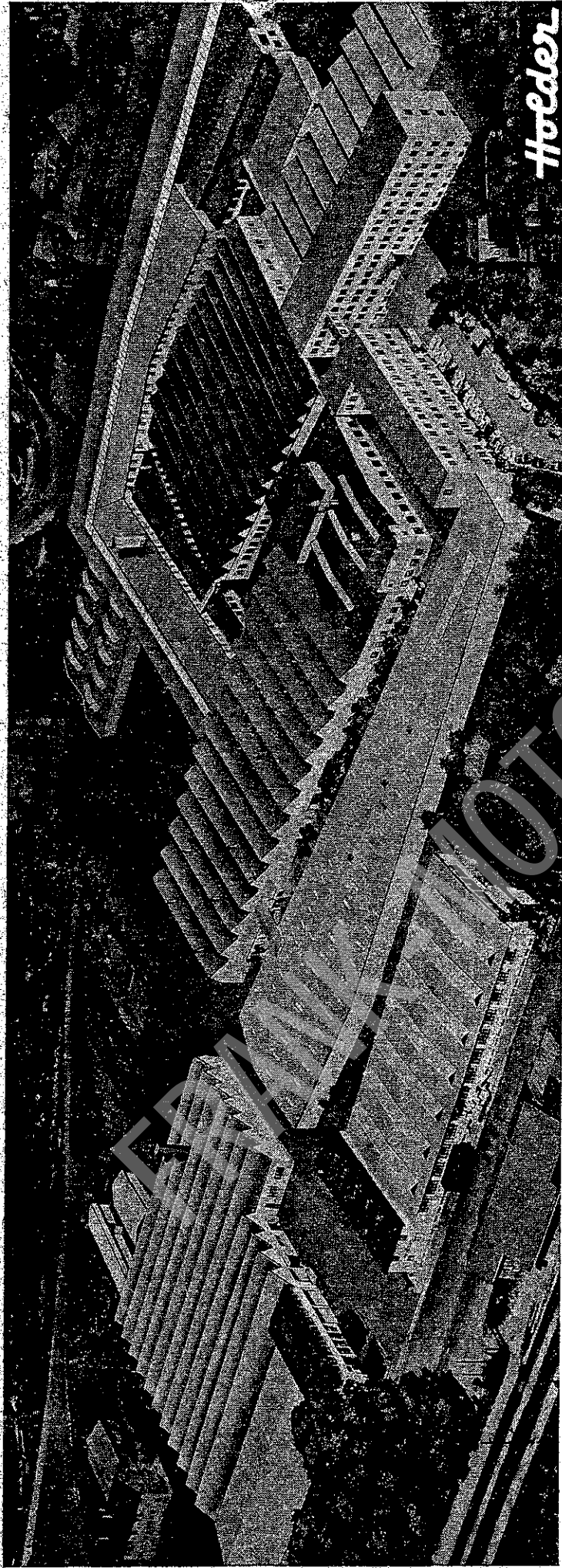
- 1 kilogram -- (kg):
- = 2.2046 pounds (lbs.)
- 16 ounces = 1 pound

Length:

- 1 millimeter: -- (mm)
- = 0.03937 inch (in)
- = 0.00328 feet (ft)
- = 0.00109 yard (yd)
- 1 centimeter -- (cm)
- 1 meter -- (m)
- 1 kilometer (km)
- = 0.3937 inches (in)
- = 39.37 inches (in)
- = 39370 inches (in)
- 12 inches = 1.00 foot
- 1 foot = 12 inches
- 36 inches = 1.00 yard
- 3 feet = 1.00 yard

Pressures:

- 1 atm. = 14 lb/sq. in.



HOLDER Lieferprogramm

Motorhacken
 Einachserschlepper
 Vierradschlepper
 4-Rad-Antrieb-Schlepper
 Hand-Rücken-Karren-
 Spritzen
 Motor-Spritzen
 Motorsprüngeräte
 Motorstäubergeräte
 Zapfwellenpumpen
 Schlepperanbauspritzen
 Anbausprüngeräte

Fordern Sie Prospekte an

In Deutschland gedruckt

283/1-12 1. 9. 72 1500 HI

HOLDER Production Program

Motor-Cultivators
 Two-wheel Tractors
 Four-wheel Tractors
 4-Wheel Drive Tractors
 Hand-Knapsack-Wheel-
 Barrow Sprayers
 Motor Sprayers
 Motorized Mist Blowers
 Motorized Dusters
 Power take-off Pumps
 Tractor-mounted Sprayers
 Spraying attachment

Please ask for leaflets

Printed in Germany

Programme de Fabrication HOLDER

Motobineuses
 Motoculteurs Universels
 Tracteurs 4 roues
 Tracteurs 4 roues motrices
 Pulvérisateurs à main -
 à dos - sur brouette
 Pulvérisateurs à moteur
 Atomiseurs - Poudreuses
 Pompes à prise de force
 Pulvérisateurs portés sur
 tracteurs
 Atomiseurs portés

Veuillez demander des prospectus

Imprimé en Allemagne

Programa de fabricación HOLDER

Motocazoneras-Motocultivadores
 Tractores de 4 ruedas
 Tractores con tracción a las
 4 ruedas
 Pulverizadores a mano - a
 mochila - en carreta
 Pulverizadores a motor
 Aparatos atomizadores a motor
 Aparatos espolvoreadores
 Bombas al árbol de fuerza
 Pulverizadores para montar
 en tractores - Nebulizadores

Pídanos Vd. prospectos:

Impreso de Alemania

Schutzgebühr - Charge - Precio de protección DM 5.-