

BOSCH

ERZEUGNISSE



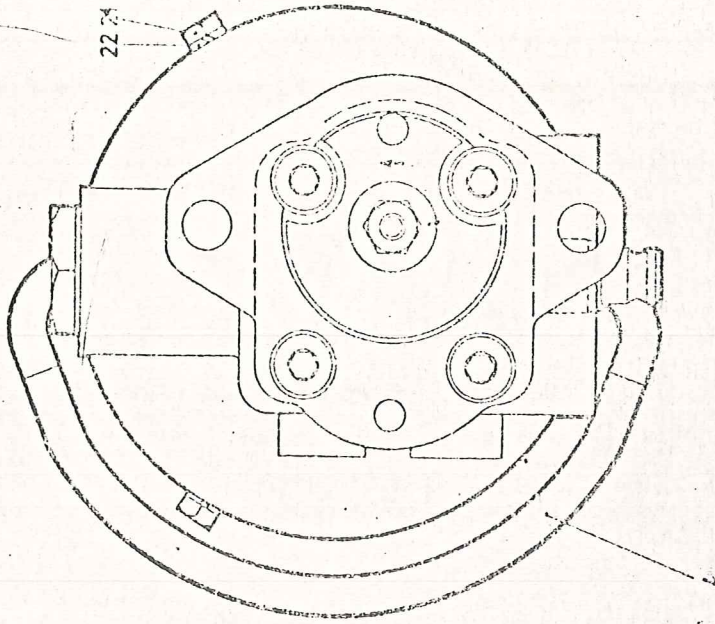
Kenngrößen	
Allgemein	
Benennung	Hydroaggregat
Befestigungsart	Flanschbefestigung mit Einpaß
Behälternutzinhalt	ca. 1 Liter
Leistungsanschluß	Gewinde
Drehrichtung	rechts bzw. links
Umgebungstemperaturbereich	zwischen -15°C und $+65^{\circ}\text{C}$
Hydraulisch	
Dauerdruck	bei 1 und 2 $\text{cm}^3/\text{U} = 150 \text{ bar}$, bei 3 $\text{cm}^3/\text{U} = 130 \text{ bar}$
Druckmittlertemperaturbereich	-15°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
Viskosität bei $+50^{\circ}\text{C}$	25 cSt bis 90 cSt (SAE 10 bis SAE 30)
Fördervolumen	siehe Tabelle
Antrieb	
Antriebsarten	siehe Seite 181

Hydrobehälter mit angebautem Wegeventil und Hydropumpe.

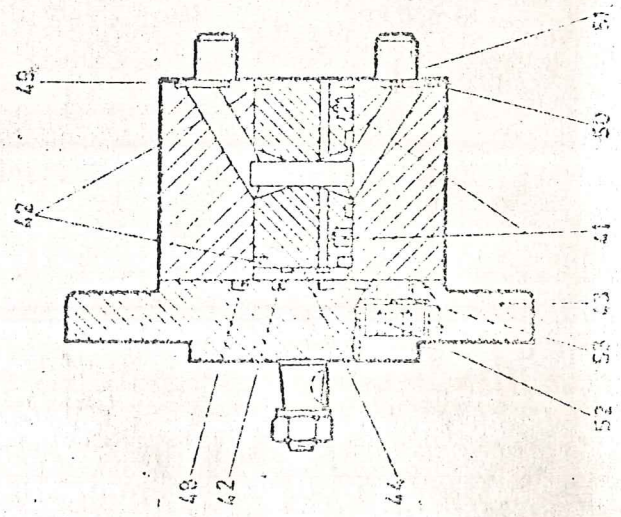
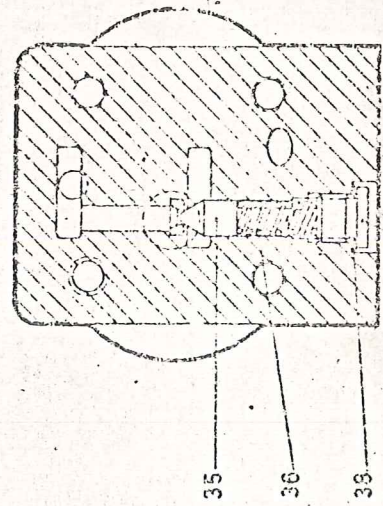
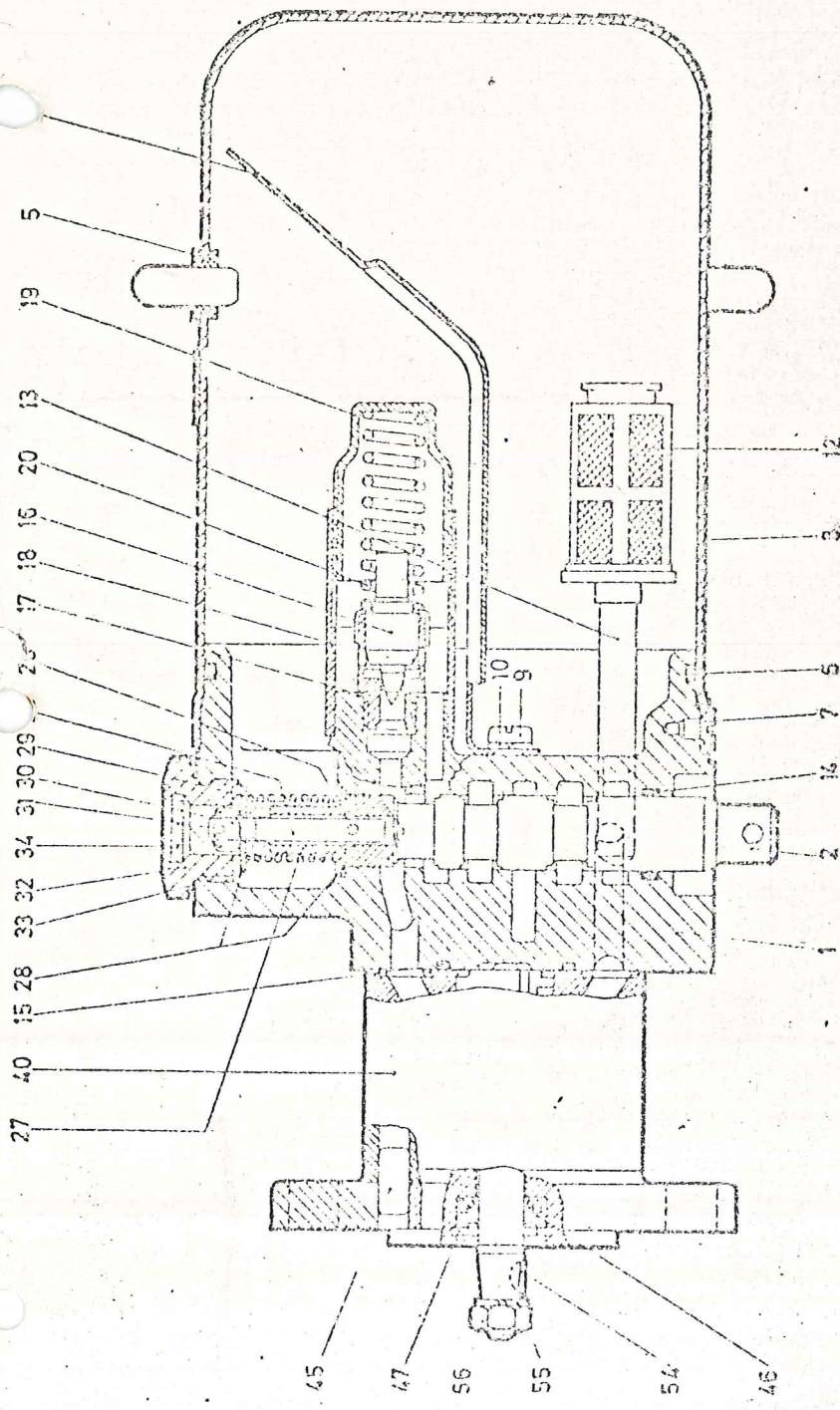
*Typenblatt u. Ersatzteilliste für
Aggregat 0 542 507 001*

Förder- volumen cm^3/U	Drehzahl U/min		Wegeventil		Gewicht unge- fähr kg	Typ Aufschrift	Vorläufige Bezeichnung*)		Bestellnummer	
	min	max	einfach- wirkend	doppelt- wirkend			Rechtslauf	Linkslauf	Rechtslauf	Linkslauf
1	1000	4000		⊙			HY/909/2 A 1	HY/909/2 A 2		
1	1000	4000	⊙				HY/909/3 A 1	HY/909/3 A 2		
2	850	3500	⊙			HY/EP 3/2 R 101			0 542 507 002	
3	700	3000		⊙			HY/909/2 A 3	HY/909/2 A 4		
3	700	3000	⊙			HY/EP 3/3 R 101		HY/909/3 A 4	0 542 507 001	

*) Wo keine Bestellnummer angegeben, bitten wir um Rückfrage unter Angabe der vorläufigen Bezeichnung



BOSCH Hydro-Antriebsaggregat
 HY/EP 6/2 R101-0 542 507 002
 6/2 R101- 001



Ersatzteile

Bosch Hydro-Antriebsaggregat

HY/EP 6/2 R 101 = 0 542 507 002

6/3 R 101 = 001

(Vorläufige Liste, wird ungültig mit Erscheinen der endgültigen Liste.)

Bild-Nr.	Ersatzteil	Bestellnummer	Stück
1	Gehäuse	} Sind als Ersatz } nicht vorgesehen	-
2	Schieber		-
3	Behälter, vollständig	1 540 520 005	1
4	Schlauch)	1 540 712 002	1
5	Tülle) zu 3	1 540 212 001	1
✓ 6	Dichtring	1 420 210 014	1
7	Senkschraube	2 910 511 150	1
8	Leitblech	1 521 098 005	1
9	Zylinderschraube	2 910 010 189	2
10	Federring	2 916 693 005	2
✓ 12	Filter	1 450 507 000	1
13	Rohr	1 540 720 000	1
✓ 14	Dichtring	1 900 210 114	1
✓ 15	Dichtring	1 900 210 039	1
16	Überdruckventil (Ventilträger mit Ventilkegel)	1 527 410 008	1
✓ 17	Flachdichtring	2 916 710 607	1
18	Hülse	1 530 400 004	1
19	Kappe	1 530 590 003	1
20	Schraubenfeder	1 524 619 007	1
21	Sechskantschraube	2 911 071 150	2
22	Federring zu 21	2 916 693 004	2
25	Gewindestift	1 523 501 004	1

Bild-Nr.	Ersatzteile	Bestellnummer	Stück
26	Spannstift	2 917 760 018	1
27	Buchse	1 520 300 022	1
28	Scheibe	1 520 100 026	2
29	Schraubenfeder	1 424 617 034	1
30	Kronenmutter	2 915 090 002	1
31	Spannstift	2 917 760 006	1
32	Verschlußschraube	1 523 462 022	1
33	Ausgleichscheibe	1 520 102 601	n. Bedarf
34	Filterplatte	1 530 009 001	1
35	Ventilkegel	1 533 212 005	1
36	Schraubenfeder	1 534 610 003	1
37	Verschlußschraube	2 911 271 750	2
38	Dichtring zu 37	2 916 710 605	2
(a) 40	Hydropumpe vollständig, für (mit den Teilen 41-56)	(HY/EP 6/2 R 101	1
(b)		(6/3 R 101	1
41	Dichtplatte	1 510 026 000	2
42	Dichtring	1 900 210 028	3
43	Flansch	1 515 515 014	1
44	Platte	1 510 053 000	1
45	Zylinderstift	2 917 500 446	2
46	Dichtring (Simmerring)	1 510 283 007	1
47	Sicherungsring zu 46	2 916 660 005	1
48	Dichtring	1 900 210 039	1
49	Dichtring	1 900 210 103	1
50	Dichtring	2 510 210 007	1
51	Ring	1 520 200 003	1
(a) 52	Innensechskantschraube, zu	(HY/EP 6/2 R 101	4
(b)		(6/3 R 101	4
53	Federring zu 52	2 916 693 007	4

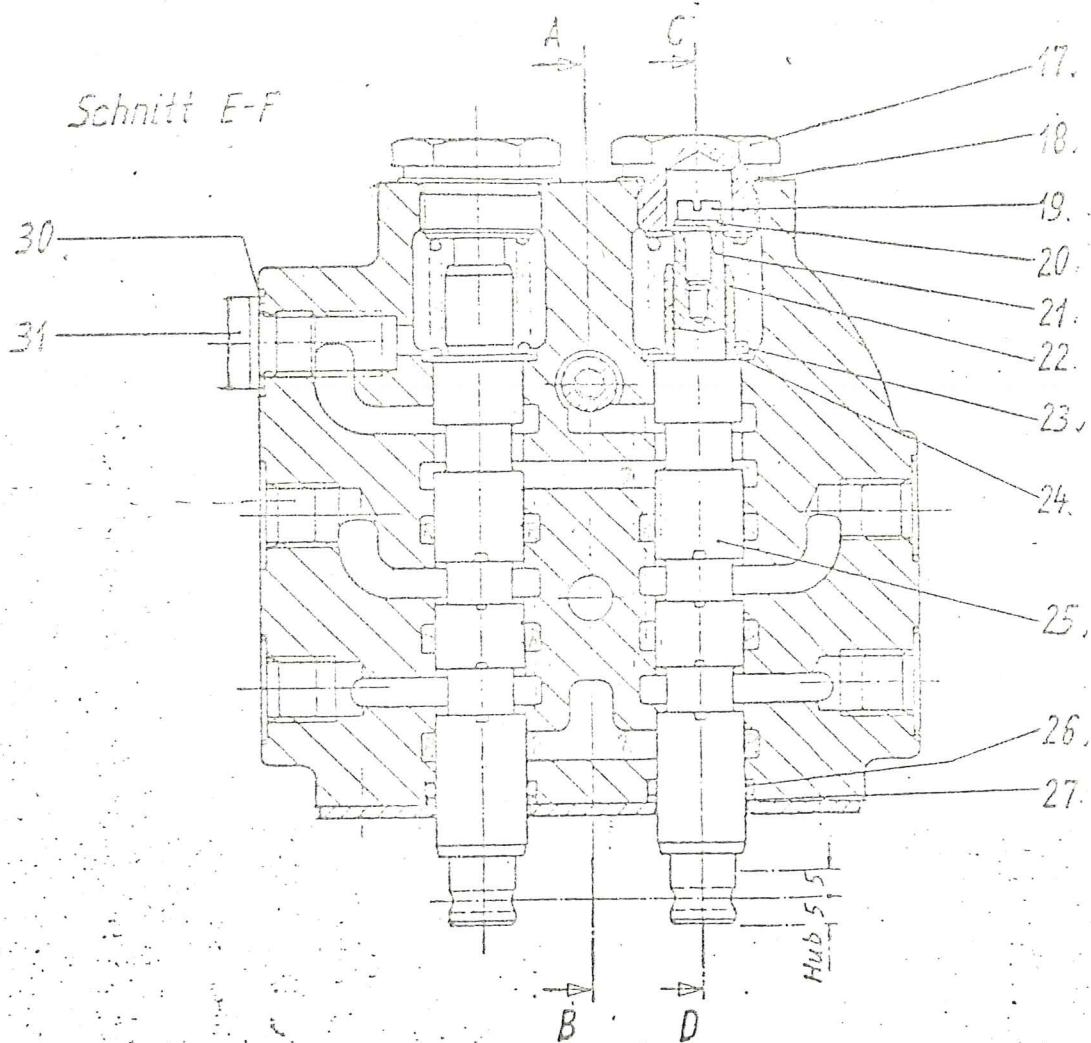
Bild-Nr.	Ersatzteile	Bestellnummer	Stück
54	Scheibenfeder	1 900 023 001	1
55	Federring	2 916 693 005	1
56	Sechskantmutter	2 915 011 007	1

> Verschleißteil

VDT-Ok/Bg
31.3.1969

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

Printed in Germany
Imprimé en Allemagne Rör. Fed. par
Robert Bosch GmbH, Hausdruckerei
Stuttgart



Anzugsmomente:

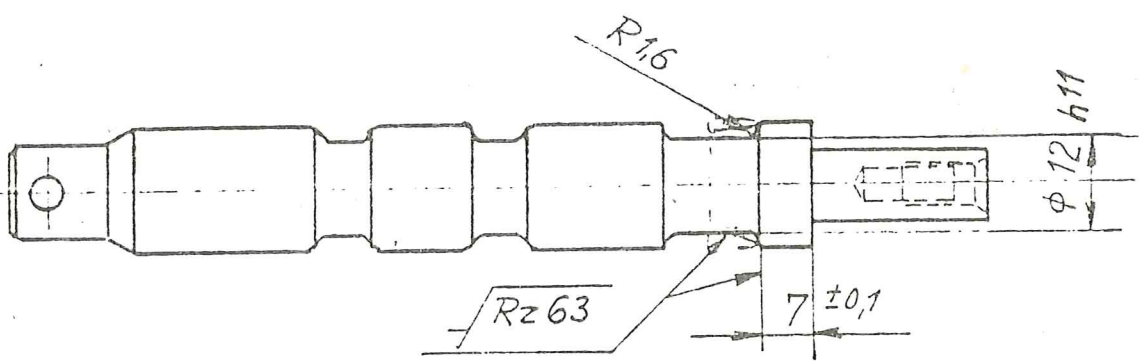
Lfd. Nr. 3 =	$25 \pm 3 \text{ Nm}$	$(2,5 \pm 0,3 \text{ kp m})$
Lfd. Nr. 6 =	70^{+20} Nm	(7^{+2} kp m)
Lfd. Nr. 16 =	$2^{+0,5} \text{ Nm}$	$(0,2^{+0,05} \text{ kp m})$
Lfd. Nr. 17 =	20^{+10} Nm	(2^{+1} kp m)
Lfd. Nr. 19 =	$4^{+1,5} \text{ Nm}$	$(0,4^{+0,15} \text{ kp m})$
Lfd. Nr. 31 =	15^{+5} Nm	$(1,5^{+0,5} \text{ kp m})$
Lfd. Nr. 5 =	17^{+6} Nm	$(1,7^{+0,6} \text{ kp m})$
Lfd. Nr. 28 =	$2,4^{+0,8} \text{ Nm}$	

Hydr. - Antr.-Aggregat
0542 502 302 L

Y 542 030 038

Maß über	bis	ISO- Symbol	Abmaße	Nicht tol. Maße /						Metr. ISO	ohne Oberfl.	mit Oberfl.
				>0,2	>0,5	>3	>6	>30	>120			
				...0,5	...3	...6	...30	...120				
10 ... 18		h11	-0,110	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5			
				Rundungen-Fasen /								
				± 0,1	± 0,2	± 0,5	± 1	± 2	± 4			

Y 542 030 038



Y 542 030 038

Alle Rechte bei ROBERT BOSCH...
den Fall von Schutzrechtsverletzungen...
Wiederholungsdruck, Weitergabe...

Weitere fremdspr. Zeich.

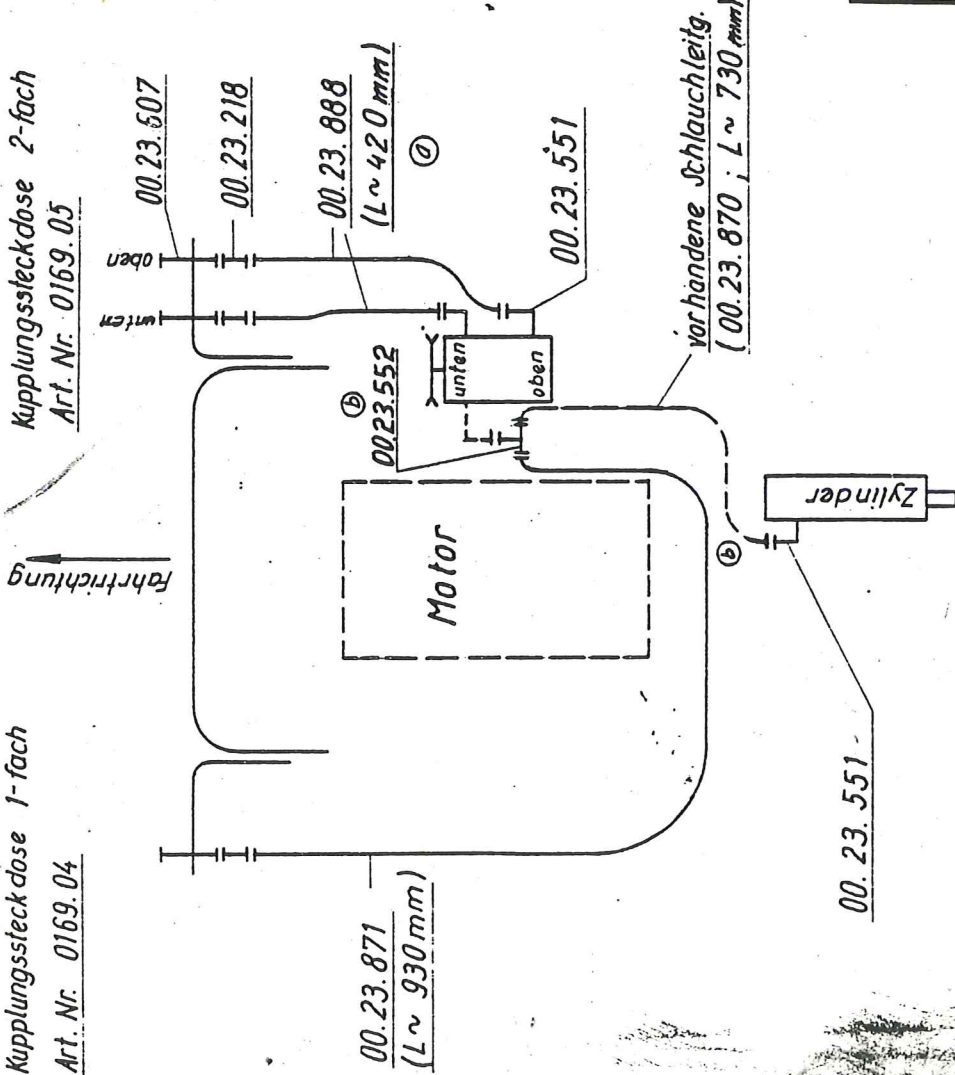
Fehl. Ang./	1 523 124 161	Oberfl./		ISO E	Maßstab	1:1	Gewicht	
1. Verw./	0 542 507 004 (Gutbrod)				Stoff/			
Stückliste besonderes Blatt /				aus/				
		Datum/	20.2.80	Name/	Benennung/			Gr. St.
					Steuerschieber			Orig. DIN A 4
		Original:	K6/EHA					
		ROBERT BOSCH GMBH STUTT GART!			Nr./	Y 542 030 038		Blatt
		Ers. Nr.						

auth. 20.2.80

Superior 2600 D

Kupplungssteckdose 1-fach
Art. Nr. 0169.04

Kupplungssteckdose 2-fach
Art. Nr. 0169.05



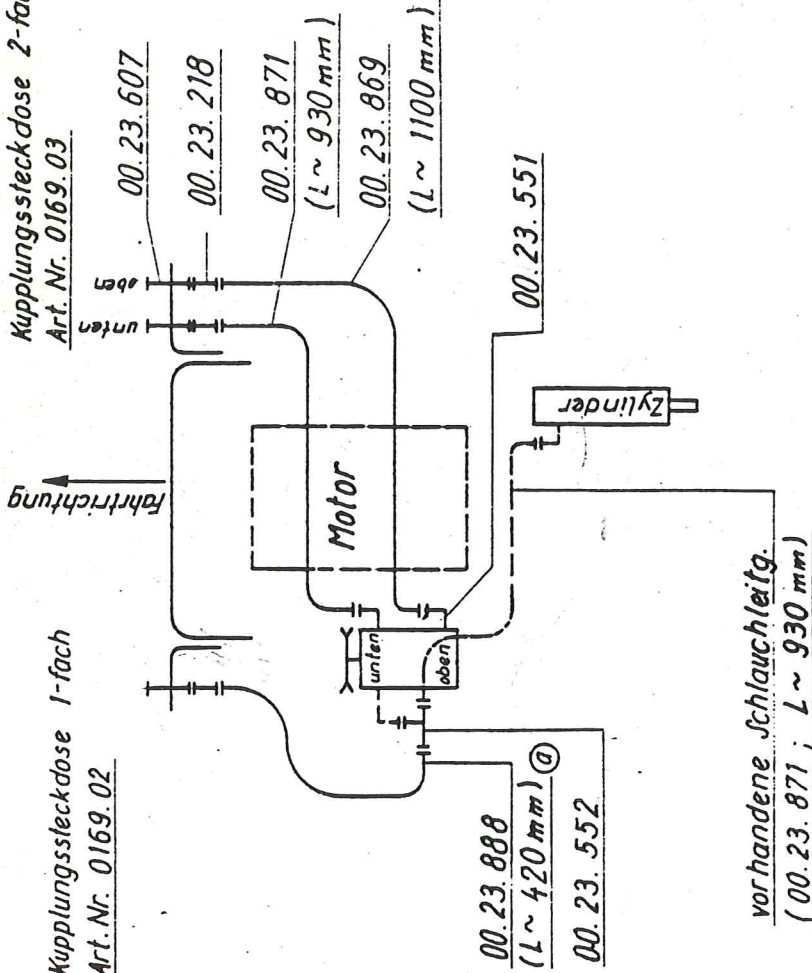
Draufsicht

Superior 2500 u. 2400

doppeltwirkendes Hydraulikaggregat

Kupplungssteckdose 1-fach
Art. Nr. 0169.02

Kupplungssteckdose 2-fach
Art. Nr. 0169.03



Draufsicht

Diese Zeichnung ist ausschließlich unser Eigentum. Ohne Zustimmung darf sie nicht veröffentlicht, dritten Personen mitgeteilt oder anderweitig benutzt werden.		Le présent dessin reste notre propriété. Il ne doit pas être reproduit sans notre accord préalable, ni communiqué à des tiers ou utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été communiqué.	
Paßmaß Cotes	Abmaß Tolérance	Nr. Indes	Anzahl Nombre
1977	31.10		
Entworfen fait par		31.10 Zeichnung	
Geprüft vérifié par			
Normengep.			
Werkstoff:		Mettre:	
Rohmaß:		Cotes brutes:	
Erersatz für:		Remplacement pour:	
Ähnlich:		Comparable avec:	
Wenn keine Folgerung angegeben gilt:		Si aucune tolérance n'est indiquée la cote 10.2 est valable	
Diese Maße werden besonders geprüft:		Ces cotes doivent être particulièrement respectées	
Maßstab Echelle		1:0.2	
Name Nom		00.23.552 neu Schlauchl. geät. 2.6.11 B.H.	
Teg Jour		2.6.11	
Modifikation		2.6.11	
Änderung		2.6.11	
Anbauanleitung für Kupplungssteckdosen			
Gutbrod Werke G. m. b. H. BUBINGEN-SAAR		Zeichnungs-Nr. - Sach Nr. 01.99.060-0	
Dieses Zeichnung besteht aus Ce dessin se compose de		Blatt feuilles	

Gewindestift 90.11.644
(eingeklebt)

Schwenkverschraubung
00.23.551

Schlauchleitung vom
Lenkzylinder
Anschluß "M"
angeschlossen.

Schlauchleitung vom
Hydraulikzylinder
bereits angeschlossen.

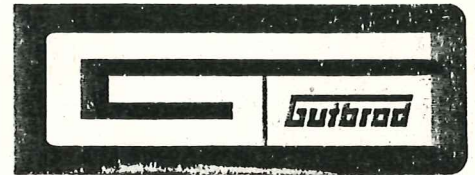
Hydraulikaggregat
90.11.510

Diese Zeichnung ist ausschließlich unser Eigentum. Ohne Zustimmung darf sie nicht vervielfältigt, dritten Personen mitgeteilt oder anderweitig benutzt werden.

Le présent dessin reste notre propriété. Il ne doit pas être reproduit sans notre accord préalable, ni communiqué à des tiers ou utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été communiqué.

Paßmaß Cotes	Abmaß Tolérance	Nr.	Index	Anzahl. Nombre	Änderung Modification	Tag Jour	Name Nom
Werkstoff: Matière:		Rohmaß: Côtes brutes:		Ersatz für: Remplacement pour:		Gutbrod Werke G. m. b. H. BUBINGEN-SAAR	
				Ähnlich: Comparable avec:			
Diese Maße werden besonders geprüft Ces côtes doivent être particulièrement respectées				Wenn keine Toleranz angegeben gilt: ±0,2 Si aucune tolérance n'est indiquée la cote est valable			
1982	Tag Jour	Name Nom	Maßstab Echelle	Hydraulikaggregat Montagezeichnung		Zeichnungs Nr. - Sach Nr. No de dessin	
Entworfen fait par	15.11.	<i>[Signature]</i>	1:1			25.56.909-0	
Geprüft vérifié par						Diese Zeichnung besteht aus Ce dessin se compose de	
Normgepr.						Blatt feuilles	

ERSATZTEILINFORMATION
INFORMATION PIÈCES DE RECHANGE
SPARE PARTS INFORMATION



Empfänger/Destinataire/Adresse: Vertragshändler Importeure Bezirksverkaufsleiter intern	Betrifft/Objet/Subject: Hydroaggregat für Kommunaltraktoren	Information Nr. III - 23
		Ablage/classement/ File
		Datum/Date/Date 18.04.1984

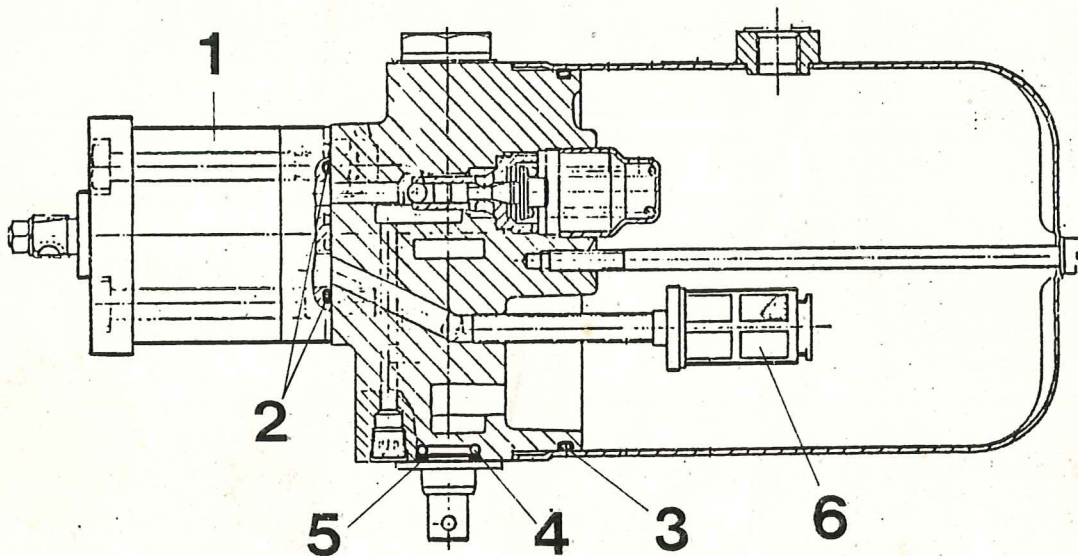


Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
-	090.11.570	Hydroaggregat kpl. für 2400 D, 2600 D	0 542 507 004	1
-	090.11.569	Hydroaggregat kpl. für 2400, 2500, 5000, 1018	0 542 507 302	1
1	090.11.649	Zahnradpumpe für 2400 D, 2600 D	1 517 222 449	1
1	090.11.648	Zahnradpumpe für 2400, 2500, 5000, 1018	1 517 222 450	1
2	090.11.650	O-Ring	1 810 210 141	2
3	090.11.651	O-Ring	1 530 210 087	1
4	090.11.654	O-Ring	1 900 210 114	2
5	090.11.655	Dichtscheibe	1 530 113 036	2
6	090.11.652	Saugfilter gesteckt	1 450 507 000	1
6	090.11.653	Saugfilter geschraubt	1 547 431 004	1

KUNDENDIENSTINFORMATION



Empfänger: Werkvertreter Importeure	Betrifft: 2600 D	Information Nr. 1/78
		Ablage
		Datum Juni 1978

VKDT-Gehring/is

WICHTIG!

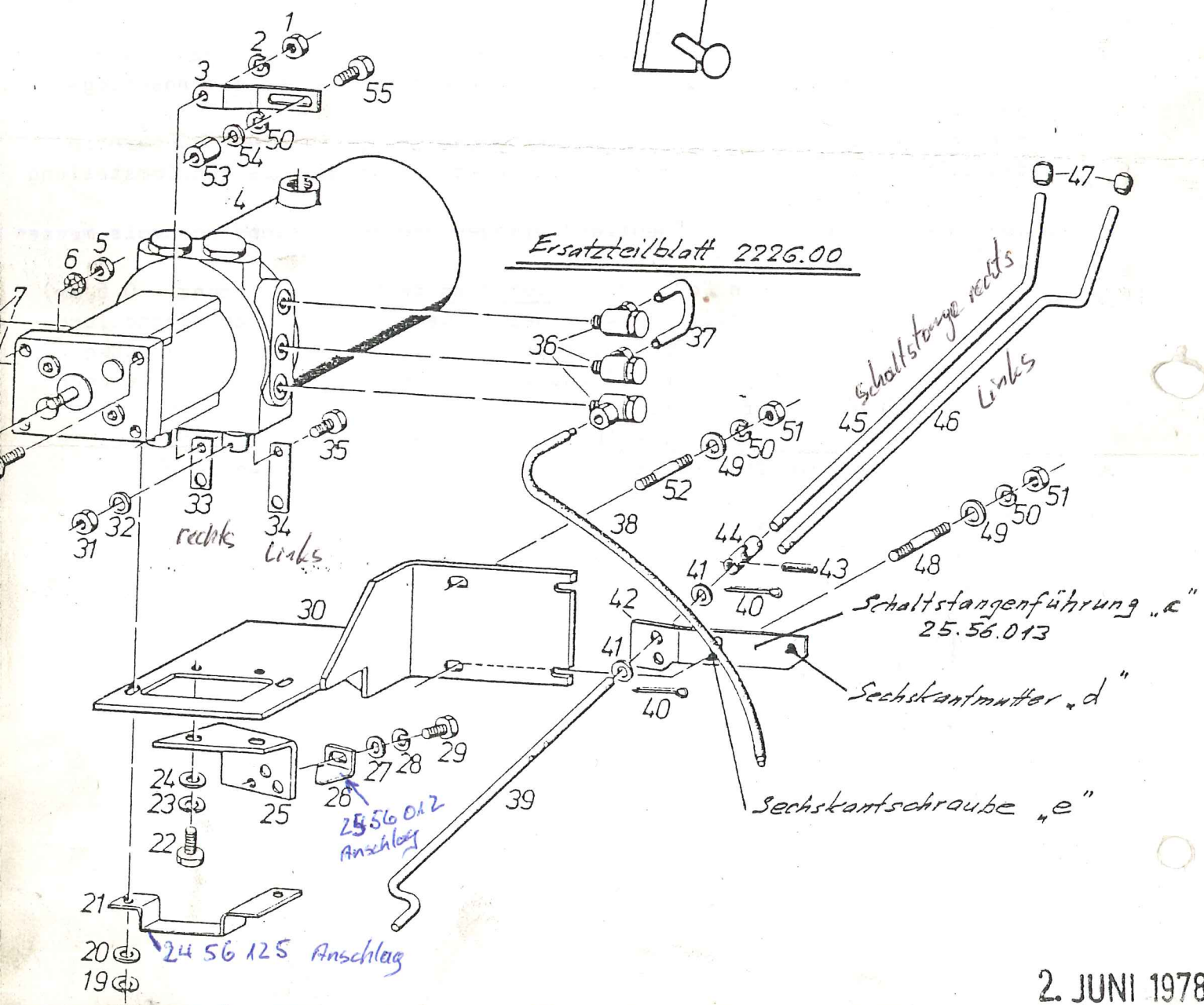
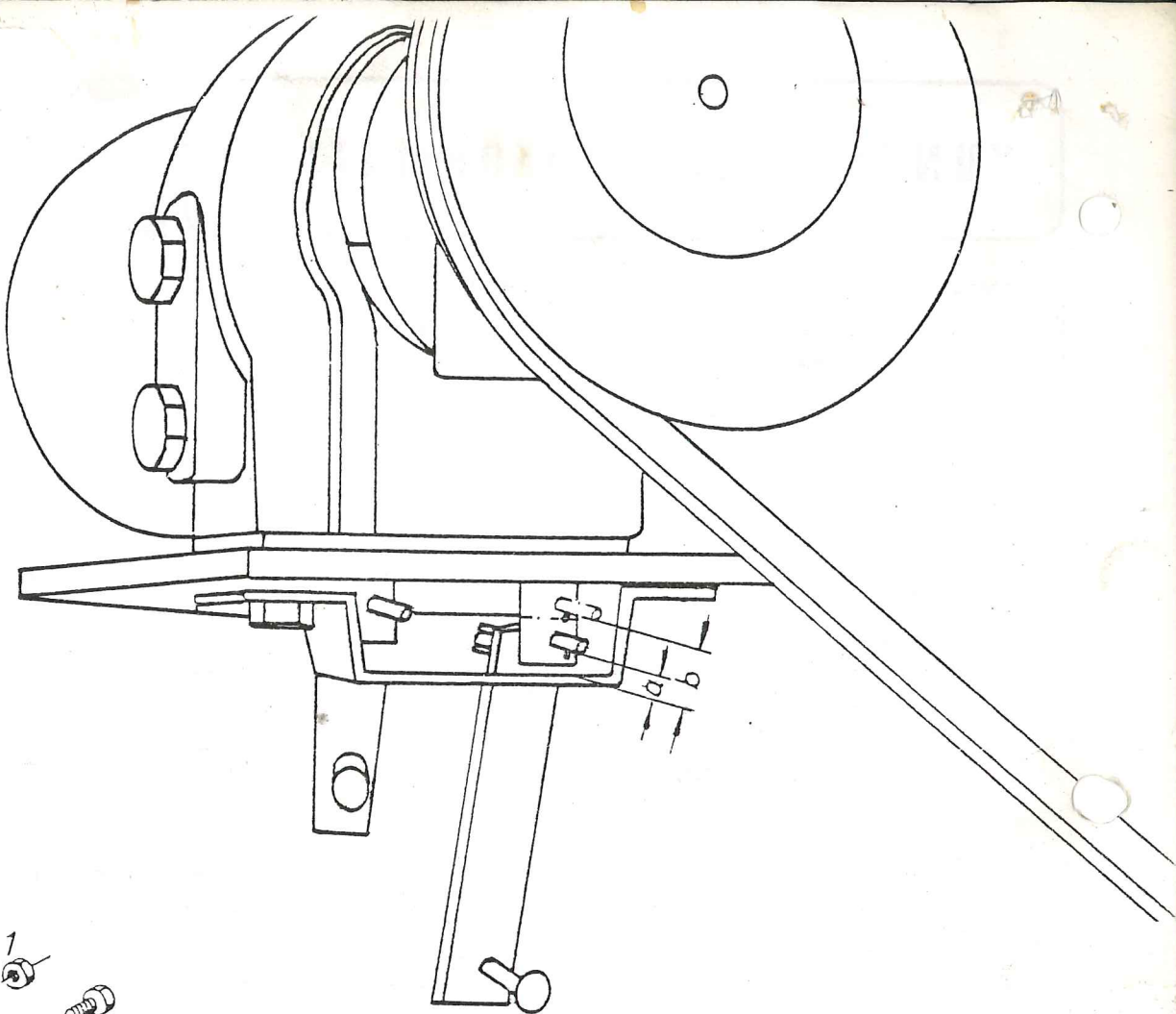
Hydraulikaggregat 90.11.570

Beim doppelwirkenden Hydraulikaggregat sind vereinzelt Fälle von Überhitzung aufgetreten. Bitte prüfen Sie in diesem Falle den vorgeschriebenen Steuerweg wie folgt:

- 1, Fahren Sie über die Betätigung die Hydraulik auf "Senken" und messen Sie den Abstand "a" zwischen der Schraubenunterkante und dem Anschlagbügel.
Hierbei ist zu beachten, daß die Abkröpfung der Schaltstange unterhalb des Steuerschiebers kurz über den Totpunkt geht, damit die Schwimmstellung gewährleistet ist.
- 2, Danach die Hydraulik auf "Neutral" bringen und den Abstand nochmals messen ("b")
- 3, Die Differenz zwischen "a" und "b" muß 5 mm betragen (Toleranz - 0,5 mm)
- 4, Wenn dies nicht der Fall ist, kann der notwendige Weg durch Verstellung der Schaltstangenführung 25.56.013 erreicht werden. (siehe "c") Lösen Sie die Befestigung "d" und "e" und verschieben Sie die Führung je nach Bedarf nach oben oder unten.
- 5, Sollte trotz korrekter Einstellung eine Überhitzung des Aggregates auftreten, müssen Sie sich an den zuständigen Bosch-Dienst wenden.

Mit freundlichen Grüßen
GUTBROD-WERKE GMBH
KUNDENDIENSTLEITUNG

John



2. JUNI 1978