

Ersatzteile-Katalog

Typen 460

11-1981

ZUNDA PP

Ersatzteile-Katalog 11/81 · Typen 460

Bestell-Nr. 460-00.001

Inhalt:

Typ	Bez.	Serie	Fg.-Nr. ab..	Motortyp	Mot.Nr. ab..	Fahrzeug-Abbildung		
						Seite	Farben	
460-010	ZX 25	80-81	9305671	278-120	9799745	B 1	90	91
460-013	ZX 25	81-	9413139	278-124	9916911	B 1	90	91
460-020	ZA 25	80-81	9304576	250-112	9795378	B 1	90	91
460-021	ZA 25	81-	9423460	250-112	9795378	B 1	90	91
460-030	ZA 40	80-81	9304576	250-101	9795378	C 1	90	
460-031	ZA 40	80-81	9350185	250-101	9795378	C 1	90	
460-033	ZA 40	81-	9423635	250-101	9795378	C 1	90	
460-040	ZL 25	80-81	9361366	278-125	9850437	C 1	90	33
460-050	ZS 25	81-	9415479	278-180	9916921	D 1	91	33
460-090 ^e	ZE 40	81-	9450532	278-231 ^e	9956291	D 1	91	33

^e = neu

Fahrzeug-Abbildung)
 Farbindex für lackierte Teile)
 ZÜNDAPP-Original-Lackstifte) Angaben siehe bei Fahrzeug-Abbildung
 Zubehör)

ZÜNDAPP-Ersatzteile-Stützpunkte Seite M 1
 ZÜNDAPP-Telefon-Hausanschlüsse

ZÜNDAPP-Erläuterungen Seite N 1

Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle bisherigen Ausgaben ungültig!

Teile-Übersicht	460-	0 10	0 13	0 20	0 21	0 30	0 31	0 33	0 40	0 50	0 90
<u>Motor</u>											
Deckel li.u.re., Kupplungshebel				B2	B2	B2	B2	B2			
Gehäuseober- und Unterteil				C2	C2	C2	C2	C2			
Gehäusehälfte li., Deckel links	D2	D2							D2	D2	D2
Gehäuse re., Deckel re., Kupplungshebel	E2	E2							E2	E2	E2
Dichtungssatz	G2	G2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	G2	G2	G2
Zylinder, Kurbelwelle, Ansaugstutzen	C3	C3	B3	B3	B3	B3	B3	B3	C3	C3	C3
Auspuff	E3	E3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	E3	E3	E3
Vergaser, Ansaugdämpfer	B4	B4	B4	B4	B4	B4	B4	B4	B4	B4	B4
Getriebe	C5	C5	B5	B5	B5	B5	B5	B5	C5	C5	D5
Startereinrichtung, Rücktrittbremse	F5	F5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	F5	F5	
Kickstarter											G5
Fußschaltung											H5
Kupplung	J5	J5	I 5	I 5	I 5	I 5	I 5	I 5	J5	J5	J5
Magnetzündler bis Mot.Nr. 9796152 für 020,021 ab 9 796153	D6	E6	B6	B6					F6	F6	F6
<u>Fahrgestell</u>											
Rahmen, Verkleidungen, Steuersatz,											
Gabelabsperrschloß,	B7	B7	B7	B7	B7	B7	B7	B7	B7	B7	B7
Motoraufhängung	C7	C7	C7	C7	C7	C7	C7	C7	C7	C7	C7
Dekor	D7	D7	D7	D7	D7	D7	D7	D7	D7	D7	D7
Vorderradgabel	B8	C8	B8	C8	B8	B8	C8	C8	C8	C8	C8
Hinterradschwinge, Federbein	B9	B9	B9	B9	B9	B9	B9	B9	B9	B9	C9
Vorderrad	B10	C10	B10	C10	B10	B10	C10	C10	C10	C10	C10
Hinterrad, Rollenkette	D10		D10	E10	D10	D10	E10	E10	E10	E10	E10
bis Fg.-Nr. 9 432 205			D10								
ab 9 432 206			E10								
Fußbremse											F10
Scheinwerfer	B11	C11	B11	C11	B11	B11	C11	C11	C11	C11	C11
Schlußleuchte	D11	D11	D11	D11	D11	D11	D11	D11	D11	D11	D11
Cockpit	B12	B12	B12	B12	B12	B12	B12	B12	B12	B12	B12
Lenker, Spiegel, Glocke	B13	B13	B13	B13	B13	B13	B13	B13	B13	B13	B13
Gasgriff, Schaltgriff	B14	B14							B14	B14	
Gasgriff, Kupplungsgriff			C14	C14	C14	C14	C14	C14			D14
Seilzüge, Dekohebel	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Schlutzbleche, Nr. Schildhalter	B15	B15	B15	B15	B15	B15	B15	B15	C15	C15	C15
Tank, Werkzeug, Luftpumpe	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16
Sattel, Sitzbank, Gepäckträger	B17	B17	B17	B17	B17	B17	B17	B17	B17	C17	D17

Fahrzeugfarbe:

bestehend aus Kombination:
goldorange-lasur
stratosilber
mattschwarz

Farbindex:

90	91
67	--
--	70
68	68

Zubehör:

Bestell-Nr.:

Original-ZÜNDAPP-Ausbesserungs-Lackstifte:

goldorange-lasur	005-02.967
mattschwarz	005-02.968
stratosilber	005-02.970

Beinschild kpl. mit Bef. Teilen
-nur einfarbig silbergrau, lieferbar 446-23.701

Befestigungsteile-Satz für Beinschild 515-23.900

City-Korb mit Gepäckträger vorne 442-23.707

City-Korb allein vorne 442-23.701

Gepäckträger allein vorne 442-23.706

Trägerband 434-23.600

City-Korb hinten allein 447-23.700

Packtaschenträger 460-21.615

Fahrzeugfarbe:

bestehend aus Kombination:
goldorange-lasur
stratosilber
mattschwarz

Farbindex:

90	91
67	--
--	70
68	68

Zubehör:

Bestell-Nr.:

Original-ZÜNDAPP-Ausbesserungs-Lackstifte:

goldorange-lasur	005-02.967
mattschwarz	005-02.968
stratosilber	005-02.970

Beinschild kpl. mit Bef. Teilen
-nur einfarbig (silbergrau) lieferbar 446-23.701

Befestigungsteile-Satz für Beinschild 515-23.900

City-Korb mit Gepäckträger vorne 442-23.707

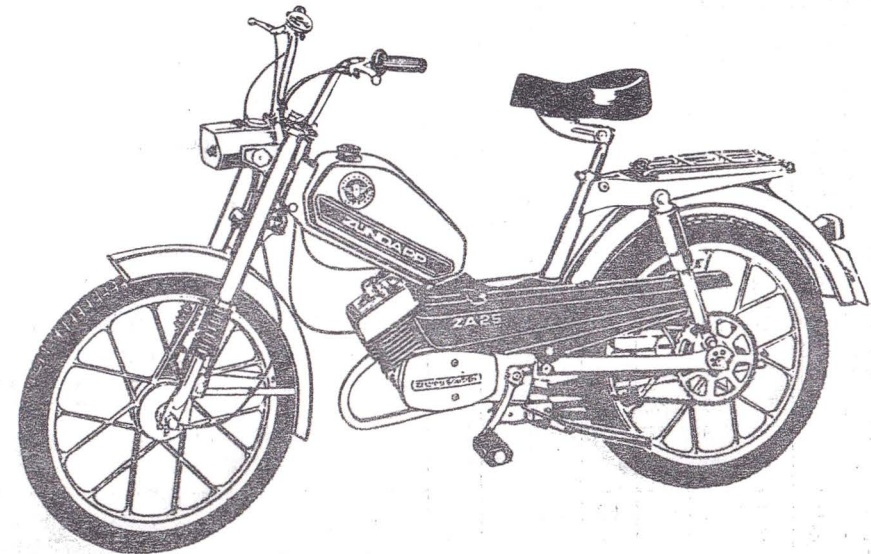
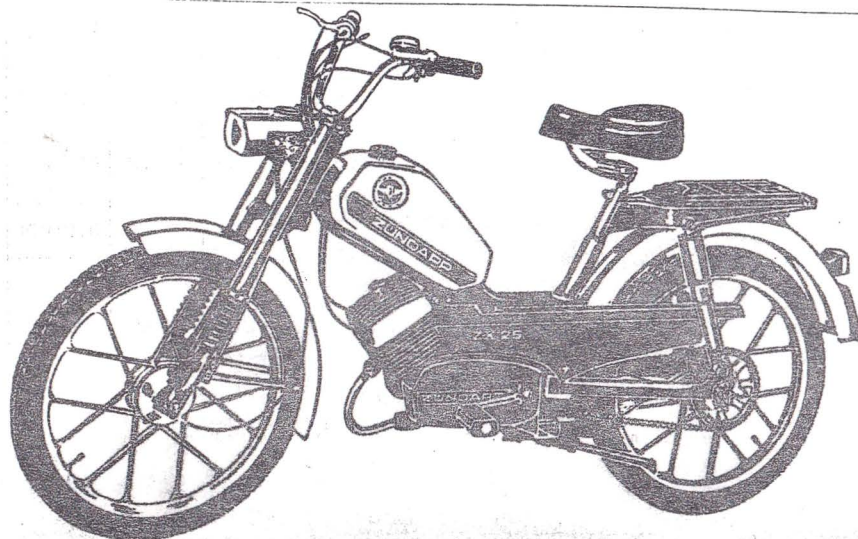
City-Korb allein vorne 442-23.701

Gepäckträger alleine vorne 442-23.706

Trägerband 434-23.600

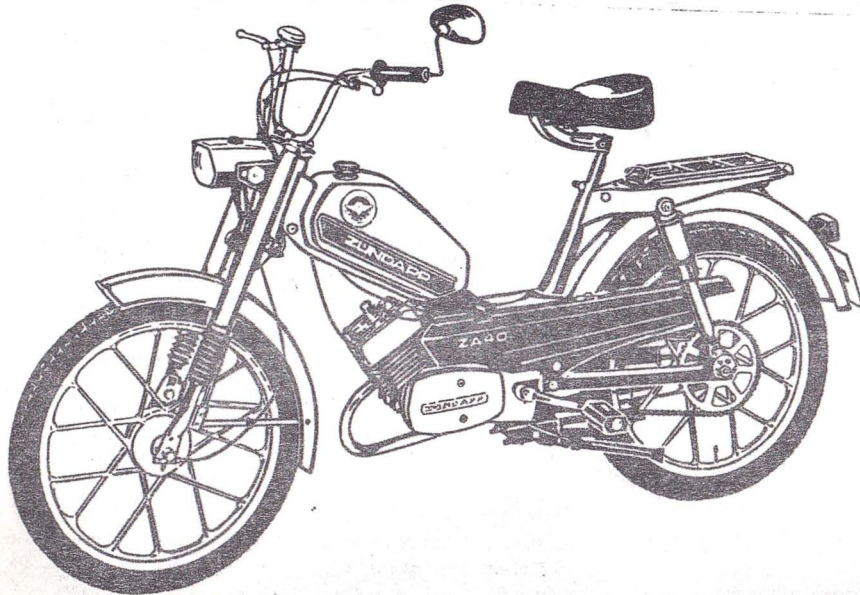
City-Korb hinten allein 447-23.700

Packtaschenträger 460-21.615



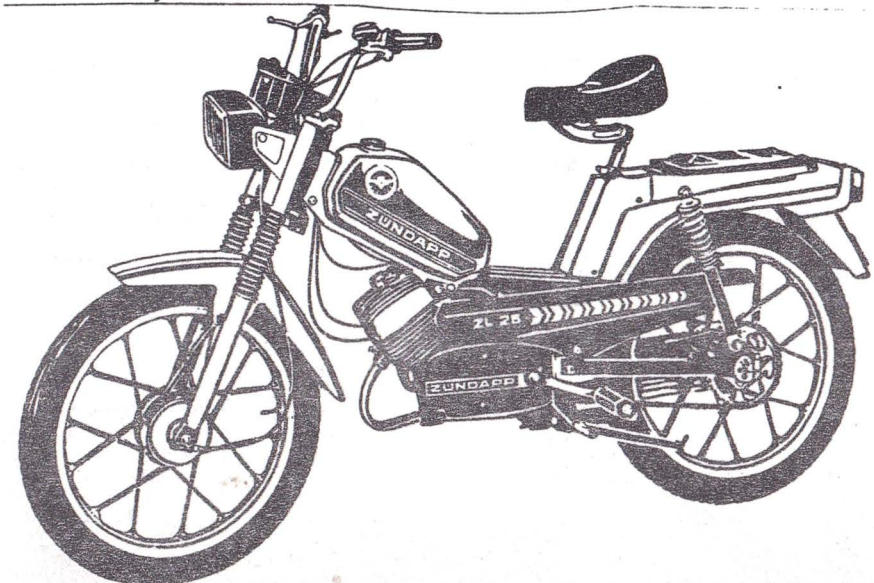
TYPEN 460-030,031,033, = ZA 40

<u>Fahrzeugfarbe:</u>	<u>Farbindex:</u>
bestehend aus Kombination:	90
goldorange-lasur	67
mattschwarz	68
<u>Zubehör:</u>	<u>Bestell-Nr.:</u>
<u>Original-ZÜNDAPP-Ausbesserungs-Lackstifte:</u>	
goldorange-lasur	005-02.967
mattschwarz	005-02.968
Beinschild kpl., mit Bef. Teilen -nur einfarbig (silbergrau) lieferbar	446-23.701
Befestigungsteile-Satz für Beinschild	515-23.900
City-Korb mit Gepäckträger vorne	442-23.707
City-Korb allein vorne	442-23.701
Gepäckträger allein vorne	442-23.706
Trägerband	434-23.600
City-Korb hinten allein	447-23.700
Packtaschenträger	460-21.615



TYP 460-040 = ZL 25

<u>Fahrzeugfarbe:</u>	<u>Farbindex:</u>
bestehend aus Kombination:	91 ---
stratosilber	70 ---
mattschwarz	68 ---
brillantblau	-- 33-
<u>Zubehör:</u>	<u>Bestell-Nr.:</u>
<u>Original-ZÜNDAPP-Ausbesserungs-Lackstifte:</u>	
brillantblau	005-02.933
mattschwarz	005-02.968
stratosilber	005-02.970
Packtaschenträger	460-21.615
Beinschild kpl. mit Bef. Teilen -nur einfarbig (silbergrau) lieferbar	446-23.701
Befestigungsteile-Satz für Beinschild	515-23.900
Trägerband	434-23.600
City-Korb hinten allein	447-23.700



Fahrzeugfarbe:

bestehend aus Kombination:

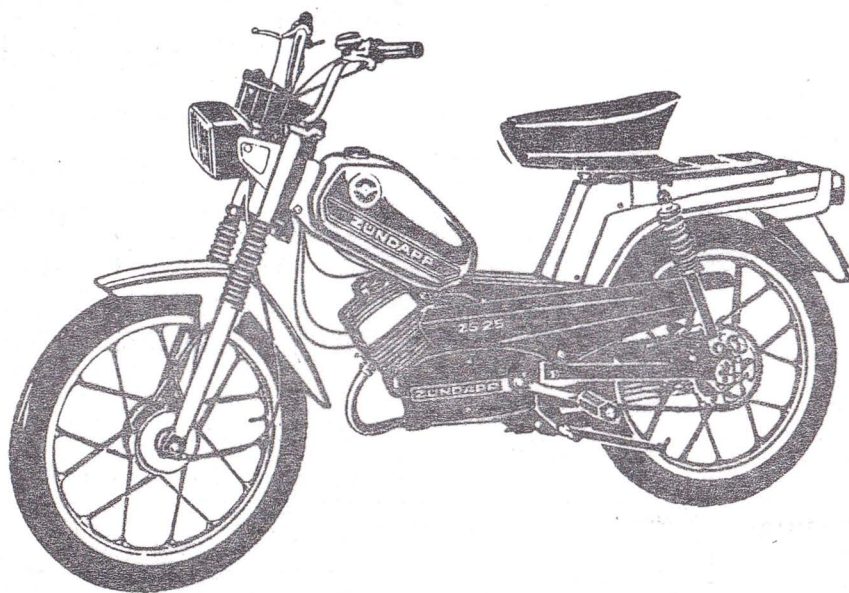
stratosilber
mattschwarz
brillantblauFarbindex:91 --
70 --
68 --
-- 33Zubehör:

Original-ZÜNDAPP-Ausbesserungs-Lackstifte:

brillantblau 005-02.933
mattschwarz 005-02.968
stratosilber 005-02.970Beinschild kpl., mit Bef. Teilen 446-23.701
-nur einfarbig (silbergrau) lieferbar

Befestigungsteile-Satz für Beinschild 515-23.900

Packtaschenträger 460-21.615

Fahrzeugfarbe

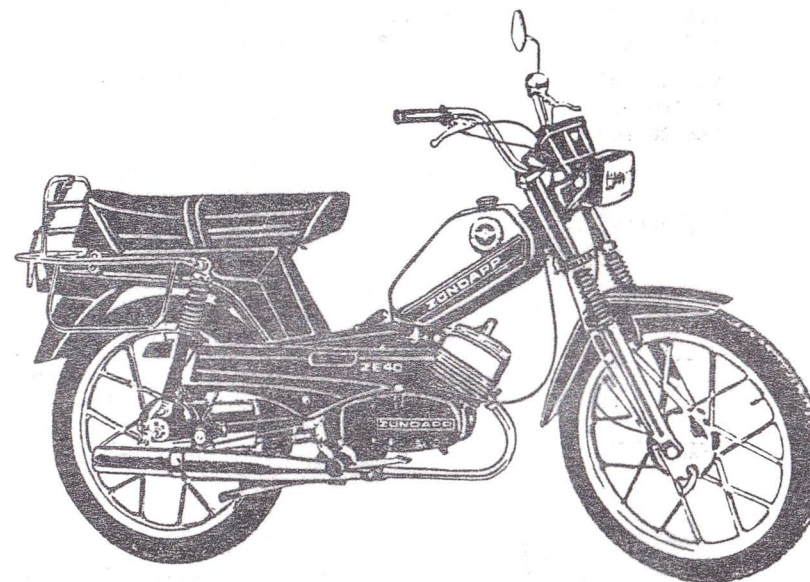
bestehend aus Kombination:

brillantblau
mattschwarz
stratosilberFarbindex89 91
33 --
68 68
-- 70Zubehör:

Original-ZÜNDAPP-Ausbesserungs-Lackstifte

brillantblau 005-02.933
mattschwarz 005-02.968
stratosilber 005-02.970Beinschild kpl. mit Befestigungsteilen 446-23.701
-nur einfarbig (silbergrau) lieferbar-

Befestigungsteile-Satz für Beinschild 515-23.900



ZÜNDAPP - ERSATZTEILE - STÜTZPUNKTE

Telefon - Hausanschlüsse

NAME	ANSCHRIFT	Vorwahl- und Rufnummer
1. BECKER Hermann GmbH	5000 Köln Engelbertstr. 30	0221/210731-32
2. BRAND GmbH Fahrzeughaus	3100 Celle Hannoversche Heerstr. 3	05141/28860
3. BREU Philipp Inh. Horst A. Breu	6800 Mannheim-Feudenheim Hauptstraße 141	0621/792039
4. DEPPE Helmut Inh. Horst Wiegand	4800 Bielefeld Jöllenbeckerstr. 37a	0521/66228
5. FISCHER Botho GmbH	6604 Saarbrücken-Güdingen Saargemünderstr. 179	0681/872202
6. GROHMANN Wilhelm	2300 Kiel Stormarnstr. 36, Postf. 127	0431/680021
7. HAGL Simon	8000 München 2 Schwanthalerstr. 32	089/597274 595009
8. HAMANN Klaus	2800 Bremen Hardenbergstr. 54	0421/550533
9. HEMMERLING Käthe	4100 Duisburg-Hamborn Weselerstr. 138	0203/402322
10. HILMERS Johann GmbH	7800 Freiburg/Breisgau Gauchstr. 19	0761/31314
11. INHA K.G. (Rudwilleit)	1000 Berlin - 61 Gitschinerstr. 91-92	030/6186026
12. MATTHIES Johannes J.	2000 Hamburg - 1 Hammerbrookstr. 97	040/28911
13. RITTMEIER Hans	3500 Kassel Jägerstr. 10	0561/12965
14. SCHAD Ferdinand	6000 Frankfurt/Main Rheinstr. 11	0611/745077 746310
15. SCHICK Otto OHG	7000 Stuttgart - 0 Neckarstr. 65-67	0711/291433
16. SCHNEIDER Friedrich	8500 Nürnberg Regensburgerstr. 10 b	0911/466226
17. SCHÜTZ Alfred	4500 Osnabrück Bremerstr. 168	0541/72942
18. TEEGLER Hans	4600 Dortmund Hamburgerstr. 73	0231/525081
19. VOSGERAU am Damm	2900 Oldenburg i. O. Damm Nr. 25	0441/27279
20. ZÜNDAPP-Welter Inh. VORREITER Walter	3000 Hannover 91 Badenstedterstr. 100	0511/497071
21. WECK Willi	4000 Düsseldorf Fleherstr. 163	0211/333233-34

Um die Durchwahl-Vorteile zu nutzen und - damit verbunden - die Telefonkosten so niedrig wie möglich zu halten, geben wir Ihnen nachstehend nochmals die Rufnummern der Hauptabteilung Vertrieb - dazu gehören die Verkaufsabteilungen und der Kundendienst - bekannt.

Nach der Wahl der Ortskennzahl München 089 wählen Sie bitte 4113 (ZÜNDAPP Telefonvermittlung 41131) und daran anschließend die Nummer des entsprechenden Hausanschlusses.

Kundendienst (KD)

KD-Leitung, Herr Rebentisch	252
KD-Technischer Dienst	249
KD-Technischer Reisedienst	277
KD-Schulung	225
KD-Gewährleistung	251 und 253
KD-Reparatur Motoren, Fahrzeuge, Bootsmotoren, Rasenmäher, Austausch-Motoren	393 und 397

Verkauf Inland (VI) für Fahrzeuge und Rasenmäher

VI-Leitung, Herr Rödel	303
VI-Büro Herr Reitmeier	304
VI-Büro	201,305,355

Verkauf Teile (VT) für Ersatzteile und Zubehör

VT-Leitung, Herr Heidenreich	308
VT-Büro	258,259,260,387

Bei dieser Gelegenheit weisen wir darauf hin, daß unseren Mitarbeitern Rückruf nicht gestattet ist.

ERLÄUTERUNGEN

Bei Bestellungen von Ersatzteilen aus dem Ihnen vorliegenden Ersatzteil - Katalog bitten wir, folgende Einzelheiten anzugeben bzw. zu beachten:

1. Bestellung

Sämtliche Zuschriften, die sich auf Ersatzteile beziehen, ausdrücklich an

ZÜNDAPP-WERKE GMBH
Abt. VT
Anzinger Straße 1-3 (Postfach 80 20 51)
8000 München 80

richten, telefonische Bestellungen unter München Nr. 4 1 1 3 1, Nebenstellen 258/259, 387. Bei allen Bestellungen ist lediglich die im Ersatzteil - Katalog angegebene "Bestell-Nr." und die gewünschte Stückzahl anzugeben.

Bei lackierten Teilen bitten wir, unbedingt die Farbindex-Zahl einzusetzen. Ohne Farbangabe ist die Lieferung des Teiles nicht möglich. Die Farbindex-Zahl ist aus der Farbmustertafel ersichtlich und wird hinter die Bestell-Nr. gesetzt (siehe Bestellbeispiel).

Bedienen Sie sich bitte der von uns zur Verfügung gestellten Bestellformulare oder, wenn nicht vorhanden, folgenden Schemas:

Anschrift wie oben

Ich bestelle zur Lieferung gemäß Ihren Bedingungen folgende Motoren- bzw. Fahrge-
stell-Ersatzteile:

<u>Stück</u>	<u>Bestell-Nr.</u>	<u>Benennung</u>	<u>Versandart</u>
1	529-10.900....66	Rahmendeckel links <u>metallic-grün</u>	Postpaket
1	521-161600.....	Cockpitträger	
1	005-02.966.....	Lackstift metallic-grün	

Stempel u. Unterschrift

Sollte die Bestell-Nr. des Ersatzteiles nicht einwandfrei festzustellen sein, senden Sie uns bitte ein Musterteil ein, das mit einem Anhänger versehen sein muß, der Ihre volle Anschrift trägt.

Ist die Rückgabe des uns als Muster eingesandten Teiles erwünscht, so muß dies ausdrücklich in der Bestellung und auf dem Anhänger vermerkt sein. Alte Teile bewahren wir nicht auf. Wir übergeben diese sofort ohne Unterschied und ohne Unterschrift unserem Schrottlager.

2. Preise

Die empfohlenen Verkaufspreise bitten wir unserer Ersatzteil - Preisliste bzw. dem Ersatzteile-Dienst zu entnehmen.

ERLÄUTERUNGEN

3. Versandvorschriften

Die gewünschte Versandart bitten wir bei jeder Bestellung mit anzugeben, z.B. als: Postpaket, Eilboten, Frachtgut, Schneltpaket oder durch Luftpost.

Schreiben Sie uns auch deutlich Ihre genaue Adresse mit postalischer Bezeichnung des Wohnortes, da sonst Verzögerungen nicht zu vermeiden sind.

Aufträge, die unter DM 3,-- netto liegen, sind nicht rabattpflichtig.

4. Zahlungsbedingungen

Liegt keine Vorkasse vor, erfolgt aus technischen Gründen und ohne Ausnahme die Zusendung "Per Nachnahme". Wir können hiervon beim besten Willen nicht abgehen, da unsere Buchhaltung für Ersatzteile-Käufe, bei der großen Anzahl von Kunden, keine Sonderkonten führen kann.

Es ist auch grundsätzlich nicht möglich, bestellte und gelieferte Ersatzteile zu einem späteren Zeitpunkt zurückzunehmen und gutzuschreiben.

5. Allgemeines

- Ersatzteile-Bestellungen getrennt aufgeben. Nicht mit anderen Briefen!
- Bei allen Beantwortungen unserer Briefe wollen Sie in Ihren Antworten das von uns eingesetzte Abteilungs- und Diktatzeichen anführen. Sie erleichtern uns dadurch die Erledigung Ihrer Angelegenheiten und wir geben die Gewähr für eine schnelle Beantwortung Ihrer An- und Rückfragen.
- Alle Abbildungen und Angaben in diesem Ersatzteil-Katalog sind unverbindlich. Änderungen bleiben uns ohne vorherige Mitteilung jederzeit vorbehalten.

6. Sonstiges

Der Nachdruck dieses Kataloges - auch auszugsweise - ist ohne vorherige Genehmigung nicht gestattet.

Gehäusedeckel links, Deckel rechts , Kupplungsdeckel

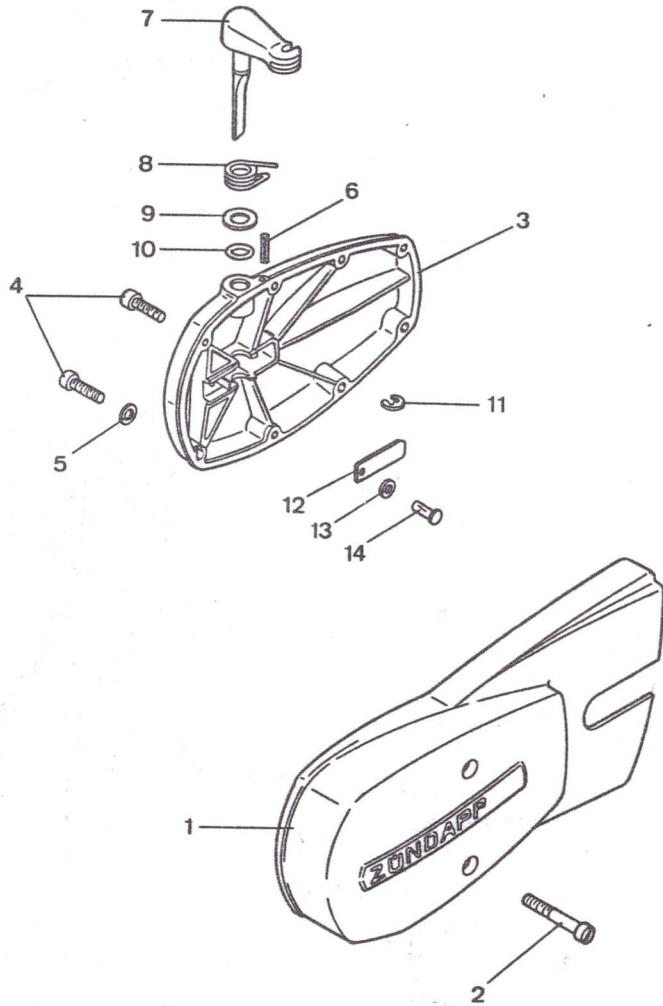


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-													
			020	021	030	031	033									
1	250-01.183	Gehäusedeckel links	1	1	1	1	1									
2	DIN7985/360	Schraube 6x50	2	2	2	2	2									
3	250-01.115	Gehäusedeckel rechts	1	1	1	1	1									
4	DIN7985/285	Schraube 6x22	8	8	8	8	8									
5	DIN7603/205	Dichtring A 6x10	2	2	2	2	2									
6	DIN1481/350	Spannhülse 3x18	1	1	1	1	1									
7	250-06.623	Kupplungshebel	1	1	1	1	1									
8	250-06.129	Drehfeder	1	1	1	1	1									
9	250-01.227	Scheibe 10,2x18x0,2	1	1	1	1	1									
10	250-05.120	O-Ring 7,5x1,5	1	1	1	1	1									
11	DIN6799/400	Sicherungsscheibe 7	1	1	1	1	1									
12	247-06.110	Kupplungszunge	1	1	1	1	1									
13	DIN137/240	Federscheibe A 3	1	1	1	1	1									
14	DIN1476/550	Kerbnagel 3x12	1	1	1	1	1									

Kurbelgehäuse

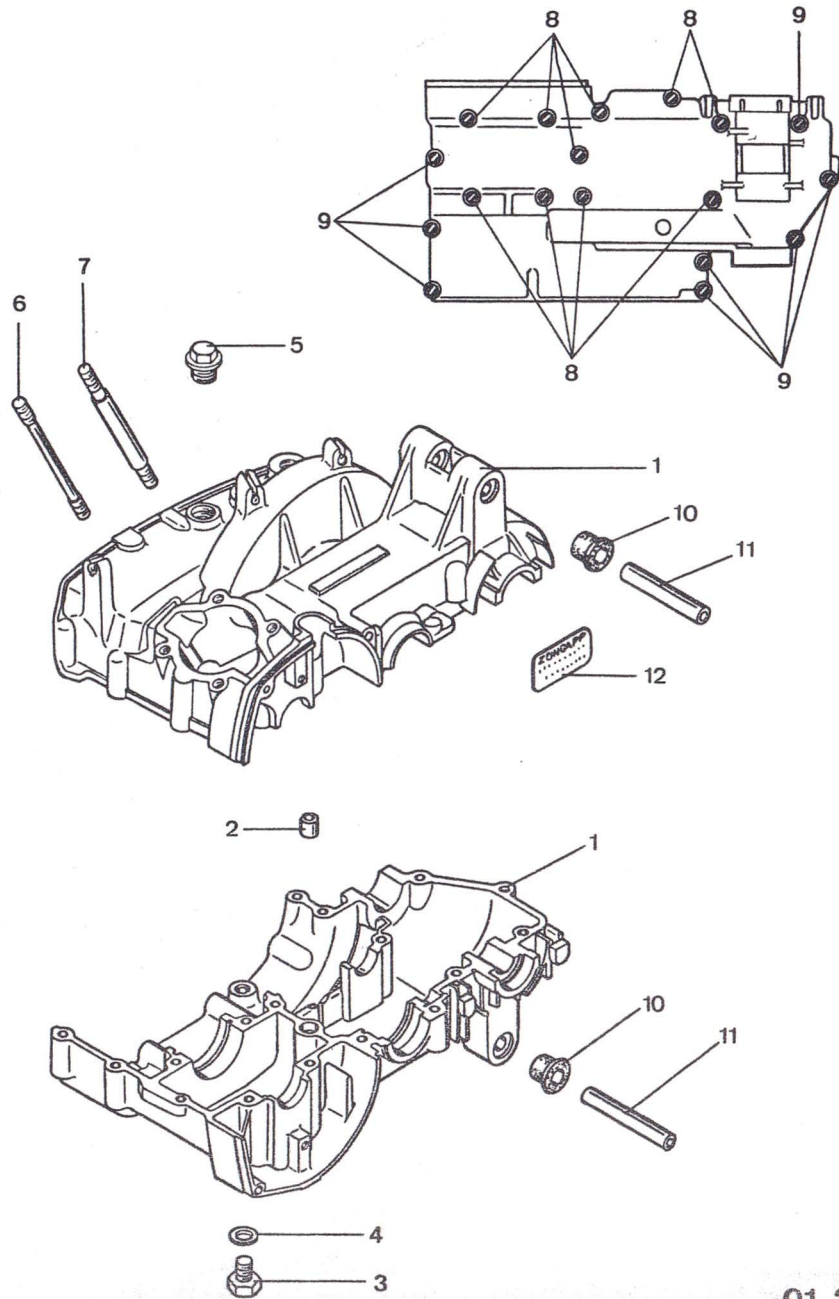


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	46o-	0	0	0	0	0									
				20	21	30	31	33									
1	250-01.903	Gehäuse kpl. (bestehend aus: Ober- und Unterteil)		1	1	1	1	1									
2	250-01.226	Paßbüchse		1	1	1	1	1									
3	DIN933/530	Ölablaßschraube 8x10		1	1	1	1	1									
4	DIN7603/340	Dichtring A 8x12		1	1	1	1	1									
5	281-01.135	Öleinfüllschraube		1	1	1	1	1									
6	249-01.104	Stiftschraube 6x114		3	3	4	4	4									
7	249-01.106			1	1	-	-	-									
8	DIN7985/365	Schraube 6x55		10	10	10	10	10									
9	DIN7985/330	6x40		8	8	8	8	8									
10	247-01.139	Büchse		-	-	4	4	4									
11	447-10.116	Distanzrohr		-	-	2	2	2									
12	250-01.108	Typschild		1	1	1	1	1									

01.250.6

Gehäuse links, Deckel links

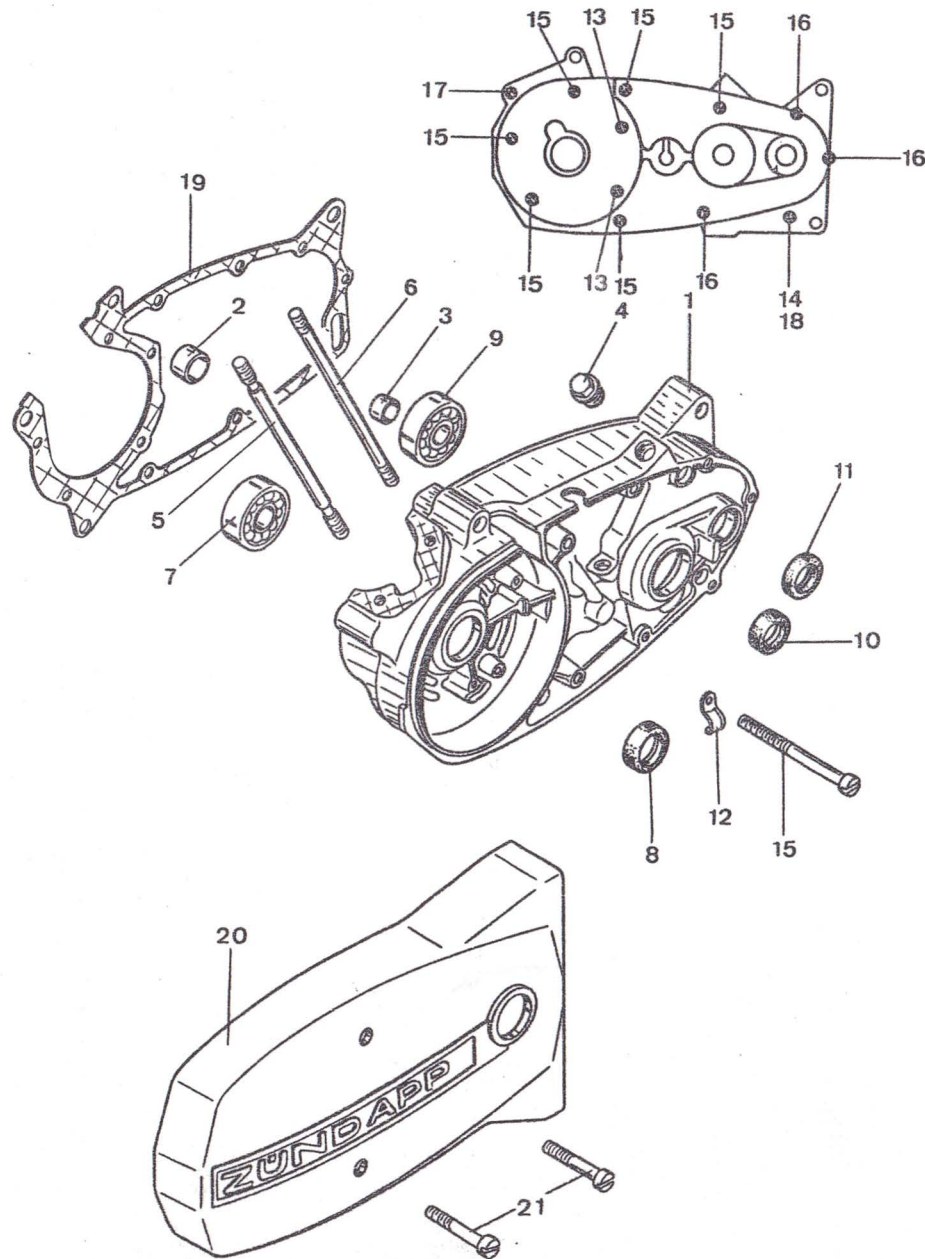


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	46o-	0	0	0	0	0							
				10	13	40	50	90							
1-4	278-01.910	Gehäuse links -2-Gang- Hs		1	1	1	-	-							
1-4	278-01.904	-3-Gang- Hs		-	-	-	1	-							
1-4	278-01.908	-3-Gang- Fs		-	-	-	-	1							
2	265-01.108	Lagerbüchse 14x18x11		1	1	1	1	1							
3	265-01.216	14x16x1		1	1	1	1	-							
4	281-01.135	Verschlussschraube		1	1	1	1	1							
5	278-01.137	Stiftschraube 7x122		1	1	1	1	-							
6	265-01.100			1	1	1	1	2							
7	DIN625/500	Kugellager 6203ZC3 17x40x12		1	1	1	1	1							
8	277-01.136	Dichtring 17x28x7		1	1	1	1	1							
9	DIN625/470	Kugellager 6203C3 17x40x12		1	1	1	1	1							
10	265-01.135	Dichtring 16x24x7		1	1	1	1	1							
11	265-01.136	16x22x3		1	1	1	1	-							
11	285-01.153	20x26x7		-	-	-	-	1							
12	276-01.145	Kabelschelle		1	1	1	1	1							
13	DIN84/480	Schraube 6x35		2	2	2	2	2							
14	DIN84/450	6x25/20		1	1	1	1	1							
15	DIN84/590	6x98x25		6	6	6	6	6							
16	DIN84/610	6x120x25		3	3	3	3	3							
17	DIN84/510	6x50		1	1	1	1	1							
18	DIN84/500	6x45		1	1	1	1	1							
19	265-01.117	Gehäusedichtung (bei Bestellmenge 1 Stück, werden 5 Stück abgepackt geliefert)		1	1	1	1	1							
20	278-01.141	Gehäusedeckel links		1	1	1	1	1							
21	DIN84/520	Schraube 6x55		2	2	2	2	2							
--	284-01.100	Verschlusskappe (für Kabel)		-	-	-	-	1							

Hs = Handschaltung
Fs = Fußschaltung

01.278.11

Gehäuse rechts, Deckel rechts, Kupplungshebel

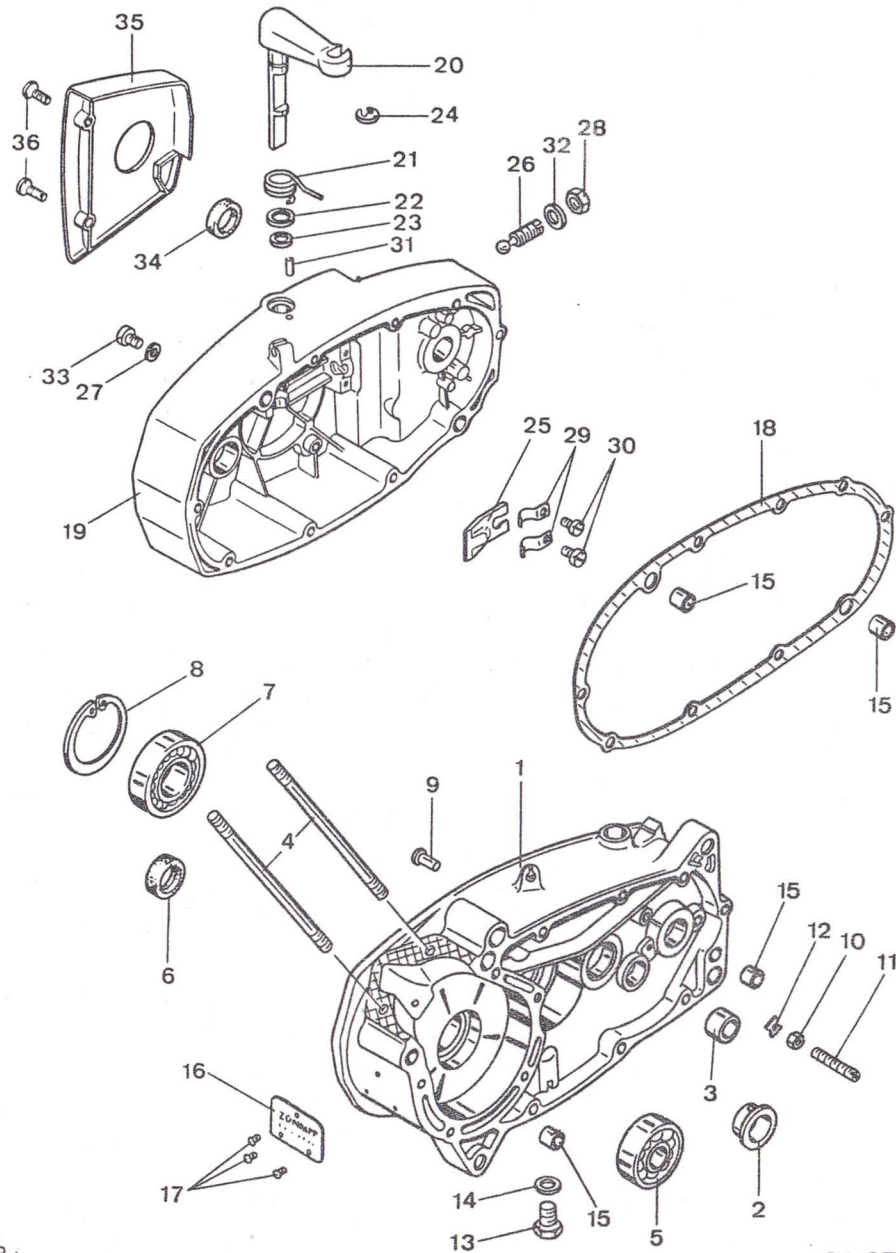


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-									
			10	13	40	50	90					
1-3	278-01.911	Gehäuse rechts (Handschaltung)	1	1	1	1	-					
-	278-01.907	(Fußschaltung)	-	-	-	-	1					
2	265-01.102	Lagerbüchse 18x25x8,2	1	1	1	1	1					
3	265-01.105	12x16x9	1	1	1	1	-					
3	267-01.153	16x18x17	-	-	-	-	1					
-	267-05.574	Führungsbolzen 84,5 lg.	-	-	-	-	1					
-	267-05.129	Stift 6x24	-	-	-	-	1					
4	265-01.100	Stiftschraube 7x122	2	2	2	2	2					
5	DIN625/440	Kugellager 6202ZC3 15x35x11	1	1	1	1	1					
6	255-01.144	Dichtring 15x24x7	1	1	1	1	1					
7	DIN625/695	Kugellager 16005C3 25x47x8	1	1	1	1	1					
8	276-01.154	Sicherungsring J47x1,75	1	1	1	1	1					
9	DIN1476/650	Kerbnagel 5x15	1	1	1	1	-					
10	DIN439/400	Mutter M6	1	1	1	1	-					
11	DIN551/625	Gewindestift 6x40	1	1	1	1	-					
11	DIN1481/620	Spannhülse 5x45	-	-	-	-	1					
12	265-01.138	Sicherungsblech	1	1	1	1	-					
13	DIN933/670	Ölablaßschraube 10x18	1	1	1	1	1					
14	DIN7603/410	Dichtring A10x13,5	1	1	1	1	1					
15	250-01.226	Paßbüchse 7,1x10,2x9,5	4	4	4	4	4					
16	247-01.126	Typschild	1	1	1	1	1					
17	DIN1476/200	Kerbnagel 2x3	3	3	3	3	3					
18	265-01.118	Gehäusedichtung (bei Bestellung von 1 Stück, werden 5 Stck. abgepackt geliefert)	1	1	1	1	1					
19	278-01.150	Gehäusedeckel rechts (Handsch.)	1	1	1	1	-					
--	278-01.144	(Fußsch.)	-	-	-	-	1					
20	265-06.602	Kupplungshebel	1	1	1	1	1					
21	265-06.112	Drehfeder	1	1	1	1	1					
22	281-06.114	Scheibe 12x17x0,2	x	x	x	x	x					
22	281-06.115	12x17x0,5	1	1	1	1	1					
23	405-15.388	Dichtring 11x2,5	1	1	1	1	1					
24	DIN6799/500	Sicherungsscheibe 8	1	1	1	1	1					
25	265-06.104	Kupplungszunge	1	1	1	1	1					
26	265-06.106	Einstellschraube	1	1	1	1	1					
27	DIN7603/200	Dichtring A6x10	1	1	1	1	1					
28	DIN639/560	Mutter M10x1	1	1	1	1	1					
29	265-06.109	Blattfeder	2	2	2	2	2					
30	DIN84/250	Schraube 4x6	2	2	2	2	2					
31	DIN1481/260	Spannhülse 3x12	1	1	1	1	1					
32	DIN7603/410	Dichtring A10x13,5	1	1	1	1	1					
33	DIN85/500	Schraube 6x12	1	1	1	1	1					
34	265-01.136	Dichtung 16x22x3	1	1	1	1	-					
35	278-01.143	Anschlußkappe (Handschaltung)	1	1	1	1	-					
--	284-01.176	(Fußschaltung)	-	-	-	-	1					
36	DIN964/440	Schraube 5x20	2	2	2	2	2					

01.278.10 x = nach Bedarf

Dichtungssatz

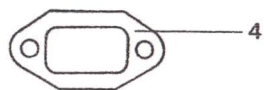
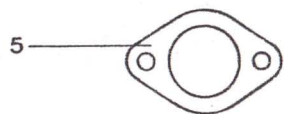
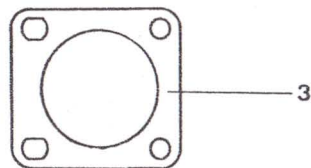
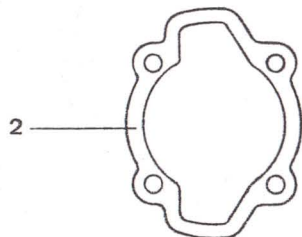
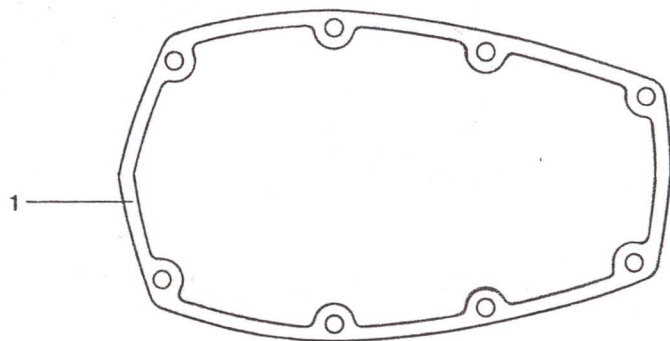


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 20	0 21	0 30	0 31	0 33							
1-5	250-09.900	Dichtungs-Satz bestehend aus:		1	1	1	1	1							
1	250-01.900	Gehäusedichtung (einzeln wird diese Dichtung zu 5 Stück abgepackt geliefert)		1	1	1	1	1							
2	250-02.110	Zylinderfußdichtung		1	1	1	1	1							
3	247-02.103	Zylinderkopfdichtung		1	1	1	1	1							
4	267-04.113	Ansaugdichtung		1	1	1	1	1							
5	247-08.101	Auspuffdichtung		1	1	1	1	1							

Dichtungssatz

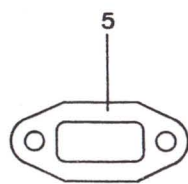
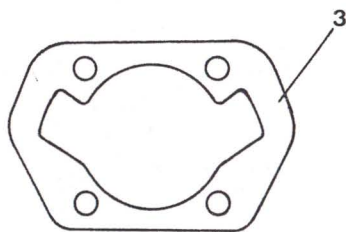
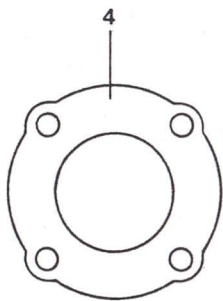
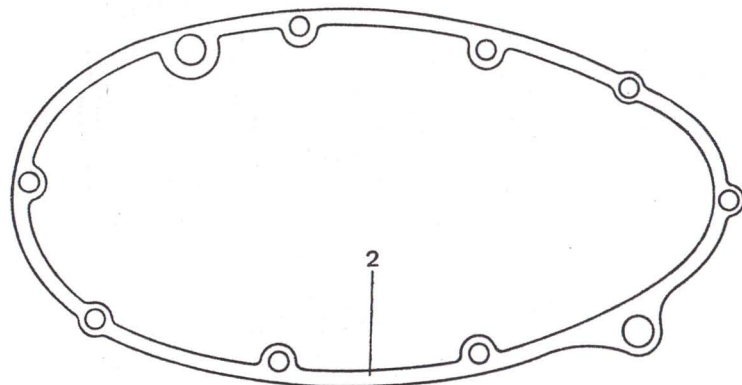
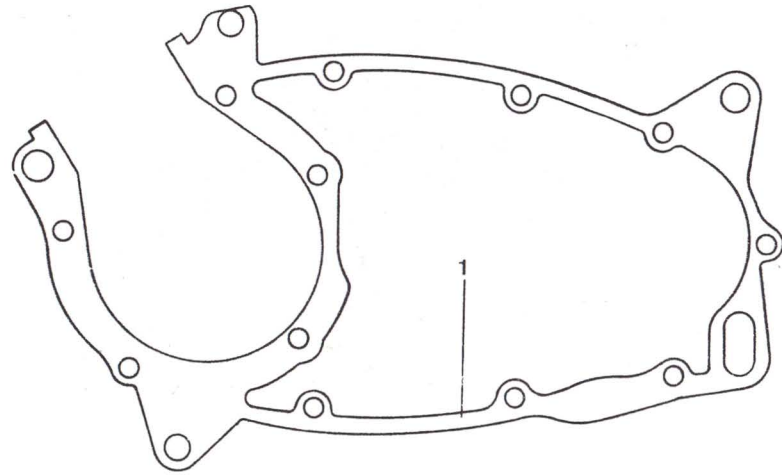


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 40	0 50										
1-5	278-09.901	Dichtungs-Satz -bis Motor-Nr. 9875284		1	1	1	-										
1-5	278-09.902	Dichtungs-Satz -ab Motor-Nr. 9875285		1	1	1	1										
1	265-01.117	Gehäusedichtung -einzeln wird diese Dichtung -zu 5 Stück abgepackt geliefert		1	1	1	1										
2	265-01.118	Gehäusedichtung -einzeln wird diese Dichtung -zu 5 Stück abgepackt geliefert		1	1	1	1										
3	276-02.219	Zylinderfußdichtung 0,75 dick -bis Motor-Nr. 9875284		1	1	1	-										
3	284-02.165	Zylinderfußdichtung 0,5 dick -ab Motor-Nr. 9875285		1	1	1	1										
4	278-02.108	Zylinderkopfdichtung 0,5 dick -bis Motor-Nr. 9875284		1	1	1	-										
4	284-02.164	Zylinderkopfdichtung 1,0 dick -ab Motor-Nr. 9875285		1	1	1	1										
5	278-04.102	Ansaugdichtung		1	1	1	1										

= für 460-090 wurde noch kein Dichtungs-Satz aufgenommen!

H

09.278.2

G2

Zylinder, Kurbelwelle, Ansaugstutzen

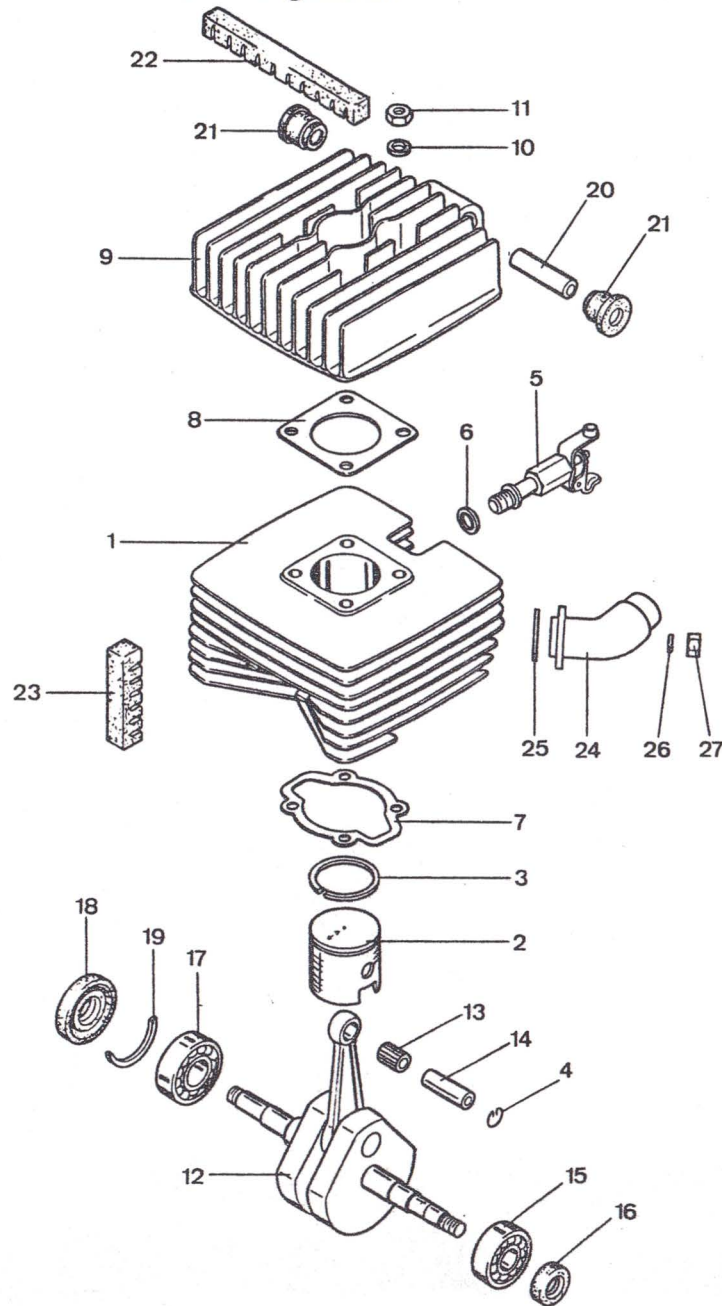


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0						
				20	21	30	31	33						
1-4	250-02.904	Zylinder kpl. (für Mofa)		1	1	-	-	-						
-	250-02.903	(für Moped)		-	-	1	1	1						
2-4	250-02.711 ●	Kolben kpl. 39 mm Ø		1	1	1	1	1						
3	250-02.123	Kolbenring 39/36x1,5		1	1	1	1	1						
4	DIN73123/500	Sprengtring A 12		2	2	2	2	2						
5	250-02.623	Dekoventil		1	1	1	1	1						
6	DIN7603/520	Dichtring A 12x15 5		1	1	1	1	1						
7	250-02.110	Zylinderfußdichtung		1	1	1	1	1						
8	247-02.103	Zylinderkopfdichtung		1	1	1	1	1						
9	250-02.716	Zylinderkopf (für Mofa)		1	1	-	-	-						
-	250-02.708	(für Moped)		-	-	1	1	1						
10	DIN433/400	Scheibe 6,4		4	4	4	4	4						
11	DIN934/400	Mutter M6		4	4	4	4	4						
12-18	250-03.900	Kurbelwelle kpl.		1	1	1	1	1						
13	258-03.600	Nadelkäfig 12x15x15		1	1	1	1	1						
14	250-02.124	Kolbenbolzen		1	1	1	1	1						
15	DIN625/425	Kugellager 6202C3 15x35x11		1	1	1	1	1						
16	250-03.110	Dichtring 15x24x7		1	1	1	1	1						
17	DIN625/470	Kugellager 6203C3 17x30x12		1	1	1	1	1						
18	250-03.111	Dichtung 17x40x7		1	1	1	1	1						
19	250-03.102	Halbring		1	1	1	1	1						
20	250-02.112	Distanzrohr 12x42		1	1	1	1	1						
21	247-01.139	Gummibüchse		2	2	2	2	2						
22	250-02.118	Dämpfungsgummi 123 lg.		2	2	2	2	2						
23	250-02.119	63 lg.		4	4	4	4	4						
24	250-04.601	Ansaugstutzen		1	1	1	1	1						
25	267-04.113	Ansaugdichtung		1	1	1	1	1						
26	DIN433/400	Scheibe 6,4		2	2	2	2	2						
27	DIN934/400	Mutter M 6		2	2	2	2	2						

● = Verschiedene Toleranzen! Unbedingt den am Kolbenboden eingeschlagenen Kennbuchstaben angeben!

02.250.2

Zylinder, Kurbelwelle, Ansaugstutzen

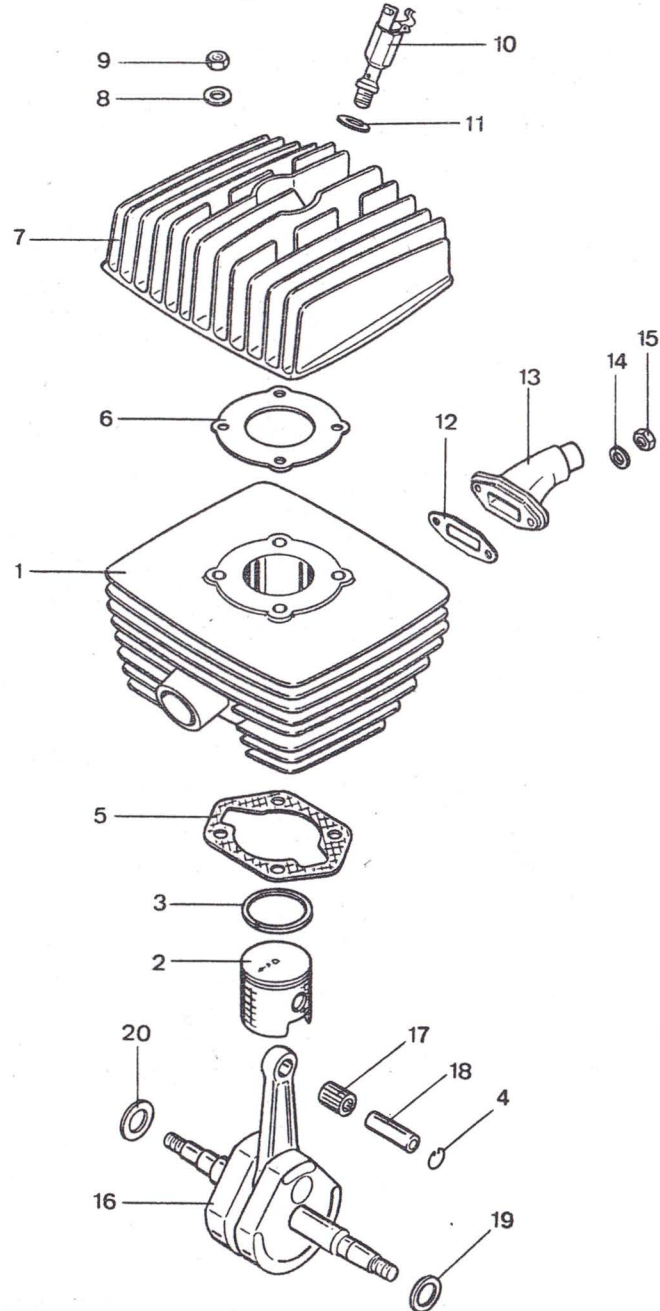


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0							
				10	13	40	50	90							
1-4	278-02.725	Zylinder kpl.		1	-	-	-	-							
1-4	278-02.734			-	1	1	1	-							
1-4	278-02.743			-	-	-	-	1							
2-4	278-02.729	⊕ Kolben kpl. 39 mm Ø		1	1	1	1	1							
3	248-02.107	Kolbenring 39/36x1,5		1	1	1	1	1							
4	DIN73123/500	Sprengring A 12		2	2	2	2	2							
5	276-02.219	Zylinderfußdichtung 0,75 dick -bis Motor-Nr. 9875284		-	-	-	-	1							
5	284-02.165	Zylinderfußdichtung 0,5 dick -ab Motor-Nr. 9875285		1	1	1	1	-							
6	278-02.108	Zylinderkopfdichtung 0,5 dick -bis Motor-Nr. 9875284		1	1	1	1	-							
6	284-02.164	Zylinderkopfdichtung 1,0 dick -ab Motor-Nr. 9875285		1	1	1	1	-							
-	284-02.158	Zylinderkopfdichtung 0,1 dick		-	-	-	-	1							
7	278-02.119	Zylinderkopf (f.010 mitbestellen: +1Dekoventil 278-02.629 +1Zündkerze 280-07.141)		1	1	1	1	-							
7	278-02.121	Zylinderkopf		-	-	-	-	1							
8	265-02.120	Scheibe 7,2x15,3		4	4	4	4	4							
9	DIN934/440	Mutter M 7		4	4	4	4	4							
-	250-02.623	Dekoventil bis 9869755		1	1	1	1	-							
10	278-02.629	ab 9869756		1	1	1	1	-							
11	DIN7603/520	Dichtring A 12x15,5		1	1	1	1	-							
12	278-04.102	Ansaugdichtung		1	1	1	1	1							
13	278-04.137	Ansaugstutzen		1	1	1	1	1							
14	DIN433/400	Scheibe A 6,4		2	2	2	2	2							
15	DIN934/400	Mutter M 6		2	2	2	2	2							
16-20	278-03.902	Kurbelwelle kpl.		1	1	1	1	1							
17	258-03.600	Nadelkäfig 12x15x15		1	1	1	1	1							
18	250-03.124	Kolbenboizen		1	1	1	1	1							
19	277-03.115	Scheibe 15,1x24x1,5x2		1	1	1	1	1							
19	261-05.144	x0,1		x	x	x	x	x							
19	261-05.137	x0,2		x	x	x	x	x							
19	261-05.138	x0,5		x	x	x	x	x							
19	261-05.132	x0,8		x	x	x	x	x							
20	277-03.111	17,1x24x1,5x2		1	1	1	1	1							
20	265-05.177	x0,1		x	x	x	x	x							
20	265-05.176	x0,2		x	x	x	x	x							
20	265-05.175	x0,5		x	x	x	x	x							
20	265-05.179	x0,8		x	x	x	x	x							

⊕ = verschiedene Toleranzen! Unbedingt den am Kolbenboden eingeschlagenen Buchstaben angeben!
x = nach Bedarf

02.278.3

Auspuffanlage

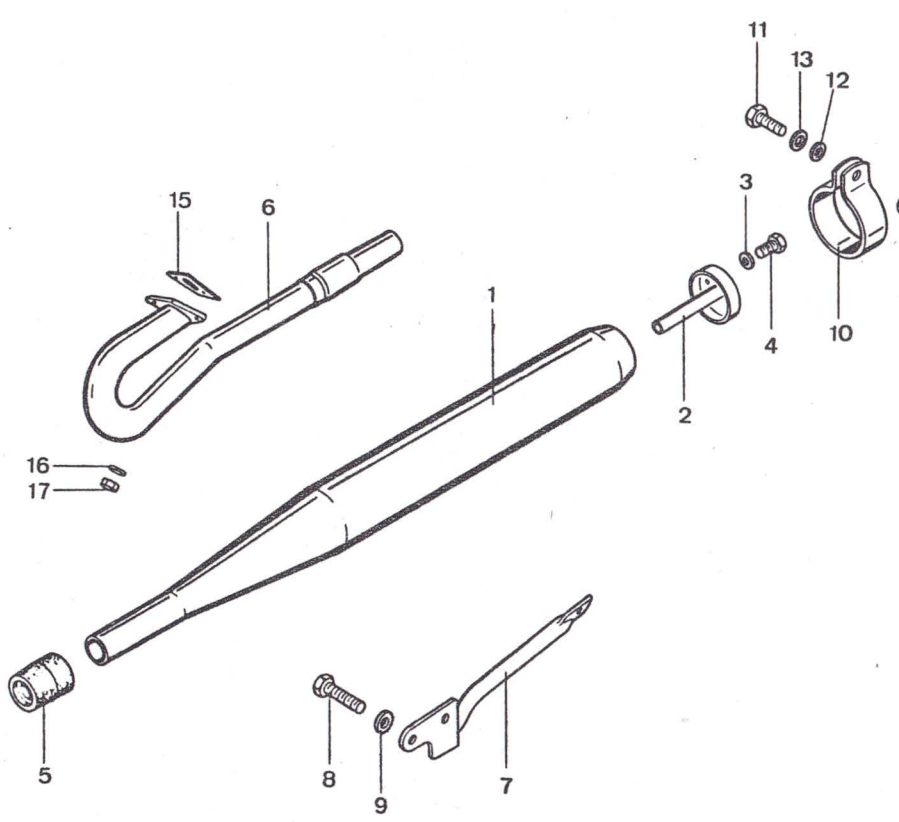


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0						
				20	21	30	31	33						
1-4	447-22.700	Schalldämpfer 60 mm Ø		1	1	1	1	1						
2	447-22.605	Dämpfereinsatz		1	1	1	1	1						
3	DIN6797/400	Zahnscheibe A 6,4		1	1	1	1	1						
4	DIN933/300	Schraube 6x10		1	1	1	1	1						
5	446-22.107	Gummimuffe		1	1	1	1	1						
6	447-22.607	Auspuffrohr		-	-	1	1	-						
-	446-22.612			1	1	-	-	1						
7	447-22.608	Halterohr		-	-	1	1	-						
-	446-22.617			1	1	-	-	1						
8	DIN933/554	Schraube 8x16		1	1	1	1	1						
9	DIN127/560	Federring B 8		1	1	1	1	1						
10	517-22.104	Auspuffschelle		1	1	1	1	1						
11	DIN933/470	Schraube 7x25		1	1	1	1	1						
12	DIN125/450	Scheibe A 7,4		1	1	1	1	1						
13	DIN127/480	Federring B 7		1	1	1	1	1						
14	DIN934/400	Mutter M 7		1	1	1	1	1						
15	447-08.101	Auspuffdichtung		1	1	1	1	1						
16	DIN127/400	Federring B 6		2	2	2	2	2						
17	DIN934/400	Mutter M 6		2	2	2	2	2						

22.460.2

D3

Auspuffanlage

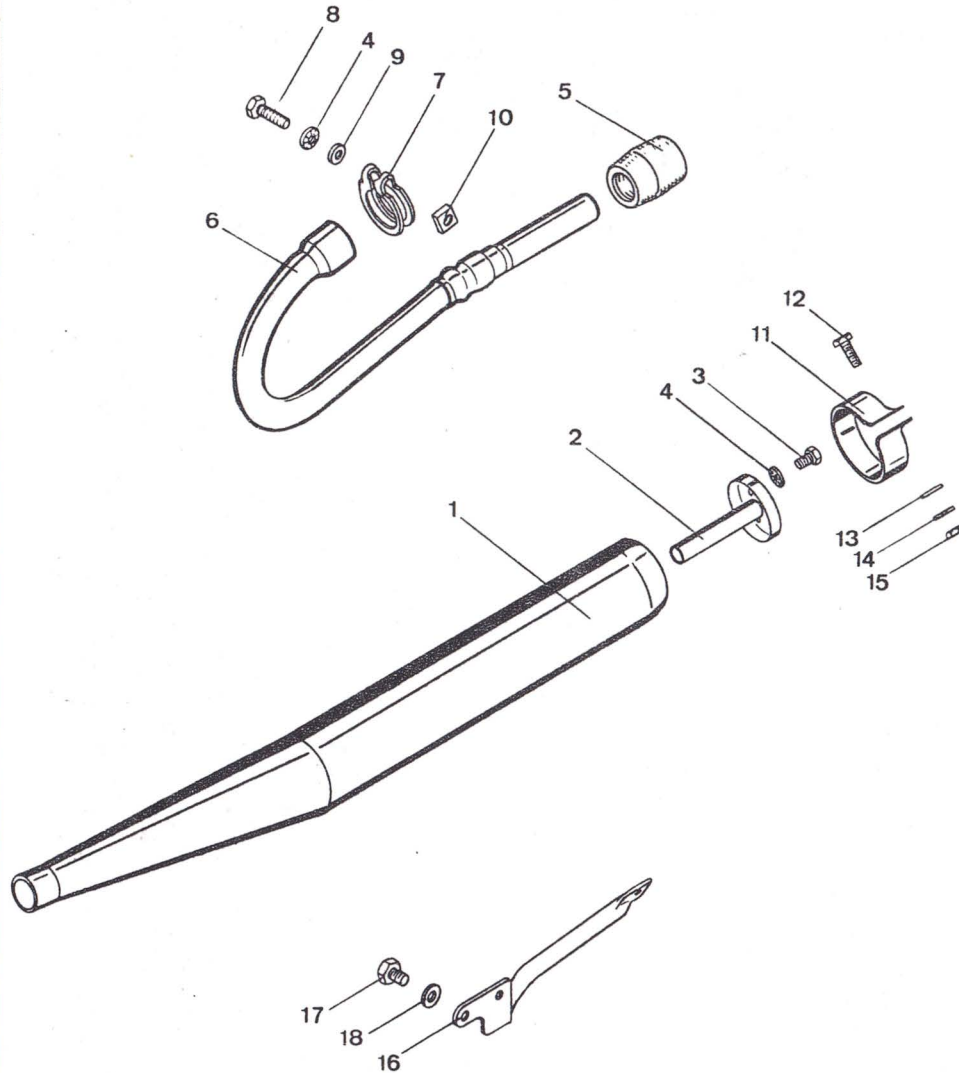


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 40	0 50	0 90										
1	447-22.700	Schalldämpfer 60 mm Ø		1	1	1	1	-										
1	447-22.701			-	-	-	-	1										
-	447-22.605	Dämpfereinsatz -mit 2 Befestigungen		1	1	1	1	1										
2	529-22.103	Dämpfereinsatz -mit 1 Befestigung		1	1	1	1	-										
3	DIN933/300	Schraube 6x10		2	2	2	2	2										
4	DIN6797/400	Zahnscheibe A 6,4		2	2	2	2	2										
5	446-22.107	Gummimuffe		1	1	1	1	1										
-	446-22.613	Auspuffrohr 18 mm Ø		1	-	-	-	-										
6	446-22.618	18		-	1	1	1	-										
-	446-22.100	24		-	-	-	-	1										
-	441-22.104	Klemmring 34 mm Ø		1	-	-	-	1										
7	517-22.142	38		-	1	1	1	-										
8	DIN931/300	Schraube 6x35		1	1	1	1	1										
9	DIN125/400	Scheibe A 6,4		1	1	1	1	1										
10	DIN557/500	Mutter M 6		1	1	1	1	1										
11	517-22.104	Auspuffschelle		1	1	1	1	1										
12	DIN933/470	Schraube 7x25		1	1	1	1	1										
13	DIN125/450	Scheibe 7,4		1	1	1	1	1										
14	DIN127/480	Federring B 7		1	1	1	1	1										
15	DIN934/440	Mutter M 7		1	1	1	1	1										
16	446-22.617	Auspuffhalter		1	1	1	1	1										
17	DIN933/554	Schraube 8x16		1	1	1	1	-										
--	DIN933/610	8x25		-	-	-	-	1										
18	DIN127/560	Federring B 8		1	1	1	1	1										

22.460.1

Vergaser, Ansaugdämpfer

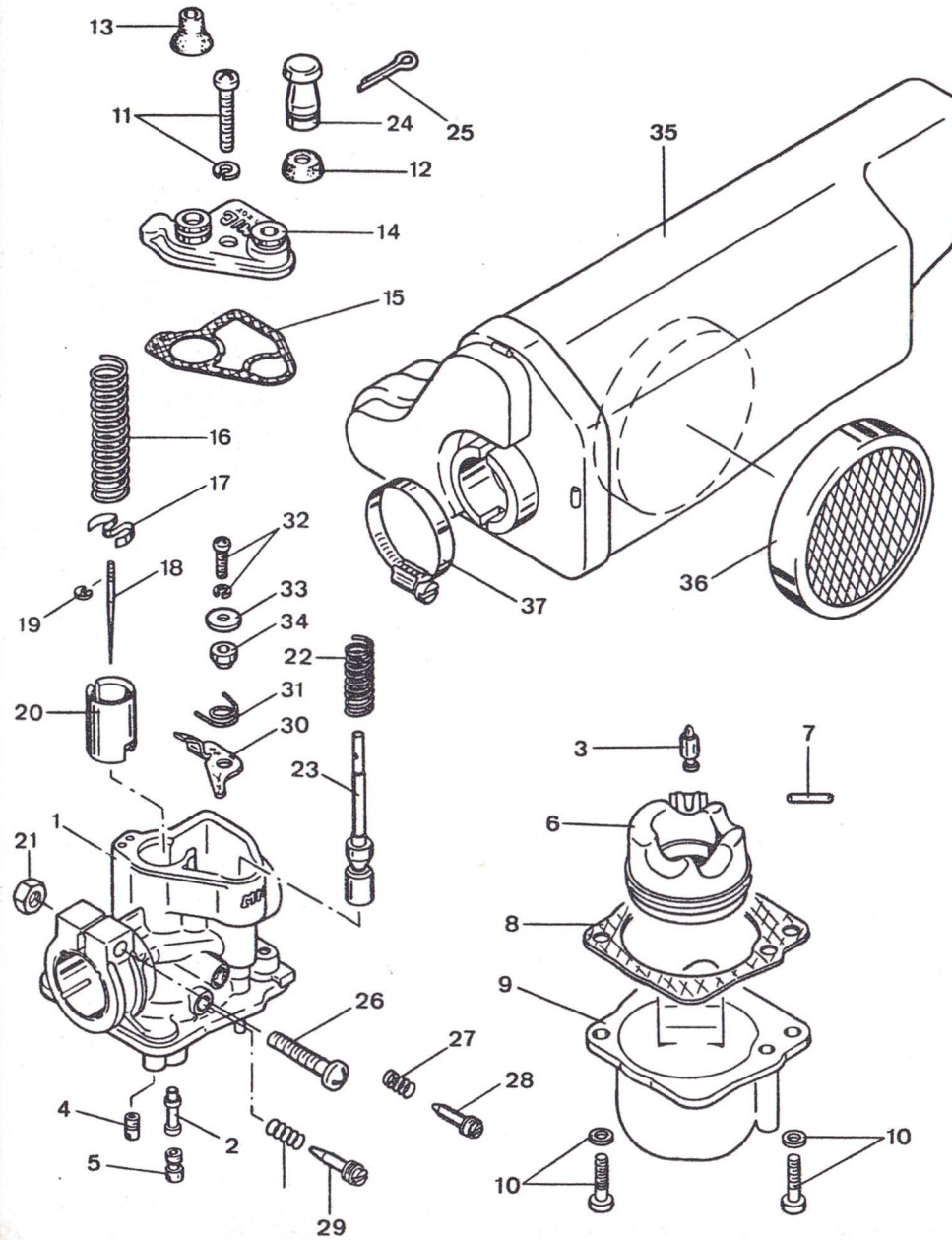


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 20	0 21	0 30	0 31	0 33	0 40	0 50	0 90
1-34	250-04.718	● Vergaser VM 13-83 MIKUNI		1	-	-	-	1	1	1	-	-	1
1-34	278-04.763	● VM 13-83		-	1	-	-	-	-	-	1	1	-
1-34	250-04.717	VM 13-84		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
2	250-04.930	Nadeldüse Gr. F-2	} ohne Loch	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-
2	250-04.931	F-4		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
2	250-04.932	F-6		-	-	x	x	-	-	-	-	-	-
2	250-04.900	E-6	} mit Loch	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x
2	250-04.901	E-8		1	1	-	-	1	1	1	1	1	1
2	250-04.902	F-0		x	x	-	-	x	x	x	x	x	x
3	250-04.903	Schwimmernadel		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	250-04.904	Leerlaufdüse Gr. 35		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	250-04.905	40		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	250-04.906	45		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	250-04.907	Hauptdüse Gr. 57.5		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	250-04.908	60,0		1	x	x	x	1	1	1	x	x	x
5	250-04.909	62.5		x	1	1	1	x	x	x	1	1	1
5	250-04.933	65.0		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	250-04.910	Schwimmer		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	250-04.911	Stift		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	250-04.912	Schwimmerdichtung		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	250-04.913	Schwimmergehäuse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	284-04.958	Befestigungsschraube		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	250-04.914			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	250-04.915	Schutzkappe		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	250-04.916			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	250-04.935	Deckel		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	250-04.934	Deckeldichtung		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	250-04.919	Schieberfeder		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	250-04.920	Feder		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	250-04.921	Düsennadel 3. Kerbe		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
		4.		1	1	-	-	1	1	1	1	1	1

● = nur Bestückung unterschiedlich
 x = nach Bedarf

04.250.4

Vergaser, Ansaugdämpfer

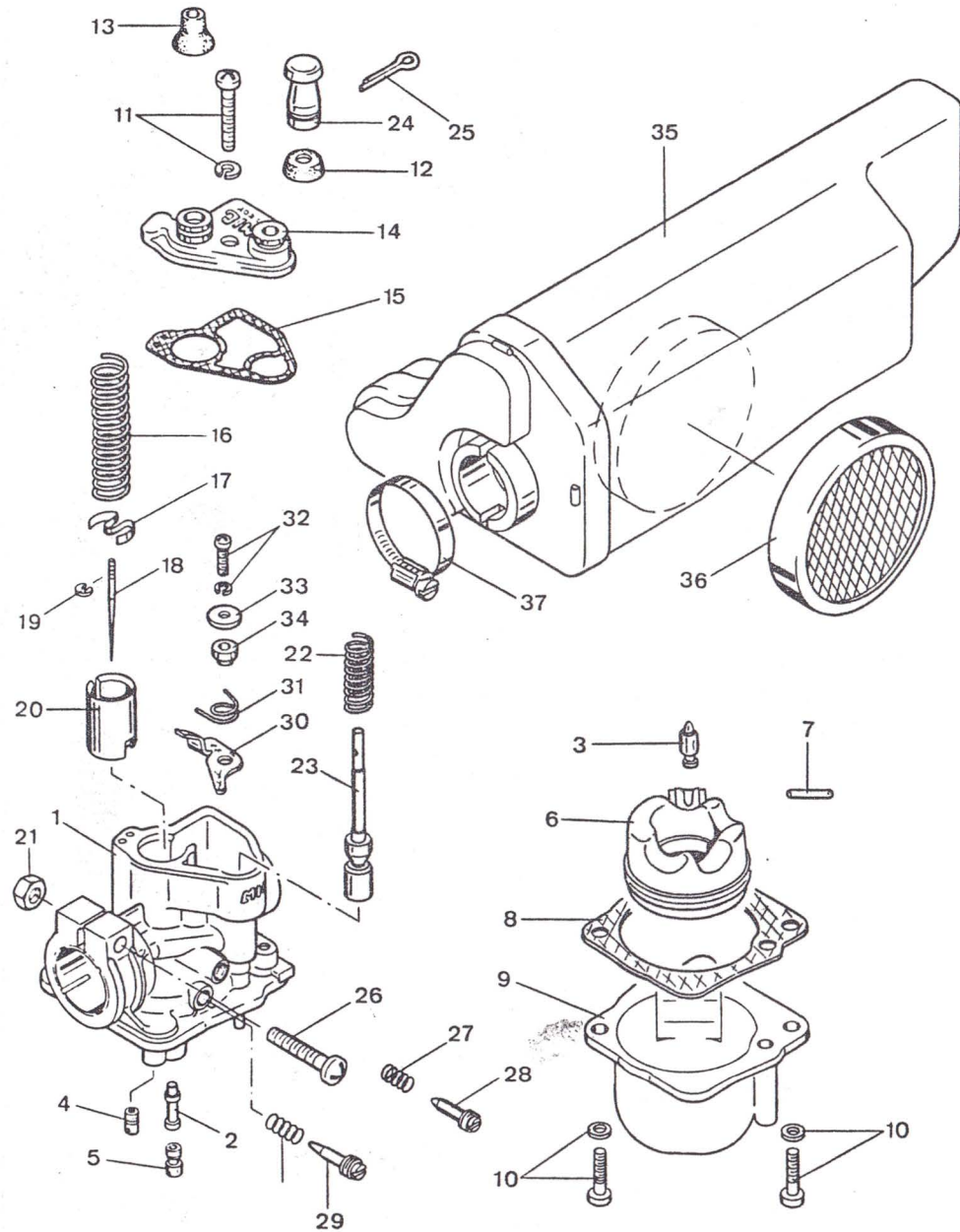


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 20	0 21	0 30	0 31	0 33	0 40	0 50	0 90
19	250-04.922	Nadelfixierung		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	250-04.923	Gasschieber 2.5		1	1	-	-	1	1	1	1	1	1
20	250-04.950	2.0		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
21	250-04.924	Mutter		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	250-04.938	Feder		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	250-04.946	Starterkolben		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	250-04.947	Knopf f. Starterkolben		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	DIN94/240	Splint 1,6x14		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	250-04.927	Klemmschraube		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	284-04.930	Feder		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	250-04.928	Schieber -Einstellschraube		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	250-04.929	Luftregulierschraube		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	250-04.939	Hebel		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	250-04.940	Feder		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	250-04.943	Schraube		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	250-04.942	Scheibe		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	250-04.941	Ring		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35-36	278-04.760	Geräuschdämpfer		1	1	-	-	-	-	-	1	1	-
35-36	278-04.765			-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35-36	250-04.709			-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
35-36	250-04.701			-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
36	250-04.118	Filterscheibe		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	DIN3017/370	Klemmschelle LA 20x32		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

04.250.4

Getriebe

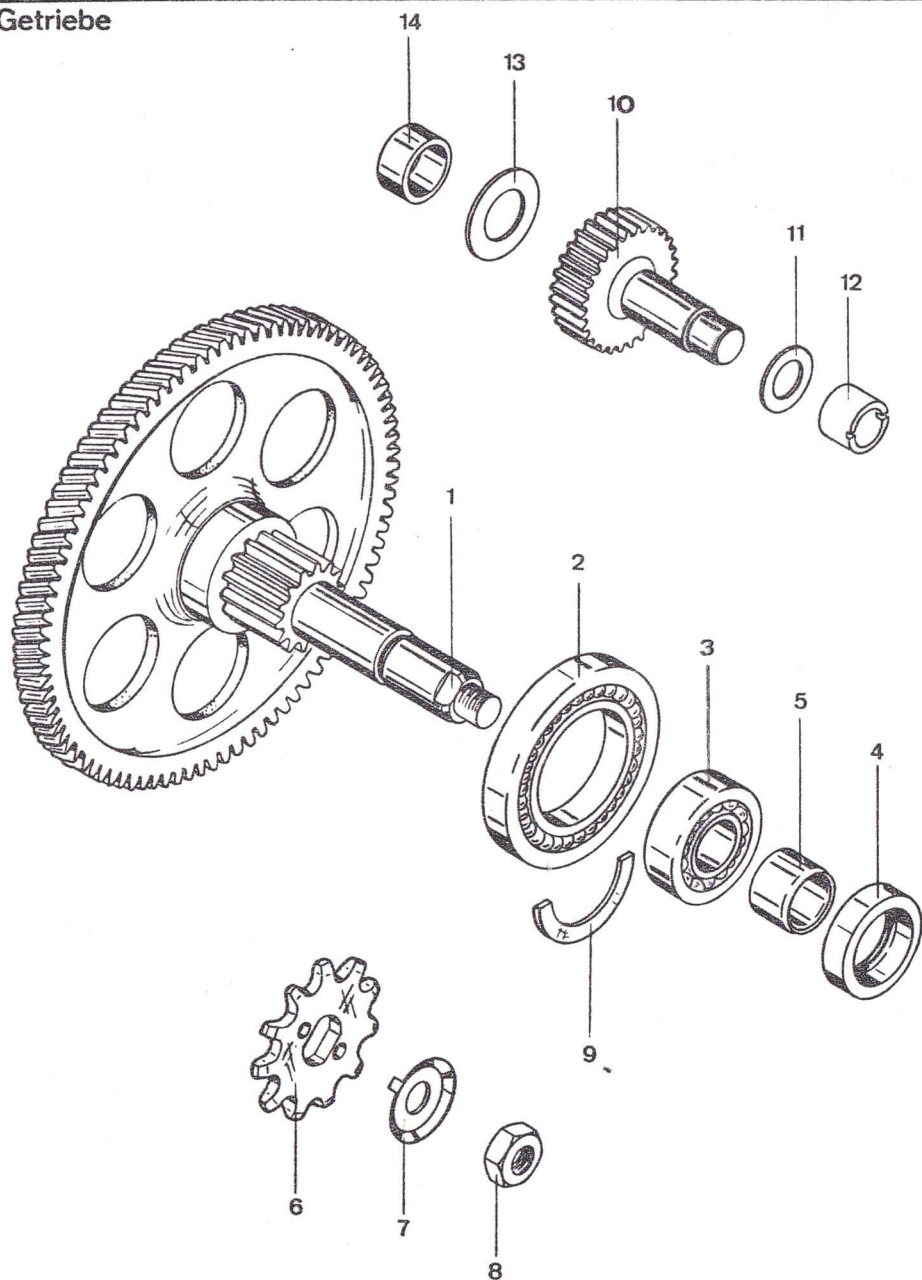


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-															
			0 20	0 21	0 30	0 31	0 33											
1	250-05.618	Antriebswelle	1	1	1	1	1											
2	DIN625/745	Kugellager 16007C3 35x62x9	1	1	1	1	1											
3	DIN625/425	6202C3 15x35x11	1	1	1	1	1											
4	DIN3760/520	Dichtung A 20x30x7	1	1	1	1	1											
5	250-05.192	Büchse 15x20x13,7	1	1	1	1	1											
6	247-05.164	Kettenritzel 11 Zähne	1	1	1	1	1											
7	250-05.371	Sicherungsblech 10,5 Ø	1	1	1	1	1											
8	DIN936.560	Mutter M 10x1	1	1	1	1	1											
9	250-05.121	Haltering 1,5 mm dick	1	1	1	1	1											
10	250-05.191	Getriebewelle	1	1	1	1	1											
11	261-05.240	Scheibe 12x20x1	1	1	1	1	1											
12	250-05.194	Büchse 16x12x11	1	1	1	1	1											
13	265-05.245	Scheibe 16,2x28x1	1	1	1	1	1											
14	248-01.121	Büchse 16x20x10	1	1	1	1	1											

05.250.2

Getriebe

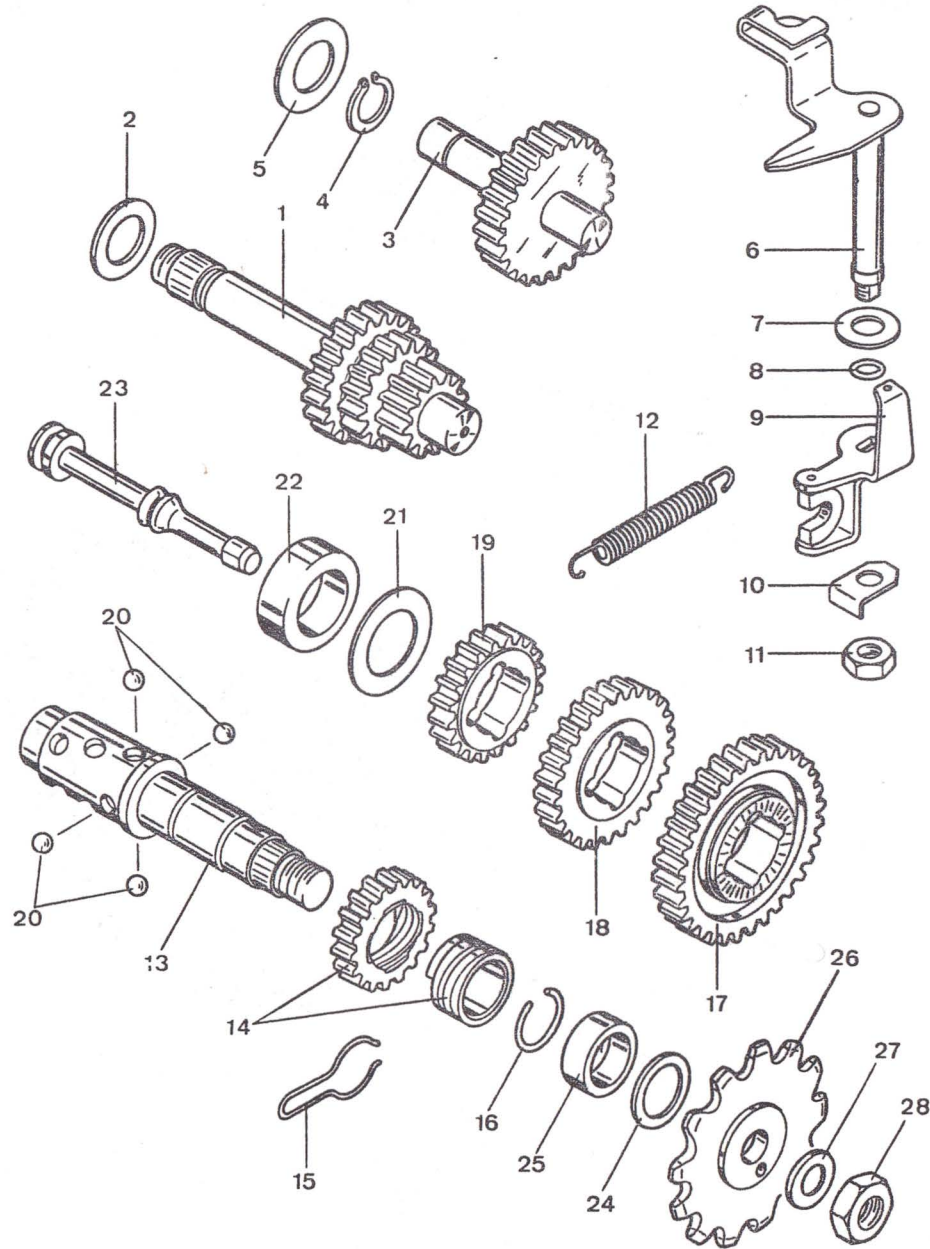


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0												
				10	13	40	50												
1	278-05.163	Getriebewelle		1	1	1	1												
2	276-05.108	Scheibe 15,1x17,8x24x1		x	x	x	x												
2	276-05.109	x1,25		x	x	x	x												
2	276-05.110	x1,50		x	x	x	x												
3	265-05.625	Zwischenradwelle		1	1	1	1												
4	DIN471/230	Sicherungsring 12x1		1	1	1	1												
5	261-05.242	Scheibe 16,2x28x0,5		2	2	2	2												
5	261-05.241	x1,5		x	x	x	x												
6	278-05.610	Schalthebel		1	1	1	-												
6	278-05.609			-	-	-	1												
7	DIN433/600	Scheibe 10,5		2	2	2	2												
8	265-05.252	O-Ring		1	1	1	1												
9	265-05.613	Schaltgabel		1	1	1	1												
10	265-05.184	Sicherungsblech		1	1	1	1												
11	DIN934/440	Mutter M 7		1	1	1	1												
12	265-05.118	Zugfeder		1	1	1	1												
13	265-05.101	Schaltwelle		1	-	-	-												
		☉bis 1/82		-	1	1	1												
13	278-05.180	☉☉Schaltwelle ab 1/82		-	1	1	1												
14	265-05.900	Mitnehmerzahnrad		1	1	1	1												
15	265-05.164	Bremsfeder		1	1	1	1												
16	265-05.181	Federring 15,4 mm Ø		1	1	1	1												
17	266-05.110	Zahnrad 1. Gang, 37 Zähne		1	1	1	1												
18	266-05.113	2. 31		1	1	1	1												
19	265-05.263	3. 27		-	-	-	1												
20	278-05.101	Kugel 7 mm Ø		8	8	8	8												
21	265-05.255	Scheibe 22,1x32x0,2		x	x	x	x												
21	265-05.256	x0,1		x	x	x	x												
22	265-05.268	Büchse 22x30x10		1	1	1	-												
23	265-05.105	Ziehkeil		1	1	1	1												
24	265-05.176	Scheibe 17,1x23x0,2		x	x	x	x												
24	265-05.177	x0,1		x	x	x	x												
25	267-05.549	Distanzbüchse		1	1	1	1												
26	278-05.174	Kettenritzel 14 Zähne		1	-	-	-												
		☉bis 1/82		-	1	1	-												
26	278-05.194	☉☉=ab 1/82		-	1	1	-												
26	278-05.161	☉bis 1/82 11 Zähne		-	-	-	1												
26	278-05.193	☉☉=ab 1/82		-	-	-	1												
27	278-05.112	Sicherungsblech		1	-	-	-												
		☉bis 1/82		-	1	1	1												
27	278-05.197	☉☉=ab 1/82		-	1	1	1												
28	423-15.460	Mutter M 12x1		1	-	-	-												
		☉bis 1/82		-	1	1	1												
28	278-05.201	☉☉=ab 1/82		-	1	1	1												

05.278.5 x = nach Bedarf

☉☉ = Kettenritzel mit Zweiflächenmitnahme

Getriebe

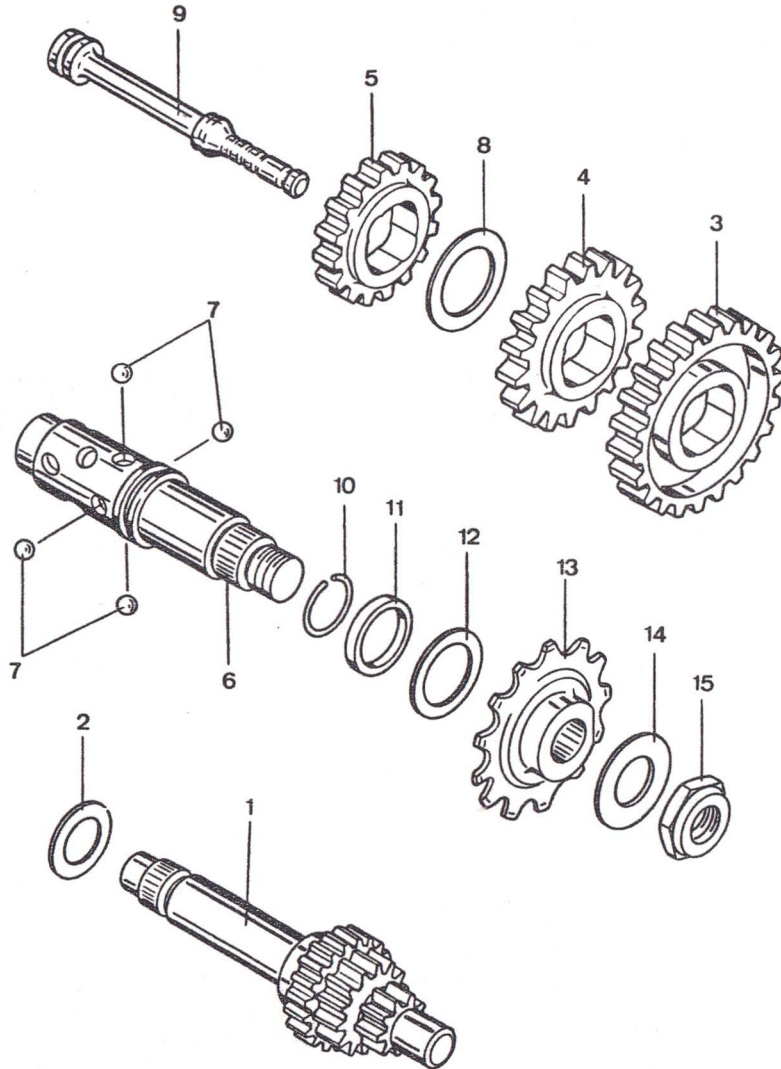


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 90																
1	266-05.157	Getriebewelle		1																
2	276-05.108	Scheibe 15,1x17,8x24x1		x																
2	276-05.109		x1,25	x																
2	276-05.110		x1,50	x																
3	267-05.359	Zahnrad 1. Gg. 37 Zähne		1																
4	266-05.113	2. Gg. 31		1																
5	266-05.263	3. Gg. 25		1																
6	267-05.901	Schaltwelle		1																
7	278-05.101	Kugel 7 mm Ø		12																
8	265-05.256	Scheibe 22,1x32x0,1		x																
8	265-05.255		x0,2	x																
9	267-05.106	Ziehkeil		1																
10	265-05.181	Federring		1																
11	267-05.549	Distanzbüchse		1																
12	265-05.177	Scheibe 17,1x23x0,1		x																
12	265-05.176		0,2	x																
13	278-05.161	Kettenritzel 11 Zähne		1																
14	278-05.112	Sicherungsblech		1																
15	423-15.460	Mutter 12 x1		1																

Starteinrichtung, Rücktrittbremse

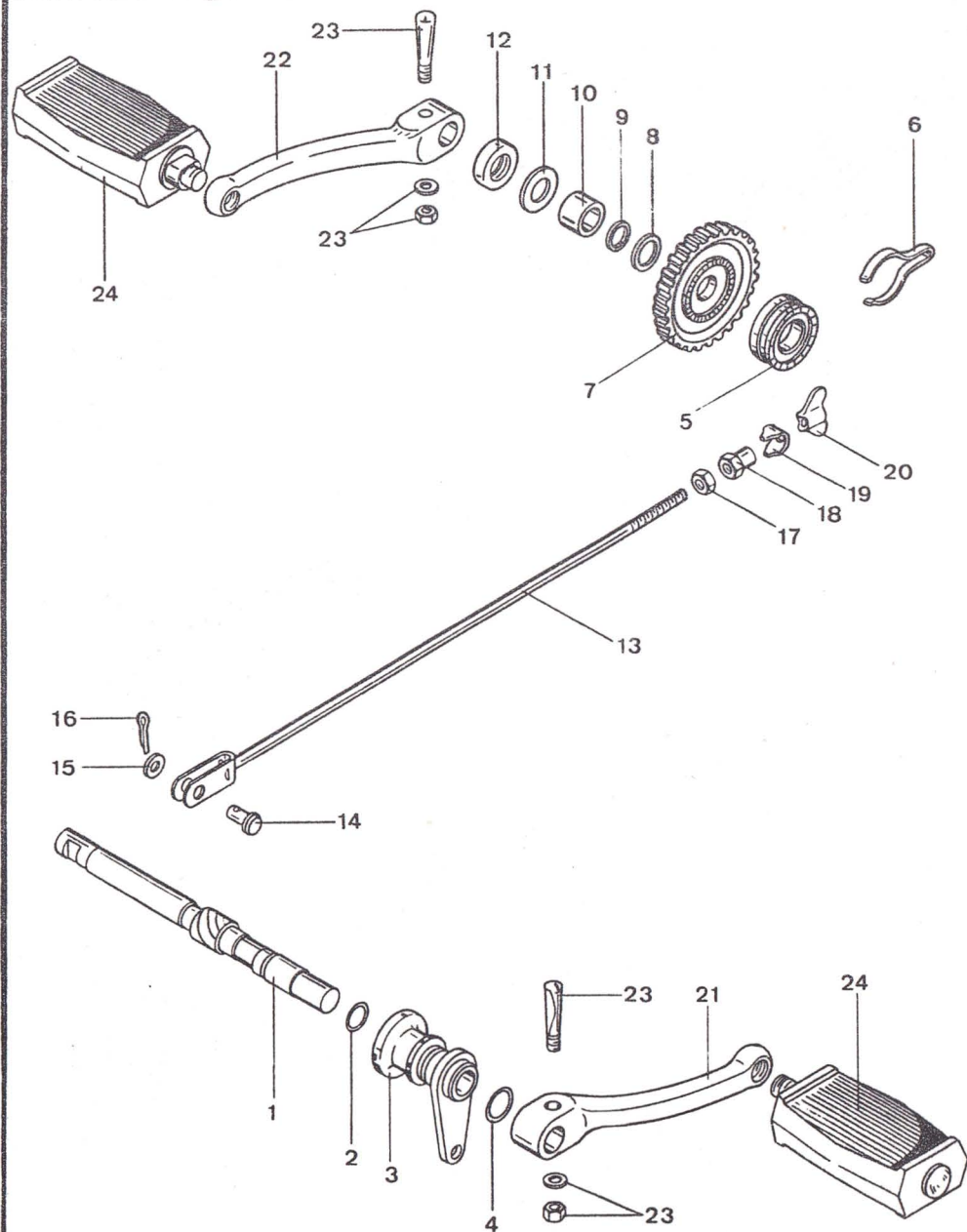
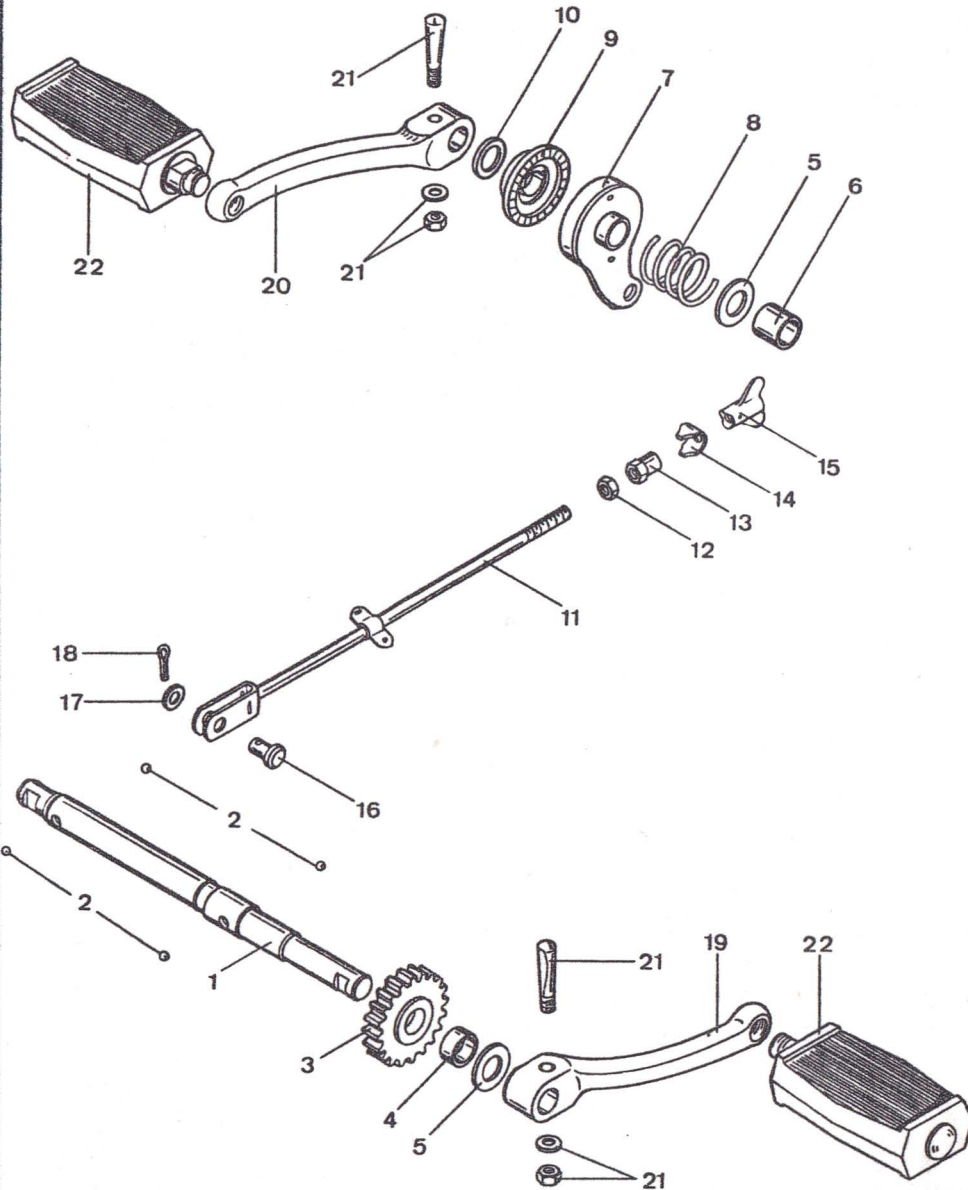


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0						
				20	21	30	31	33						
1	250-05.406	Tretlagerachse 214 mm lang		1	1	1	1	1						
2	250-05.177	Ring 13x1,5		1	1	1	1	1						
3	250-05.610	Mitnehmerbüchse		1	1	1	1	1						
4	250-05.178	Ring 20x2		1	1	1	1	1						
5	250-05.173	Mitnehmer		1	1	1	1	1						
6	267-05.334	Bremsfeder		1	1	1	1	1						
7	250-05.394	Starterrad		1	1	1	1	1						
8	247-05.252	Stützscheibe SS 16x22x1,5		1	1	1	1	1						
9	DIN471/390	Sicherungsring 16x1,5		1	1	1	1	1						
10	250-05.387	Büchse 16,1x24x16,2		1	1	1	1	1						
11	265-05.245	Scheibe 16,2x28x1,0		1	1	1	1	1						
11	265-05.244	x0,1		x	x	x	x	x						
11	265-05.243	x0,2		x	x	x	x	x						
11	265-05.242	x0,5		x	x	x	x	x						
12	DIN3760/480	Dichtung A 16x28x7		1	1	1	1	1						
13	434-17.619	Bremsstange 560 mm lang		1	1	1	1	1						
14	DIN1434/225	Bolzen 6H11x14x11,5		1	1	1	1	1						
15	DIN125/400	Scheibe A 6,4		1	1	1	1	1						
16	DIN94/240	Splint 1,6x14		1	1	1	1	1						
17	DIN934/400	Mutter M 6		1	1	1	1	1						
18	512-17.100	Mutter		1	1	1	1	1						
19	433-17.100	Sicherungsblech		1	1	1	1	1						
20	448-17.114	Flügelschraube		1	1	1	1	1						
21	446-11.100	Tretarm links		1	1	1	1	1						
22	434-11.106	rechts		1	1	1	1	1						
23	529-11.103	Spannkeil kpl.		2	2	2	2	2						
24	442-11.901	Pedalpaar		1	1	1	1	1						

05.250.8 x = nach Bedarf

Starteinrichtung, Rücktrittbremse



05.278.9

x= nach Bedarf

Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0									
				10	13	40	50									
1	265-05.214	Tretlagerachse 214 mm lang		1	1	1	1									
2	DIN5401/350	Kugel 5 mm Ø		4	4	4	4									
3	265-05.218	Starterrad		1	1	1	1									
4	265-05.220	Distanzrohr 20x16,2x8,5		1	1	1	1									
5	265-05.244	Scheibe 15,2x28x0,1		x	x	x	x									
5	265-05.243	x0,2		x	x	x	x									
5	265-05.242	x0,5		x	x	x	x									
5	265-05.241	x0,8		x	x	x	x									
6	265-05.221	Distanzrohr 20x16,2x19,8		1	1	1	1									
7	265-05.639	Bremshebel		1	1	1	1									
8	265-05.232	Druckfeder		1	1	1	1									
9	265-05.226	Mitnehmer		1	1	1	1									
10	DIN471/350	Sicherungsring 16x1		1	1	1	1									
--	434-17.619	Bremsstange -ohne Schelle-		1	1	-	-									
11	460-17.602	-mit		-	-	1	1									
12	DIN934/400	Mutter M 6		1	1	1	1									
13	512-17.100	Mutter		1	1	1	1									
14	433-17.100	Sicherungsblech		1	1	1	1									
15	448-17.114	Flügelmutter		1	1	1	1									
16	DIN1434/225	Bolzen 6H11x14x11,5		1	1	1	1									
17	DIN125/400	Scheibe A 6,4		1	1	1	1									
18	DIN94/240	Splint 1,6x14		1	1	1	1									
19	446-11.100	Tretarm links		1	1	1	1									
20	434-11.106	rechts		1	1	1	1									
21	529-11.103	Spannkeil kpl.		2	2	2	2									
22	442-11.901	Pedalpaar		1	1	1	1									

Fußschaltung

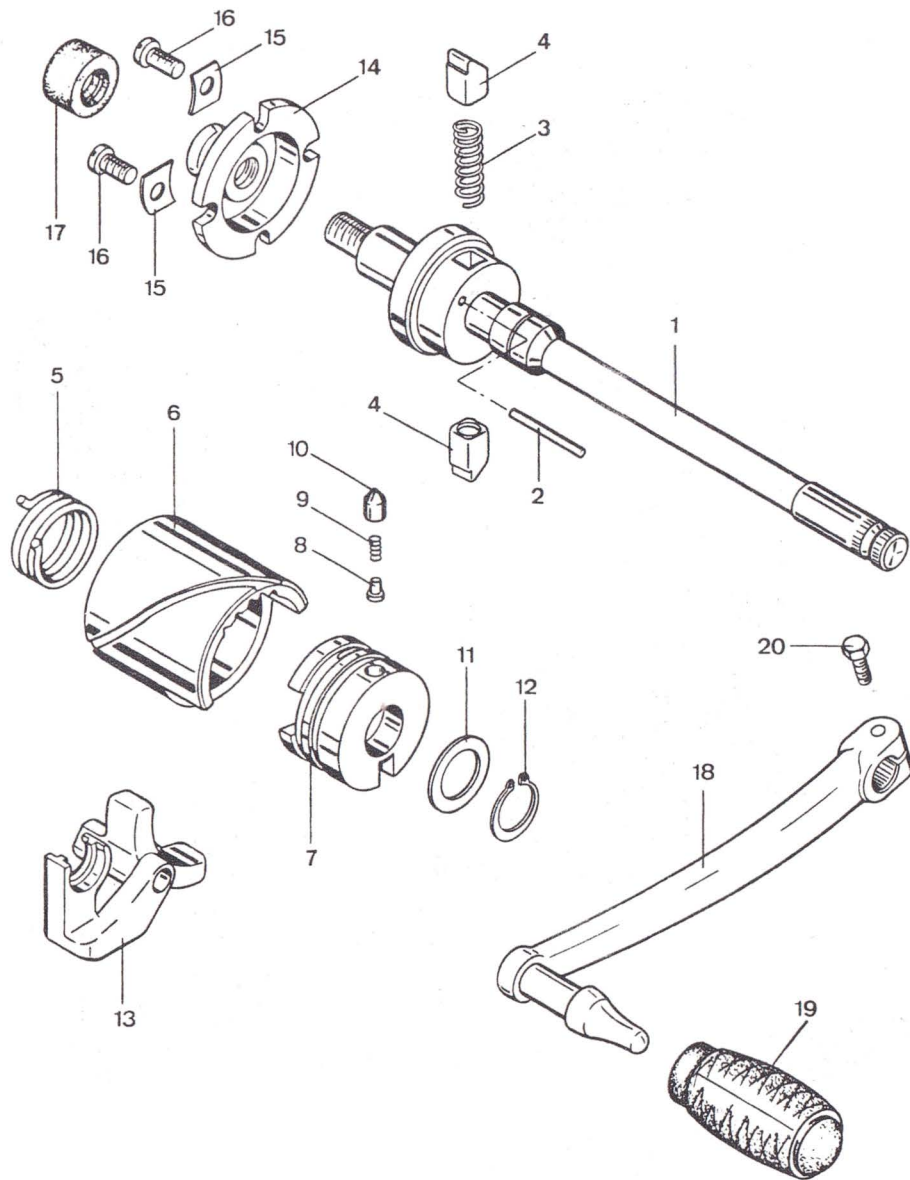


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 90																
1-12	267-05.749	Fußschaltwelle kpl.		1																
1-4	267-05.654	allein		1																
2	DIN5402/300	Lagernadel 3x27,8		1																
3	267-05.585	Druckfeder		1																
4	267-05.586	Schaltklinke		2																
5	278-05.100	Drehfeder		1																
6	267-05.165	Schaltglocke		1																
7	281-05.137	Klinkenabweiser		1																
8	DIN660/345	Niet 2,6x6		1																
9	267-05.126	Druckfeder		1																
10	267-05.125	Arretierbolzen		1																
11	267-05.244	Scheibe 16,2x22,8x0,1		x																
12	DIN471/350	Sicherungsring 16x1		1																
13	267-05.633	Schaltschieber		1																
14	267-05.112	Einstellglocke		1																
15	267-05.113	Unterlegplättchen		2																
16	DIN920/430	Schraube 6x16		2																
17	267-05.130	Gummi mufte		1																
18-19	283-05.716	Fußschalthebel kpl.		1																
19	280-05.175	Gummimufte		1																
20	DIN933/346	Schraube 6x16		1																

Kupplung

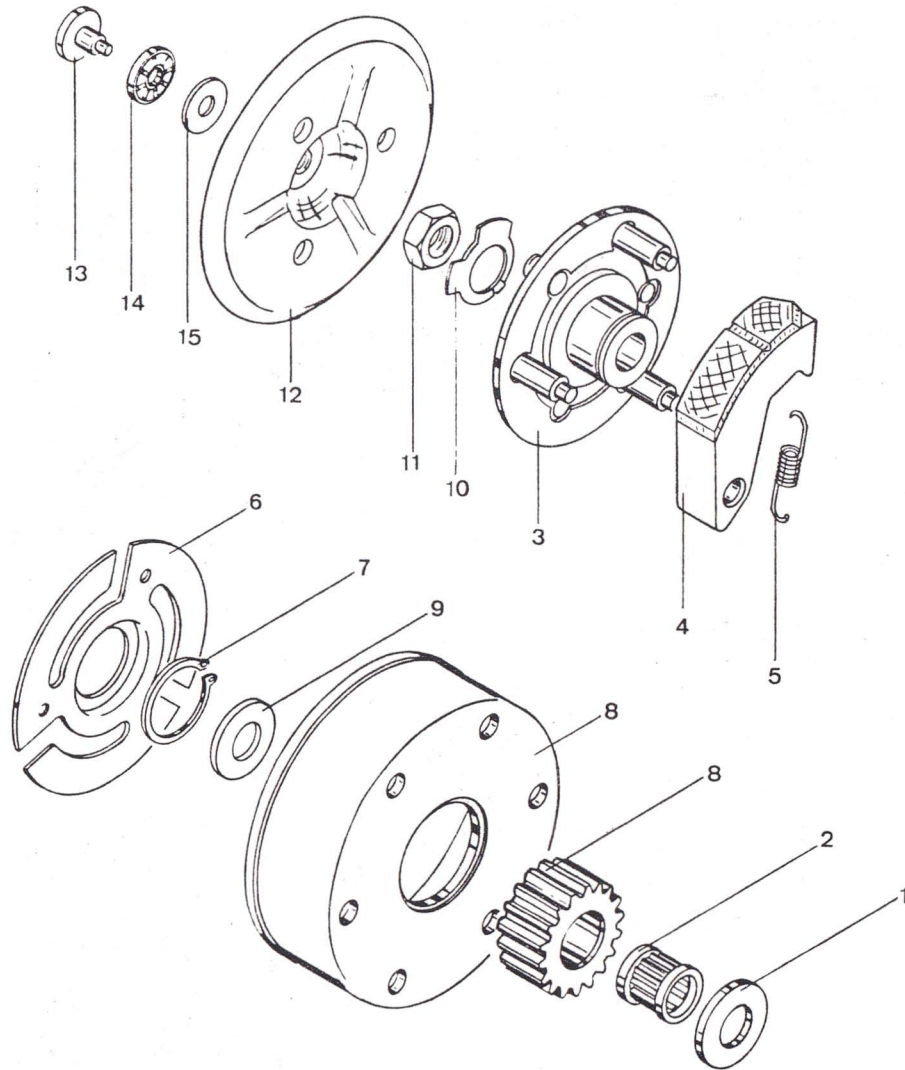


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0										
				20	21	30	31	33										
1	250-06.199	Scheibe 14,4x26x2		x	x	x	x	x										
1	250-06.207	x2,05		x	x	x	x	x										
1	250-06.208	x2,10		x	x	x	x	x										
2	248-06.188	Nadellager 14x18x17		1	1	1	1	1										
3-7	250-06.714	Kupplung		1	1	1	1	1										
3	250-06.656	Aufnahmescheibe		1	1	1	1	1										
4	250-06.903	Fliehgewichtsatz (3Stück)		1	1	1	1	1										
5	250-06.252	Zugfeder		3	3	3	3	3										
6	250-06.273	Druckscheibe		1	1	1	1	1										
7	DIN471/537	Sicherungsring 22x1,2		1	1	1	1	1										
8	250-06.655	Kupplungstrommel		1	1	1	1	1										
9	250-06.127	Scheibe 12,1x24x2,5		1	1	1	1	1										
10	248-06.201	Sicherungsblech		1	1	1	1	1										
11	248-06.207	Mutter		1	1	1	1	1										
12	250-06.658	Starterscheibe		1	1	1	1	1										
13	250-06.272	Druckstift		1	1	1	1	1										
14	284-06.108	Nadellager 6,4x17x2		1	1	1	1	1										
15	284-06.109	AS-Scheibd 6,4x17,2x0,8		1	1	1	1	1										

06.250.5 x- nach Bedarf

Kupplung

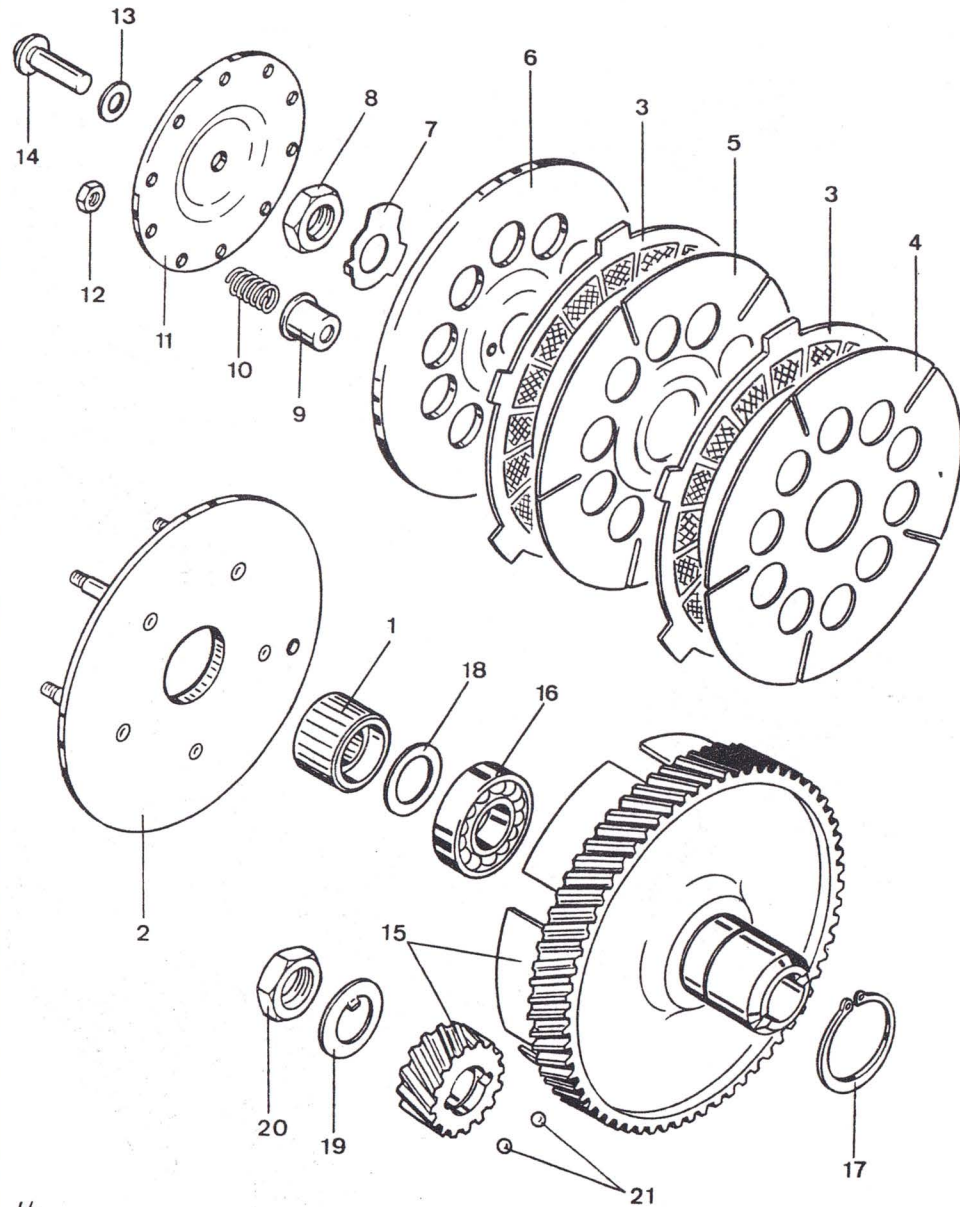


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0						
				10	13	40	50	90						
1	265-06.201	Ritzel		1	1	1	1	1						
2	265-06.606	Haltescheibe		1	1	1	1	1						
3	280-06.101	Lamelle		4	4	4	4	4						
4	265-06.130	Kupplungsscheibe		2	2	2	2	2						
5	265-06.131			1	1	1	1	1						
6	265-06.127	Deckscheibe		1	1	1	1	1						
7	284-06.104	Sicherungsblech		1	1	1	1	1						
8	265-06.202	Mutter M 12x1 (SW 19)		1	1	1	1	1						
9	261-06.155	Federhülse		10	10	10	10	10						
10	281-06.101	Druckfeder		10	10	10	10	10						
11	265-06.216	Druckscheibe		1	1	1	1	1						
12	DIN934/280	Mutter M 4		5	5	5	5	5						
13	265-05.296	Scheibe 6,1x11,8x0,8		x	x	x	x	x						
13	265-05.295	x0,4		x	x	x	x	x						
13	265-05.294	x0,2		x	x	x	x	x						
14	247-05.233	Druckstift		1	1	1	1	1						
15	283-05.900	Kupplungsrad		1	1	1	1	1						
16	DIN625/215	Kugellager 6002 15x32x9		1	1	1	1	1						
17	DIN471/560	Sicherungsring 25x1 2		1	1	1	1	1						
18	280-05.174	Scheibe 15,1x21x0,1		x	x	x	x	x						
18	280-05.172	x0,2		x	x	x	x	x						
18	280-05.173	x0,5		x	x	x	x	x						
18	280-05.171	x0,8		x	x	x	x	x						
19	265-05.122	Sicherungsscheibe		1	1	1	1	1						
20	265-05.123	Mutter		1	1	1	1	1						
21	DIN5401/350	Kugel 5 mm Ø		2	2	2	2	2						

06.280.1 x = nach Bedarf

Zündanlage 19W

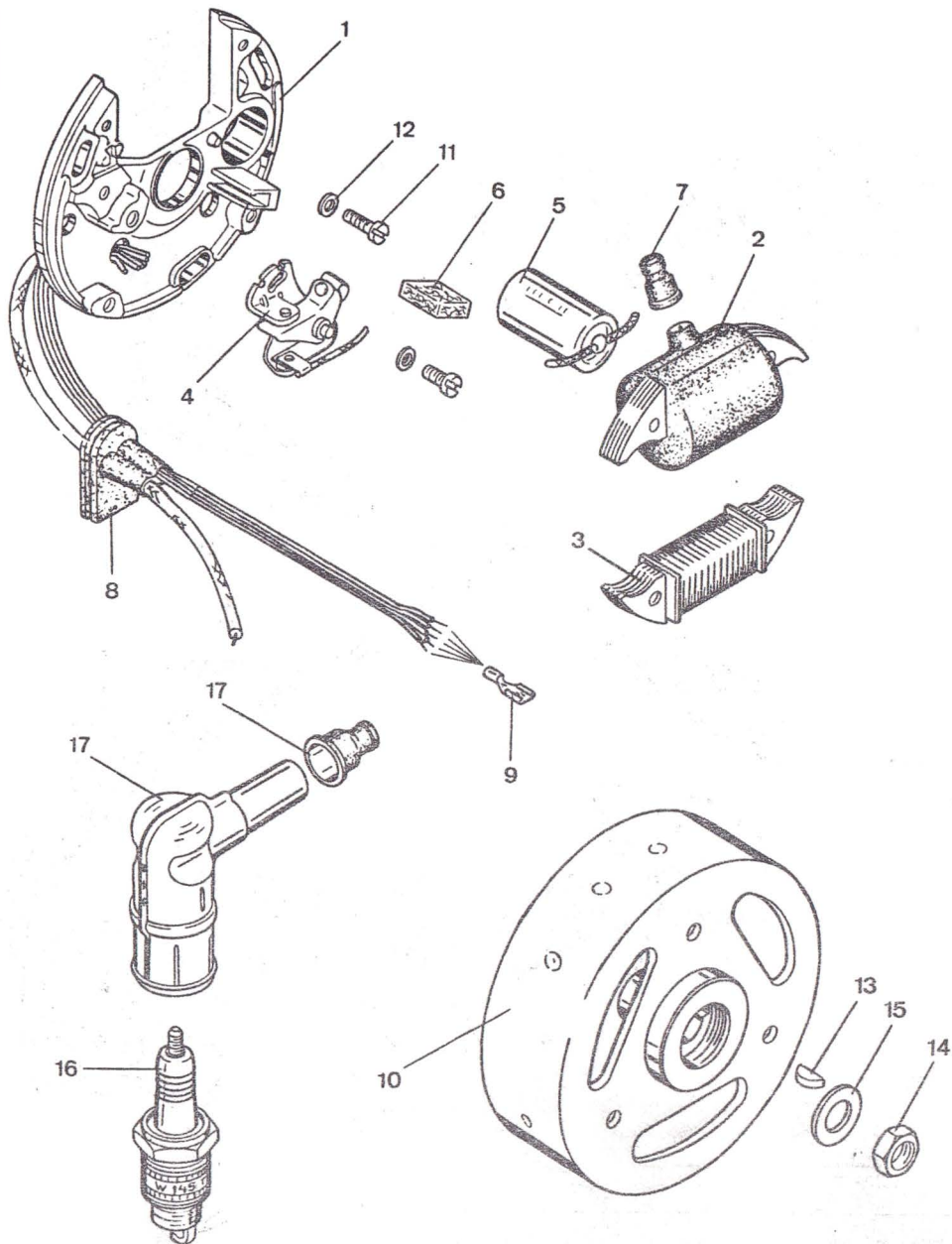


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13															
		bis Motor-Nr. 9933152		-	x															
			<u>Bosch-Nr.:</u>																	
1-10	278-07.711	Magnetzündler 19W	0212121005	1	1															
1-9	265-07.907	Ankerplatte	1217031114	1	1															
2	280-07.903	Zündanker	2204211045	1	1															
3	265-07.926	Generatoranker 19W	1214210041	1	1															
4	265-07.930	Kontaktsatz	1217030021	1	1															
5	266-07.903	Zündkondensator	1237330035	1	1															
6	265-07.919	Schmierdocht	2201005007	1	1															
7	285-07.144	Schutzkappe	2200522001	1	1															
8	265-07.100	Kabeltülle		1	1															
9	DIN46340/200	Steckhülse 6,3x1		2	2															
10	265-07.916	Polrad	0214254281	1	1															
11	DIN84/293	Schraube 4x16		2	2															
12	DIN125/250	Scheibe A 4,3		2	2															
13	DIN6888/300	Scheibenfeder 3x3,7		1	1															
14	DIN934/600	Mutter M 10x1		1	1															
15	DIN 125/600	Scheibe A 10,5		1	1															
16	247-07.106	Zündkerze W 8 A -bis Motor-Nr. 9869755	0241259014	1	1															
16	280-07.141	Zündkerze W 8 D -ab Motor-Nr. 9869756	0241229031	1	1															
17	247-07.703	Entstörstecker	0356351024	1	1															

07.278.4 x = nur für dieses Modell

Zündanlage 19W

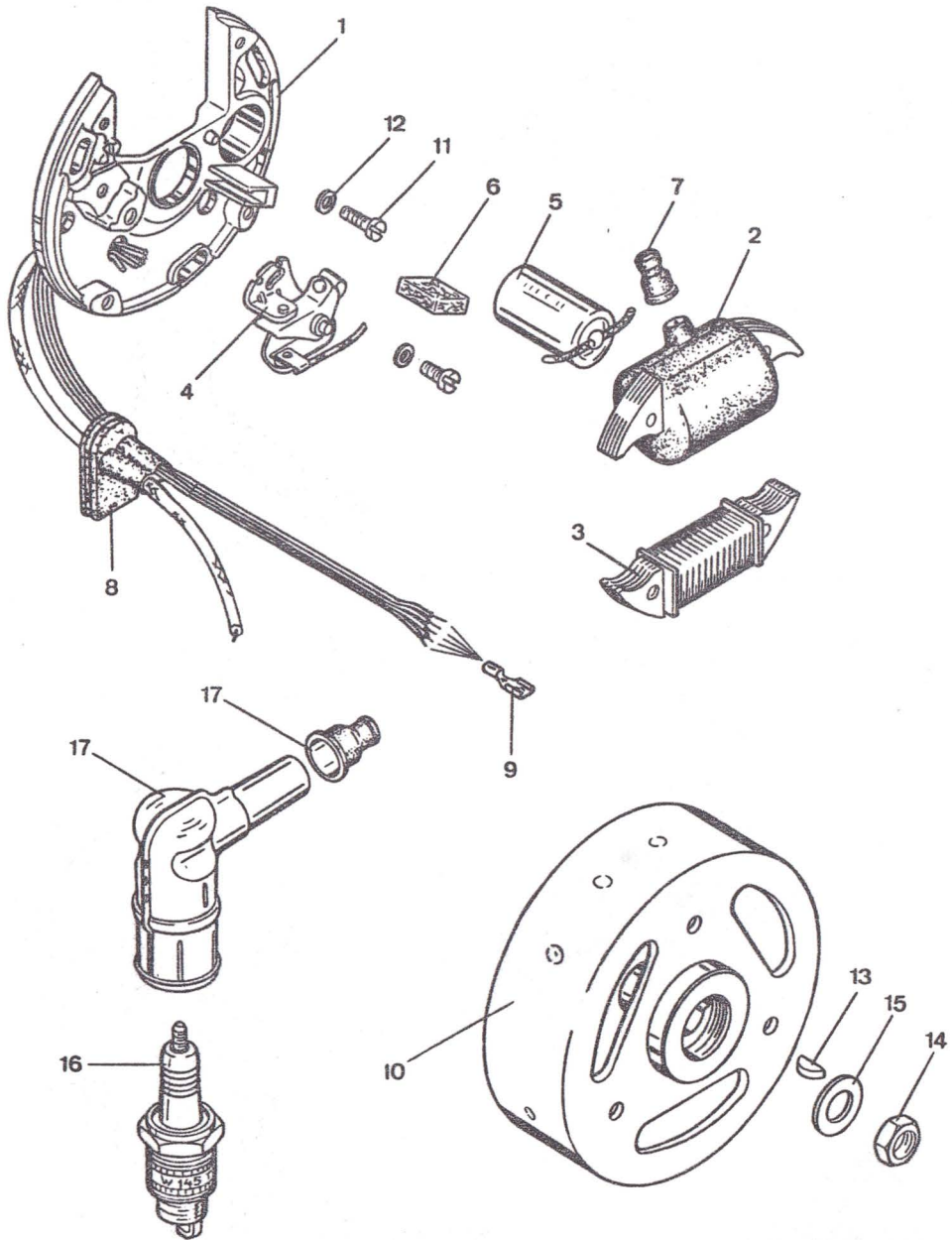


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	13													
------	-------------	-----------	------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ab Motor-Nr. 9933153

Bosch-Nr.:

1-10	278-07.714	Magnetzünder 19W	0212121006	1														
1-9	278-07.910	Ankerplatte	1217031480	1														
2	278-07.911	Zündanker	2204211043	1														
3	278-07.913	Generatoranker 19W	1214210517	1														
4	278-07.912	Kontaktsatz	1217013025	1														
5	248-07.908	Zündkondensator	2207330050	1														
6	265-07.919	Schmierdocht	2201005007	1														
7	285-07.144	Schutzkappe	2200522001	1														
8	265-07.100	Kabeltülle		1														
9	DIN46340/200	Steckhülse 6,3x1		2														
10	278-07.908	Polrad	1215254714	1														
11	DIN84/293	Schraube 4x16		2														
12	DIN125/250	Scheibe A 4,3		2														
13	DIN6888/300	Scheibenfeder 3x3,7		1														
14	DIN934/600	Mutter M 10x1		1														
15	DIN125/600	Scheibe A 10,5		1														
16	280-07.141	Zündkerze W 8 D	0241229031	1														
17	247-07.703	Entstörstecker	0356351024	1														

07.278.4

Rahmen, Schloß, Verkleidungen, Steuersatz

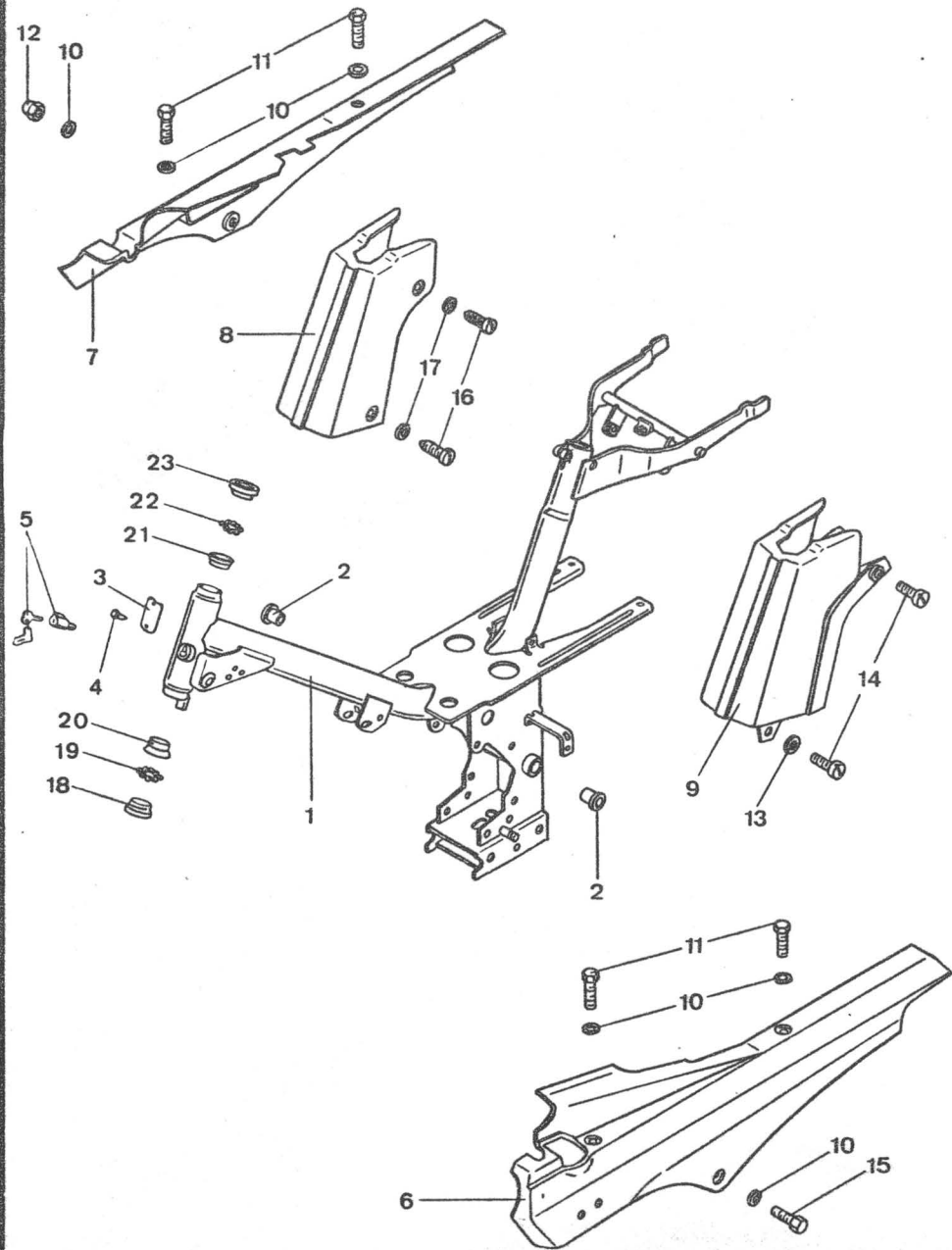


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 20	0 21	0 30	0 31	0 33	0 40	0 50	0 90
-	460-10.609	Farbe Rahmen		1	-	1	-	1	1	-	-	-	-
1	460-10.619	Farbe		-	1	-	1	-	-	1	1	1	-
1	460-10.657	Farbe		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	434-10.129	Bundbüchse		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	435-10.205	Typschild		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	DIN1476/250	Kerbnagel 2x5		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	529-10.906	Gabelabspererschloß -Ersatzschlüssel mit eingravierter Nr. nur zu beziehen bei Fa. Neimann, Schwelmerstr.100-108 D-5600 Wuppertal-Langerfeld		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-	460-10.103	⊕Verkleidung links		1	-	1	-	1	1	-	-	-	-
6	460-10.113	⊕		-	1	-	1	-	-	1	1	1	1
-	460-10.110	⊕ rechts		-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
-	460-10.104	⊕		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	460-10.114	⊕		-	1	-	1	-	-	1	1	1	1
				⊕= ohne Schriftzug und ohne Dekor → Seite D 7									
8	460-10.121	Farbe Rohrverkleidung		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
9	460-10.115	Farbe		-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
10	DIN9021/600	Scheibe A 6,4		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
11	DIN933/320	Schraube 6x12		4	4	5	4	5	4	4	4	4	4
12	DIN917/350	Hutmutter M 6		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	DIN9021/500	Scheibe B 5,3		-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
14	DIN84/340	Schraube 5x12		-	4	-	4	-	-	4	-	-	-
15	DIN933/346	6x16		-	1	-	1	-	-	1	1	1	1
16	DIN7981/428	Schraube BZ 4,8x13		-	-	-	-	-	-	-	4	4	4
17	DIN125/300	Scheibe A 5,3		-	-	-	-	-	-	-	4	4	4
18-23	448-13.900	Steuersatz		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	448-13.106	Lauftring		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	423-13.157	Käfigring		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	448-13.105	Lagerschale unten		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	400-13.100	oben		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	460-13.103	Käfigring		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	561-13.109	Stellring		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

10.460.1

Motoraufhängung

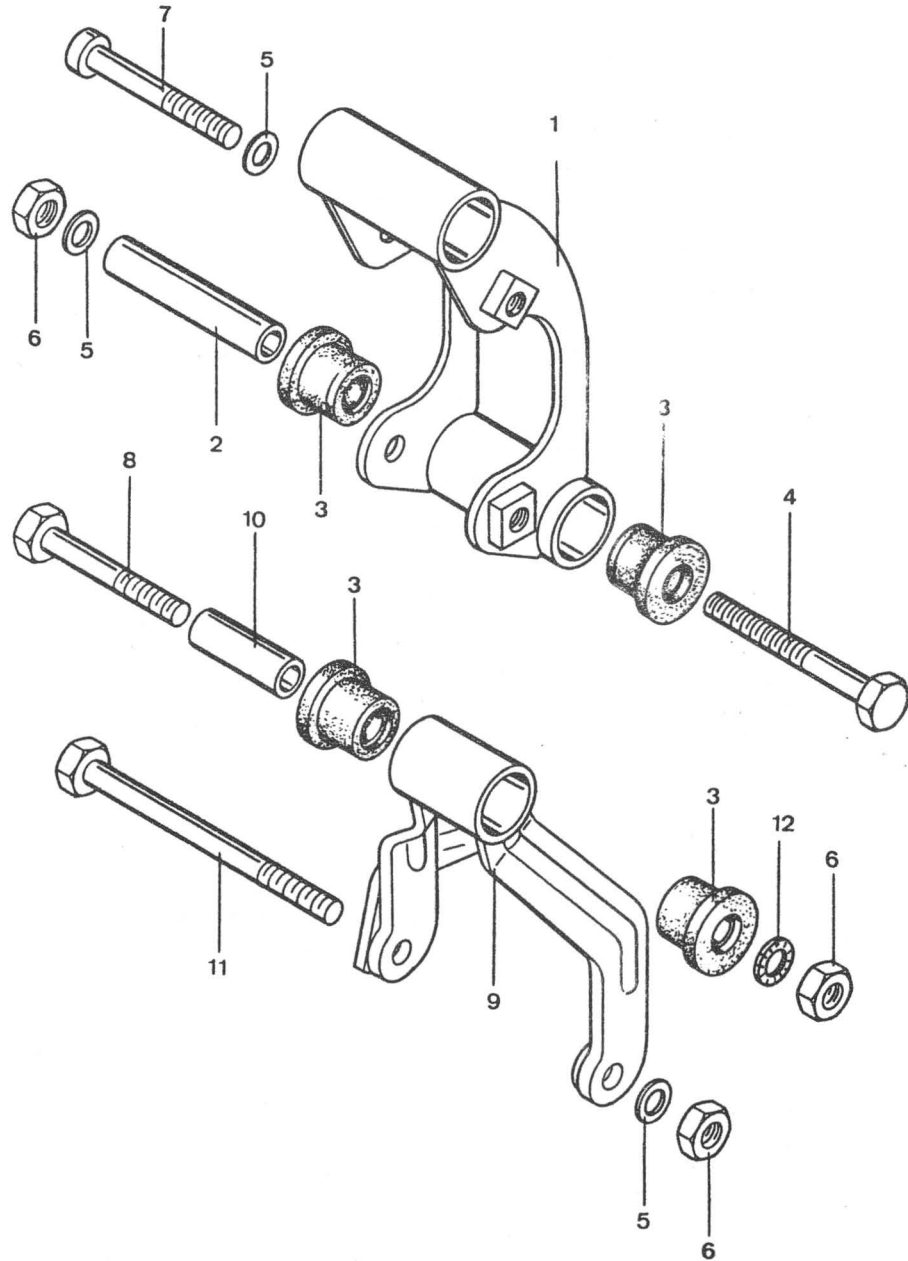


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				10	13	20	21	30	31	33	40	50	90	
1	446-18.601	Motorträger		1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
2	446-18.105	Rohr		2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
3	247-01.139	Büchse		6	6	-	-	-	-	-	-	6	6	6
4	DIN931/640	Schraube 8x75		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	DIN127/560	Federring B 8		4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4
6	DIN934/500	Mutter M 8		4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4
7	DIN912/640	Schraube 8x55		2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
8	DIN931/600	8x60		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	460-18.600	Motoraufhängung		1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
-	446-18.602			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10	250-02.112	Distanzrohr		1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
11	DIN931/674	Schraube 8x105		1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
12	DIN6797/600	Zahnscheibe A 8,4		1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1

18.460.1

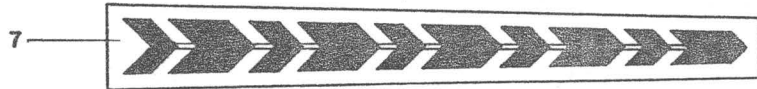
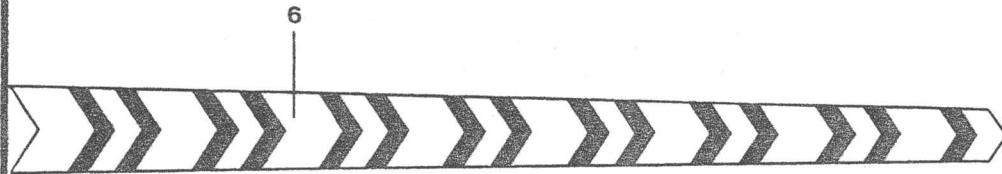
Schriftzug , Dekore

Bild Bestell-Nr. Benennung 460- 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

10	13	20	21	30	31	33	40	50	90
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	2	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	-	2	-	2	2	-	-	-	-

1	460-10.102	Schriftzug ZX 25
2	460-10.101	ZA 25
3	460-10.100	ZA 40
4	460-10.118	ZL 25
5	460-10.126	ZS 25
-	460-10.119	ZE 40

6	460-10.109	Dekor für Seitenverkleidung -nur für Fahrzeuge mit Farblackierung Symbol 70 = stratosilber
7	460-12.100	Dekor -für Vorderradgabel 447-12.900



Vorderradgabel

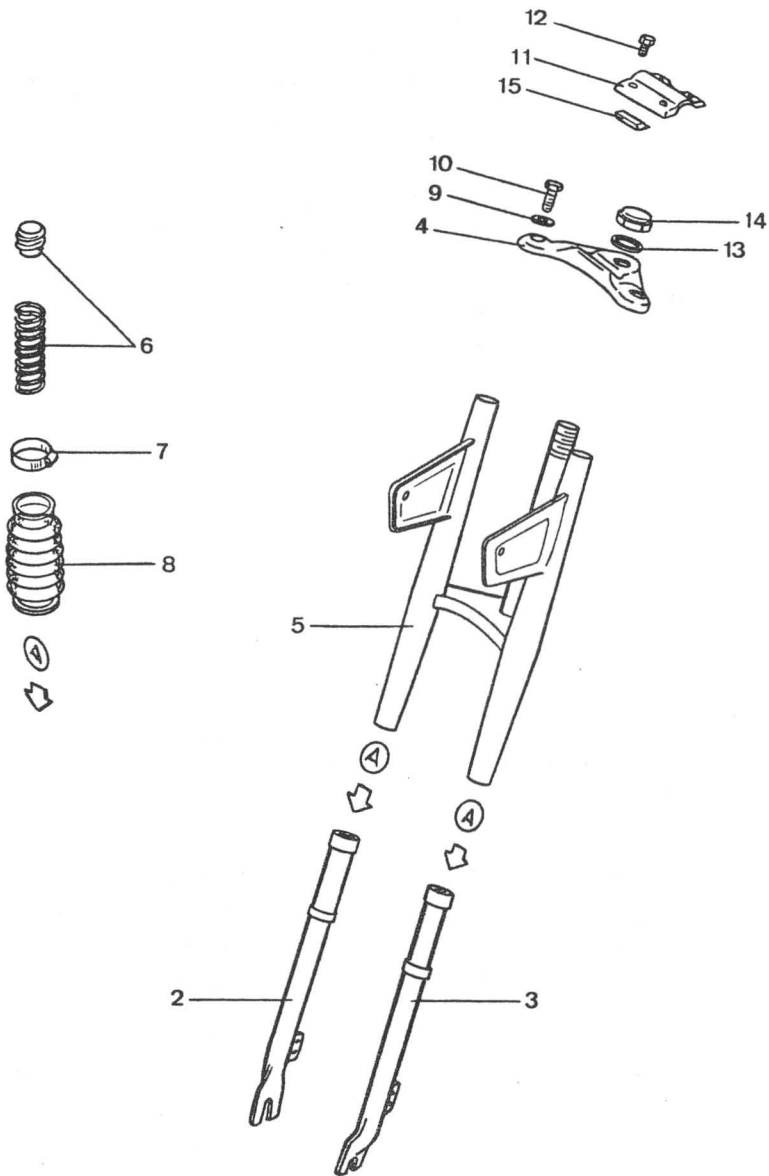


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 20	0 30	0 31										
1-12	447-12.900	<u>Farbe</u> Vorderradgabel kpl. -ohne Dekor → Seite C 7 -extra mitbestellen!		1	1	1	1										
2	447-12.604	Gabelholm rechts		1	1	1	1										
3	447-12.605	links		1	1	1	1										
4	442-12.638	<u>Farbe</u> Gabelverbindung		1	1	1	1										
5	447-12.600	<u>Farbe</u> Gabelschaft		1	1	1	1										
6	444-12.901	Feder mit Träger		2	2	2	2										
7	DIN3017/ 370	Klemmschelle LA 20x32		2	2	2	2										
8	442-12.152	Faltenbaig		2	2	2	2										
9	442-12.148	Scheibe A 8,4		2	2	2	2										
10	DIN933/580	Schraube 8x20		2	2	2	2										
11	444-13.601	Lenkerschelle		1	1	1	1										
12	444-12.105	Schraube		4	4	4	4										
13	442-13.111	Scheibe 26x37,8x1,5		1	1	1	1										
14	520-12.143	Hutmutter		1	1	1	1										
15	444-13.102	Lenkeranschlag		1	1	1	1										

12.447.1

Vorderradgabel

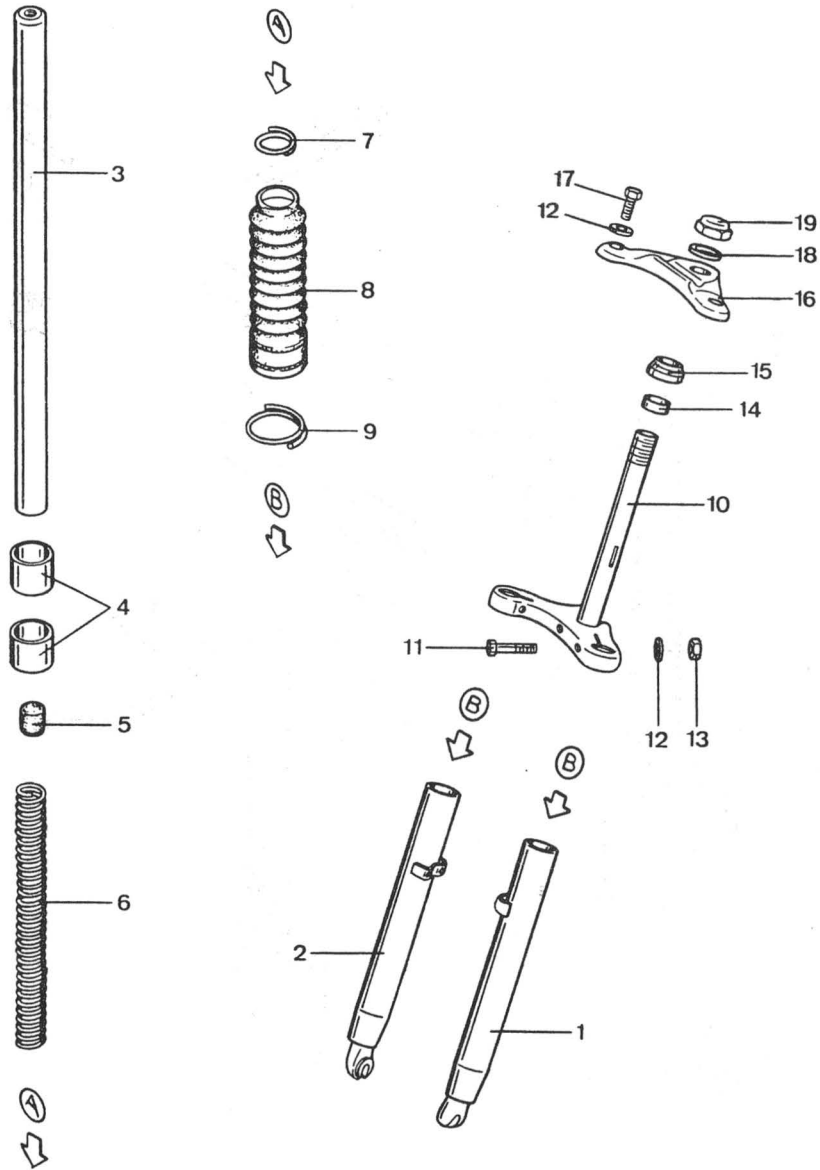


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 13	0 21	0 33	0 40	0 50	0 90
1-19	460-12.900	<u>Farbe</u> Vorderradgabel kpl.		1	1	1	1	1	1
1	460-12.601	Gabelführung links		1	1	1	1	1	1
2	460-12.602	rechts		1	1	1	1	1	1
3	460-12.604	Gabelrohr		2	2	2	2	2	2
4	460-12.107	Gleitbüchse		4	4	4	4	4	4
5	460-12.106	Anschlaggummi		2	2	2	2	2	2
6	460-12.105	Druckfeder		2	2	2	2	2	2
7	460-12.111	Klemmdraht oben		2	2	2	2	2	2
8	460-12.108	Faltenbalg		2	2	2	2	2	2
9	460-12.110	Klemmdraht unten		2	2	2	2	2	2
10	460-12.603	Gabelverbindung unten		1	1	1	1	1	1
11	DIN931/580	Schraube 8x50		2	2	2	2	2	2
12	DIN125/550	Scheibe A 8,4		4	4	4	4	4	4
13	DIN934/510	Mutter M 8		2	2	2	2	2	2
--	460-12.112	Klemmdraht links -mit Tachowellenhalter -ab Fg.-Nr. 9440 121		1	1	1	1	1	1
14	460-12.109	Zwischenring		1	1	1	1	1	1
15	448-13.106	Lauftring		1	1	1	1	1	1
16	460-12.101	<u>Farbe</u> Gabelverbindung oben		1	1	1	1	1	1
17	DIN933/610	Schraube 8x25		2	2	2	2	2	2
18	460-12.102	Scheibe 26x37,8x2		1	1	1	1	1	1
19	460-12.103	Hutmutter M26x1 (SW 32)		1	1	1	1	1	1

12.460.1

Hinterradgabel, Federbein

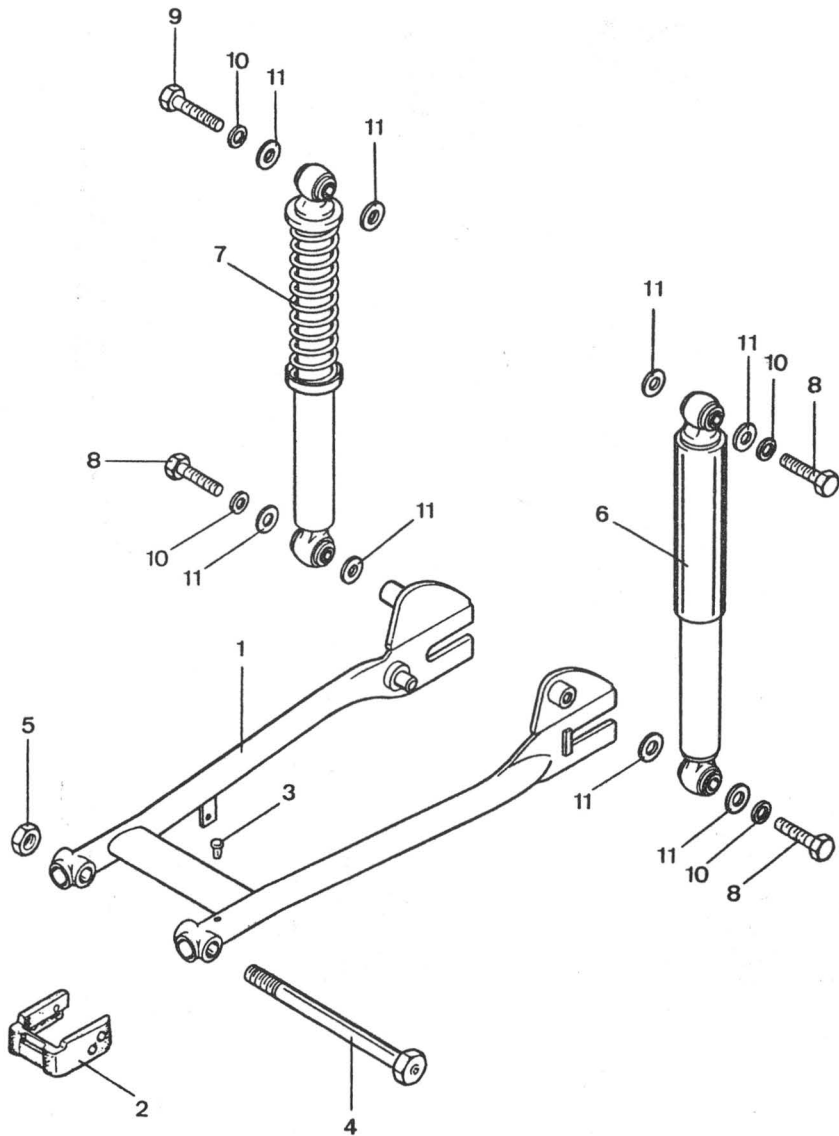


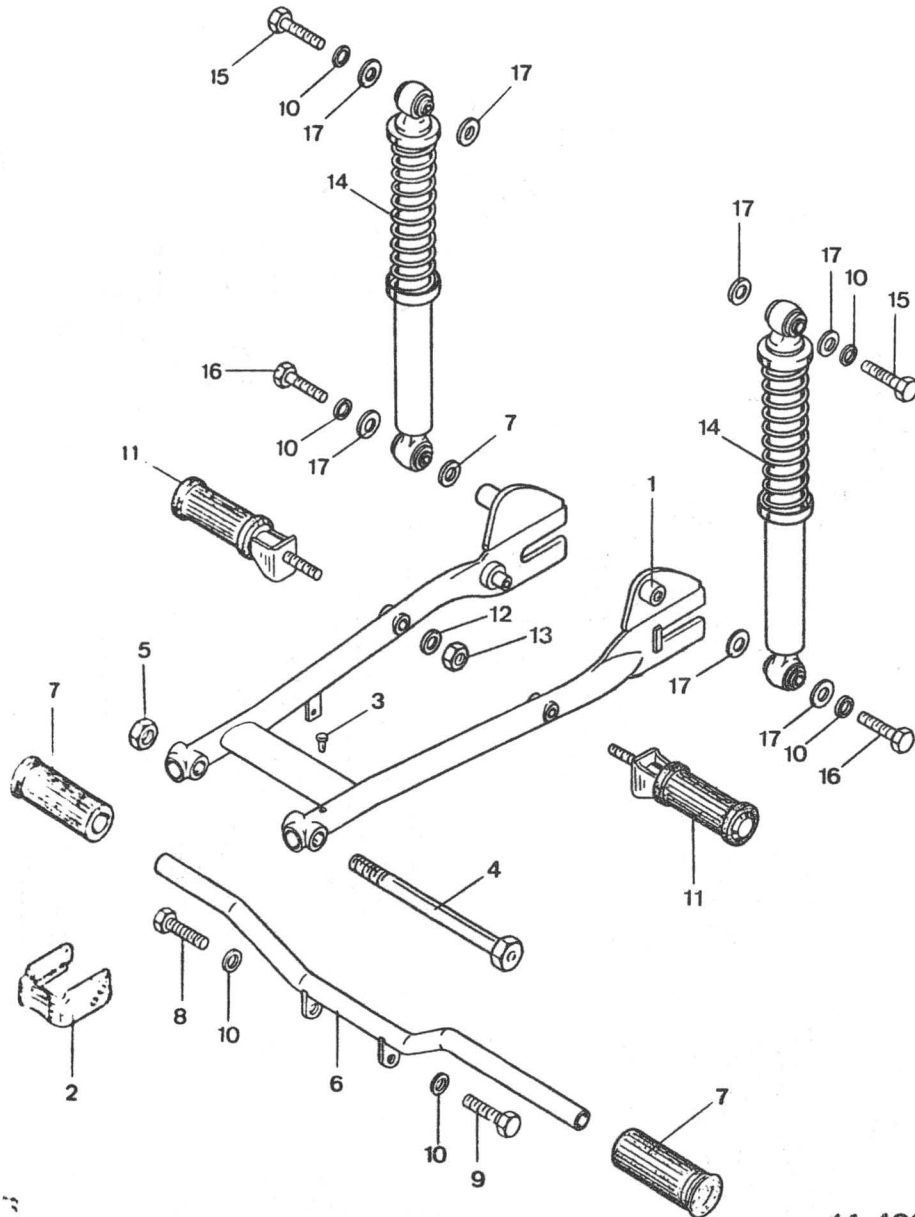
Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 20	0 21	0 30	0 31	0 33	0 40	0 50
1	447-14.639	Farbe Hinterradgabel		1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	446-14.127	Kettenführung		1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	DIN1476/615	Kerbnagel 4x12		2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	446-14.103	Schraube M12x1,5x157		1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	DIN936/600	Mutter M 12x1,5		1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	446-14.700	Federbein kpl.		2	2	2	2	2	2	2	-	-
7	460-14.700			-	-	-	-	-	-	-	2	2
8	DIN931/540	Schraube 8x40		4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	DIN931/560	8x45		-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	DIN127/560	Federring B 8		4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	422-14.183	Scheibe 8x20x2		9	9	9	9	9	9	9	9	9

HR

14.447.1

B9

Hintradgabel, Fußrastenrohr, Federbein



14.460.1

Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0																
				90																
1	460-14.600	Farbe Hinterradschwinge																		
2	446-14.127	Kettenführung																		
3	DIN1476/615	Kerbnagel 4x12																		
4	446-14.103	Schraube 12x1,5x157																		
5	DIN936/600	Mutter M 12x1,5																		
6	446-14.612	Fußrastenrohr																		
7	433-14.119	Muffe																		
8	DIN933/580	Schraube 8x20																		
9	DIN933/610	8x25																		
10	DIN127/560	Federring B 8																		
11	521-14.611	Beifahrer-Fußrasten																		
12	DIN127/640	Federring B 10																		
13	DIN934/560	Mutter M 10																		
14	460-14.702	Federbein kpl.																		
15	DIN931/592	Schraube 8x55																		
16	DIN931/540	8x40																		
17	422-14.183	Scheibe 8x20x2																		

Vorderrad, Bremstrommel \varnothing 105 mm

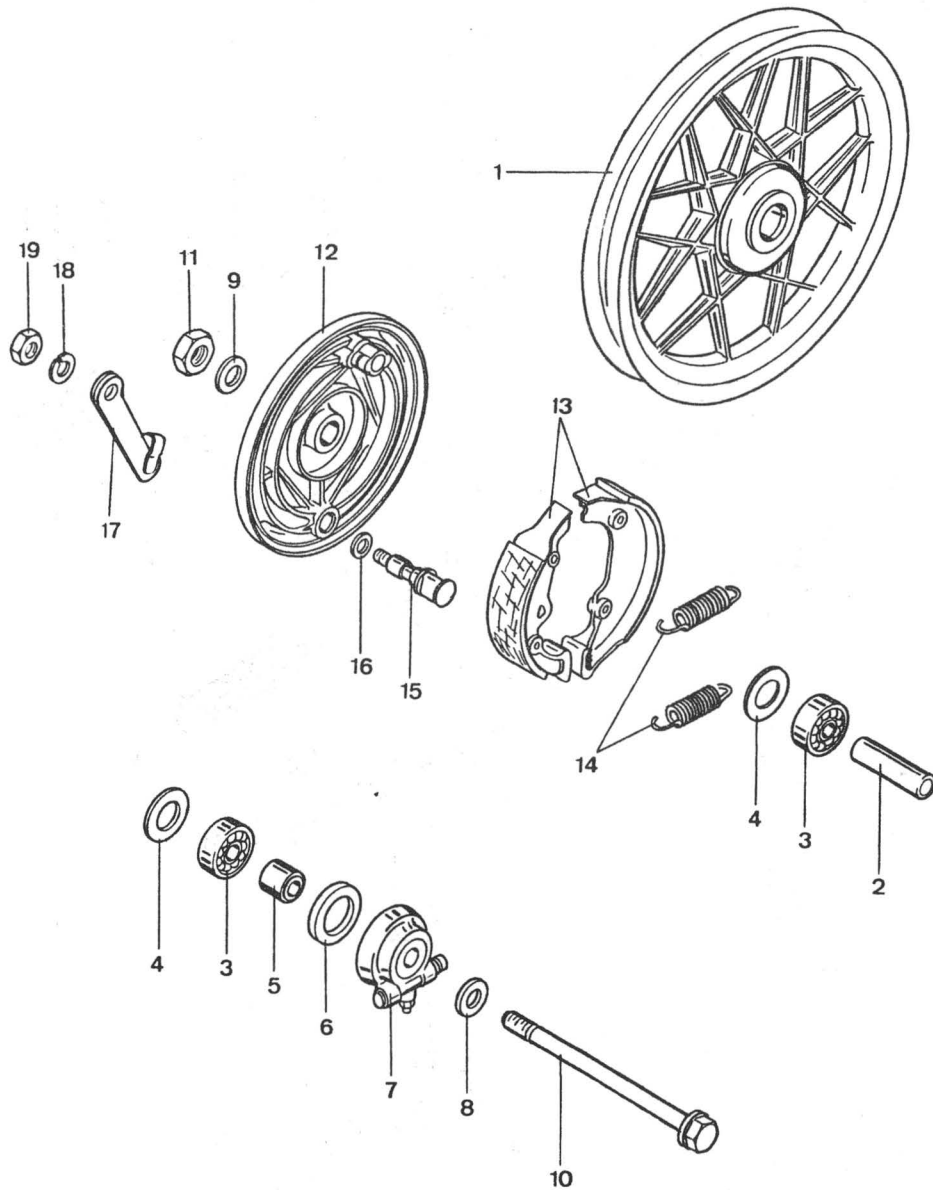


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 20	0 30	0 31
1-4	446-15.630	Vorderrad vollst.		1	1	1	1
2	446-15.123	Distanzrohr		1	1	1	1
3	DIN625/395	Kugellager 6201C3 12x32x10		2	2	2	2
4	446-15.112	Scheibe		2	2	2	2
5	446-15.139	Distanzrohr		1	1	1	1
6	442-16.900	Dichtung		1	1	1	1
6-7	446-16.600	Tachoantrieb		1	1	1	1
8	DIN433/620	Scheibe 13 mm \varnothing		2	2	2	2
9	446-15.164	Distanzring		1	1	1	1
10	446-15.610	Vorderradachse		1	1	1	1
11	446-15.120	Mutter M 12x1		1	1	1	1
12-19	446-15.719	Bremsschild vorn kpl.		1	1	1	1
12	446-15.602	allein		1	1	1	1
13-14	446-15.902	Bremsbackenpaar		1	1	1	1
14	446-15.165	Bremsfeder		2	2	2	2
15	446-15.137	Bremsschlüssel		1	1	1	1
16	446-15.107	Scheibe		1	1	1	1
17	446-15.603	Bremshebel		1	11	1	1
18	DIN127/400	Federring B 6		1	1	1	1
19	DIN934/400	Mutter M 6		1	1	1	1
--	442-15.115	Reifen 2.25 x 17		1	1	1	1
--	442-15.116	Schlauch		1	1	1	1

15.446.1

Vorderrad, Bremstrommel \varnothing 120 mm

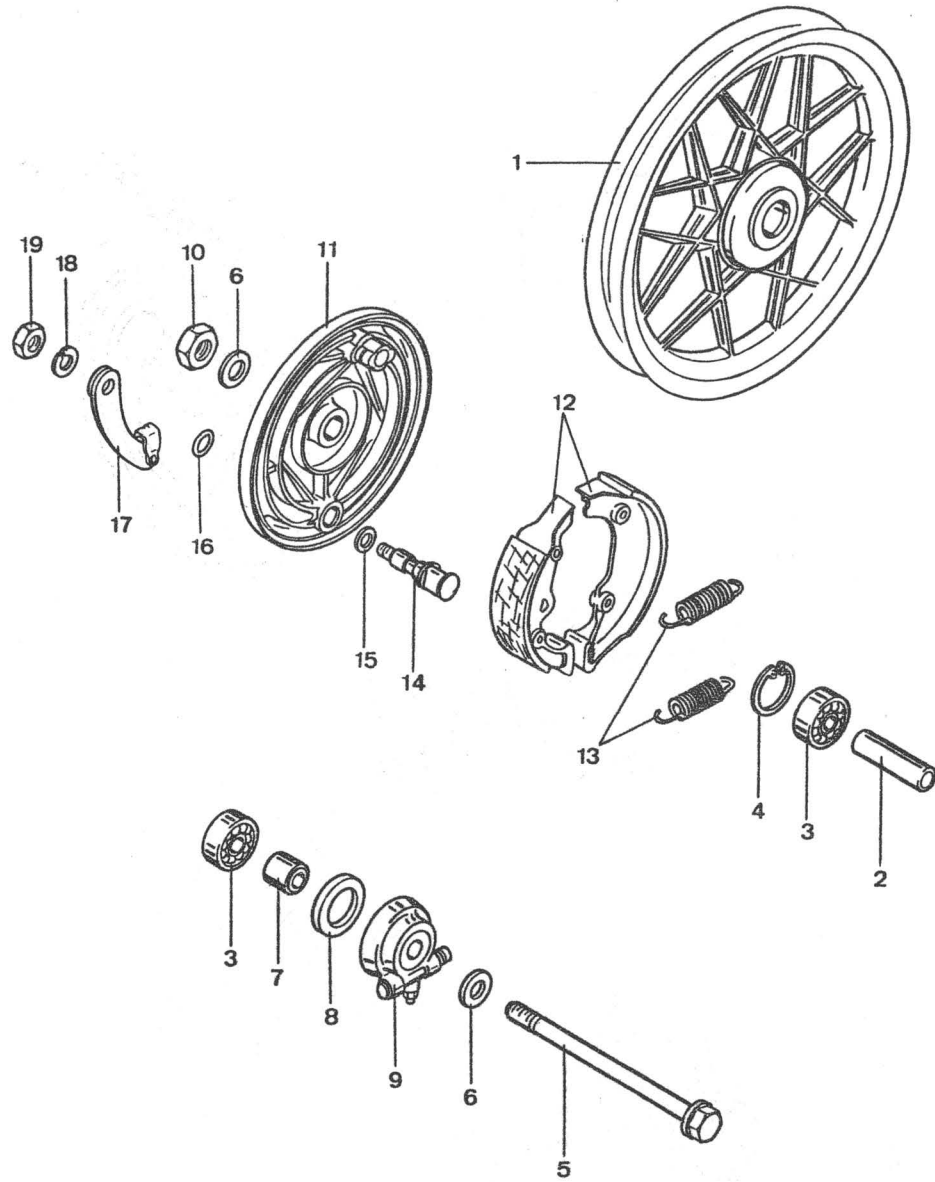


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0	0					
				13	21	33	40	50	90					
1-4	446-15.652	Vorderrad vollst.		1	1	1	1	1	1					
2	446-15.149	Distanzrohr		1	1	1	1	1	1					
3	DIN625/410	Kugellager 6201Z 12x32x10		2	2	2	2	2	2					
4	DIN472/350	Sicherungsring 32x1,2		1	1	1	1	1	1					
5	446-15.151	Steckachse		1	1	1	1	1	1					
6	DIN433/620	Scheibe 13 mm \varnothing		2	2	2	2	2	2					
7	530-15.102	Büchse 20 mm \varnothing		1	1	1	1	1	1					
8	442-16.900	Dichtung		1	1	1	1	1	1					
8-9	446-16.600	Tachoantrieb		1	1	1	1	1	1					
10	DIN934/650	Mutter M 12x1,5		1	1	1	1	1	1					
11-19	446-15.725	Bremsschild vorn kpl.		1	1	1	1	1	1					
11	448-15.605	allein		1	1	1	1	1	1					
12	448-15.902	Bremsbackenpaar		1	1	1	1	1	1					
13	517-15.127	Zugfeder		2	2	2	2	2	2					
14	561-15.620	Bremsschlüssel		1	1	1	1	1	1					
15	267-05.597	Scheibe		1	1	1	1	1	1					
16	405-15.388	Ring a		1	1	1	1	1	1					
17	517-15.638	Bremshebel		1	1	1	1	1	1					
18	DIN127/560	Federring B 8		1	1	1	1	1	1					
19	DIN934/490	Mutter M 8x1		1	1	1	1	1	1					
--	460-15.102	Reifen 2.50 x 17 R		-	-	-	1	1	-					
--	442-15.115	2.25 - 17		1	1	1	-	-	-					
--	460-15.109	2.50x17		-	-	-	-	-	1					
--	460-15.103	Schlauch		-	-	-	1	1	1					
--	442-15.116			1	1	1	-	-	-					

15.446.3

Hinterrad, Bremstrommel $\varnothing 105$ mm, Kette

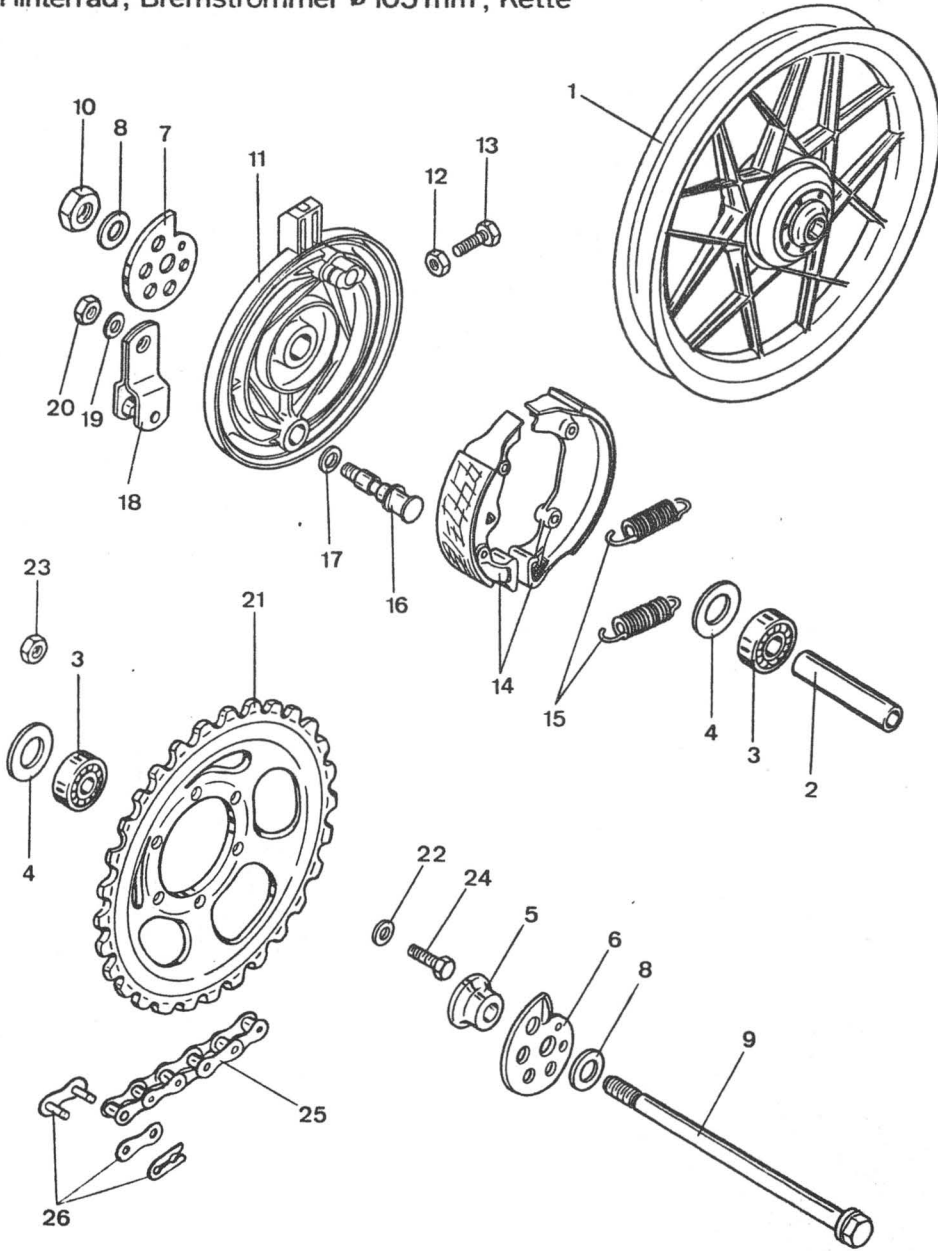


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 20	0 30	0 31						
		x = bis Fahrg.-Nr. 9432205			x									
1-4	446-15.903	Hinterrad vollst.		1	1	1	1	1						
2	446-15.103	Distanzrohr		1	1	1	1	1						
3	DIN625/395	Kugellager 6201C3 12x32x10		2	2	2	2	2						
4	446-15.112	Scheibe		2	2	2	2	2						
5	446-15.113	Büchse		1	1	1	1	1						
6	447-15.100	Kettenspanner links		1	1	1	1	1						
7	447-15.101	rechts		1	1	1	1	1						
8	DIN433/620	Scheibe 13 mm \varnothing		2	2	2	2	2						
9	446-15.608	Hinterradachse		1	1	1	1	1						
10	446-15.120	Mutter M 12x1		1	1	1	1	1						
11-20	446-15.718	Bremsschild hinten kpl.		1	1	1	1	1						
11	446-15.600	allein		1	1	1	1	1						
12	DIN934/400	Mutter M 6		1	1	1	1	1						
13	DIN933/480	Schraube 6x35		1	1	1	1	1						
14-15	446-15.902	Bremssachenpaar		1	1	1	1	1						
15	446-15.165	Bremsfeder		2	2	2	2	2						
16	446-15.137	Bremsschlüssel		1	1	1	1	1						
17	446-15.144	Scheibe		1	1	1	1	1						
18	446-15.601	Bremshebel		1	1	1	1	1						
19	DIN127/400	Federring B 6		1	1	1	1	1						
20	DIN934/400	Mutter M 6		1	1	1	1	1						
21	446-15.115	⊕ Kettenrad 45 Zähne		-	-	1	-	-						
21	446-15.109	⊕ 40		1	1	-	-	-						
21	446-15.116	⊕ 40		-	-	-	1	1						
		⊕ = nach gesetzlicher Vorschrift muß beim Mofa das Kettenrad mit der Nabe fest verbunden sein!												
22	446-15.140	Sicherungsscheibe		1	1	1	1	1						
23	DIN934/440	Mutter M 7		5	5	5	5	5						
24	DIN933/460	Schraube 7x20		5	5	5	5	5						
25	432-18.640	Kette 1/2"x3/16", 112 Glieder		-	-	1	-	-						
25	434-18.700	110		-	-	-	1	1						
25	447-18.600	108		1	1	-	-	-						
26	432-18.900	Kettenschloß		1	1	1	1	1						
--	442-15.115	Reifen 2.25-17		1	1	1	1	1						
--	442-15.116	Schlauch		1	1	1	1	1						

15.446.2

Hinterrad, Bremstrommel ø 120mm, Kette

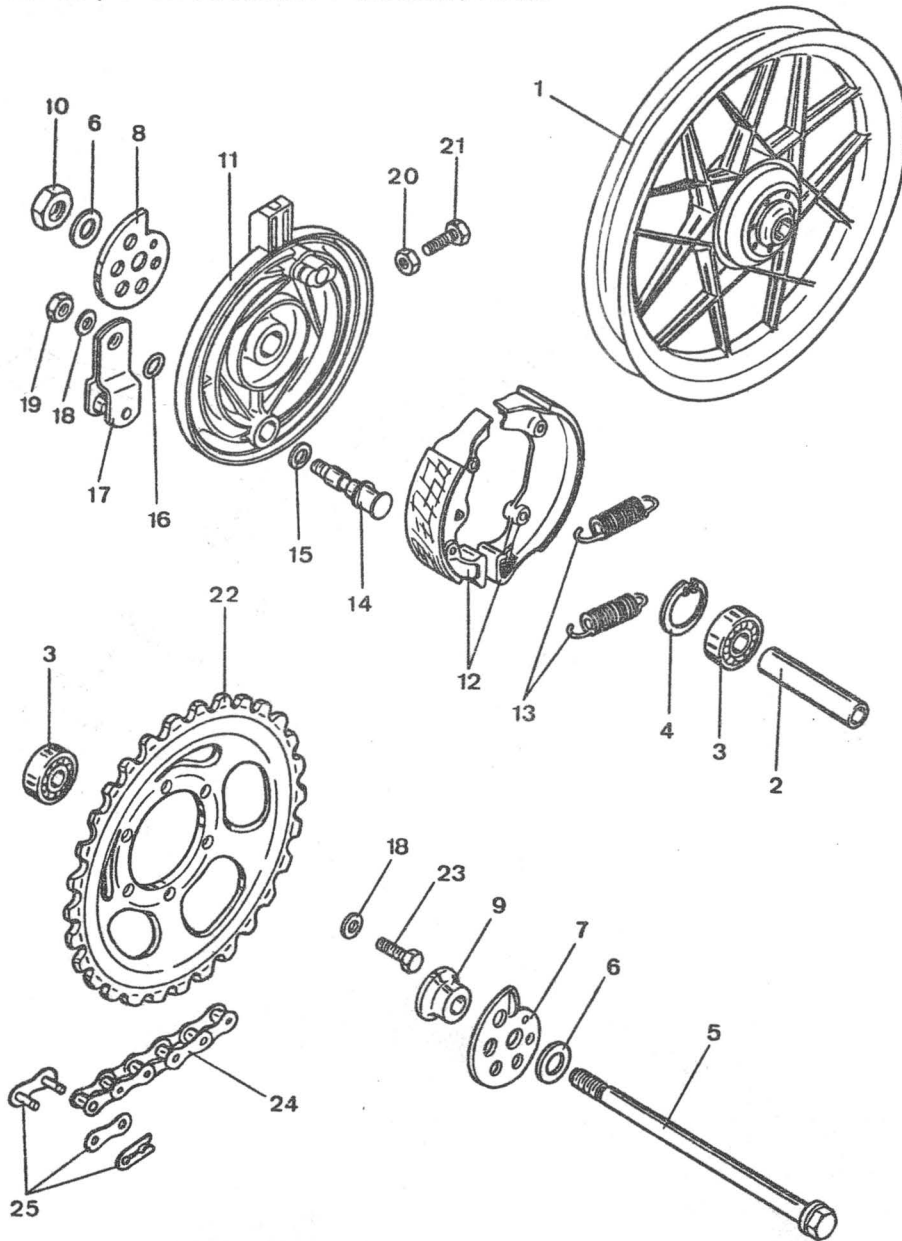


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 13	0 21	0 33	0 40	0 50	0 90
		x = ab Fahrgest.-Nr. 9432206		x					
1-4	446-15.659	Hinterrad vollst.	1	1	1	1	1	1	1
2	446-15.152	Distanzrohr	1	1	1	1	1	1	1
3	DIN625/410	Kugellager 6201Z 12x32x10	2	2	2	2	2	2	2
4	DIN472/350	Sicherungsring 32x1,2	1	1	1	1	1	1	1
5	446-15.163	Hinterradachse	1	1	1	1	1	1	1
6	DIN433/620	Scheibe 13 mm Ø	2	2	2	2	2	2	2
7	447-15.100	Kettenspanner links	1	1	1	1	1	1	1
8	447-15.101	rechts	1	1	1	1	1	1	1
9	446-15.153	Druckring	1	1	1	1	1	1	1
10	DIN934/650	Mutter M 12x1,5	1	1	1	1	1	1	1
11-21	460-15.701	Bremsschild hinten kpl.	1	1	1	1	1	1	1
11	448-15.606	allein	1	1	1	1	1	1	1
12	448-15.902	Bremsbackenpaar	1	1	1	1	1	1	1
13	448-15.136	Zugfeder	2	2	2	2	2	2	2
14	405-15.623	Bremsschlüssel -bis 9437195	1	1	1	1	1	-	-
14	460-15.602	-ab 9437196	1	1	1	1	1	1	1
15	267-05.597	Scheibe	1	1	1	1	1	1	1
16	405-15.388	O-Ring	1	1	1	1	1	1	1
17	446-15.609	Bremshebel -bis 9437195	1	1	1	1	1	-	-
17	460-15.601	-ab 9437196	1	1	1	1	1	1	1
--	DIN9021/600	Scheibe A 6,4	1	1	1	1	1	1	1
--	517-22.111	Mutter M 6	1	1	1	1	1	1	1
18	DIN127/660	Federring B 8	7	7	7	7	7	7	7
19	DIN934/490	Mutter M 8x1	1	1	1	1	1	1	1
20	DIN934/400	Mutter M 6	1	1	1	1	1	1	1
21	DIN933/380	Schraube 6x30	1	1	1	1	1	1	1
22	446-15.155	⊙ Kettenrad 40 Zähne	-	-	-	1	-	-	-
22	446-15.158	⊙ 40	-	-	1	-	-	-	-
22	460-15.109	40	1	-	-	-	-	-	-
22	423-15.405	41	-	-	-	-	-	1	-
22	446-15.159	⊙ 45	-	1	-	-	-	-	-
22	446-15.156	⊙ 45	-	-	-	-	1	-	-
		⊙ = nach gesetzlicher Vorschrift muß beim Mofa das Kettenrad fest mit der Nabe verbunden sein!							
23	DIN933/610	Schraube 8x25	6	6	6	6	6	6	6
24	446-18.600	Kette 1/2"x3/16" , 106 Glieder	-	-	-	-	-	-	1
24	447-18.600	108	1	-	-	1	1	-	-
24	432-18.640	112	-	1	-	-	-	-	-
24	434-18.700	110	-	-	1	-	-	-	-
25	432-18.900	Kettenschloß	1	1	1	1	1	1	1
--	460-15.102	Reifen 2.50 - 17 R	-	-	-	1	1	-	-
--	442-15.115	2.25 - 17	1	1	1	-	-	-	-
--	460-15.109	2.50 - 17	-	-	-	-	-	-	1
--	460-15.103	Schlauch	-	-	-	1	1	1	-
--	442-15.116		1	1	1	-	-	-	-

15.446.5

Scheinwerfer

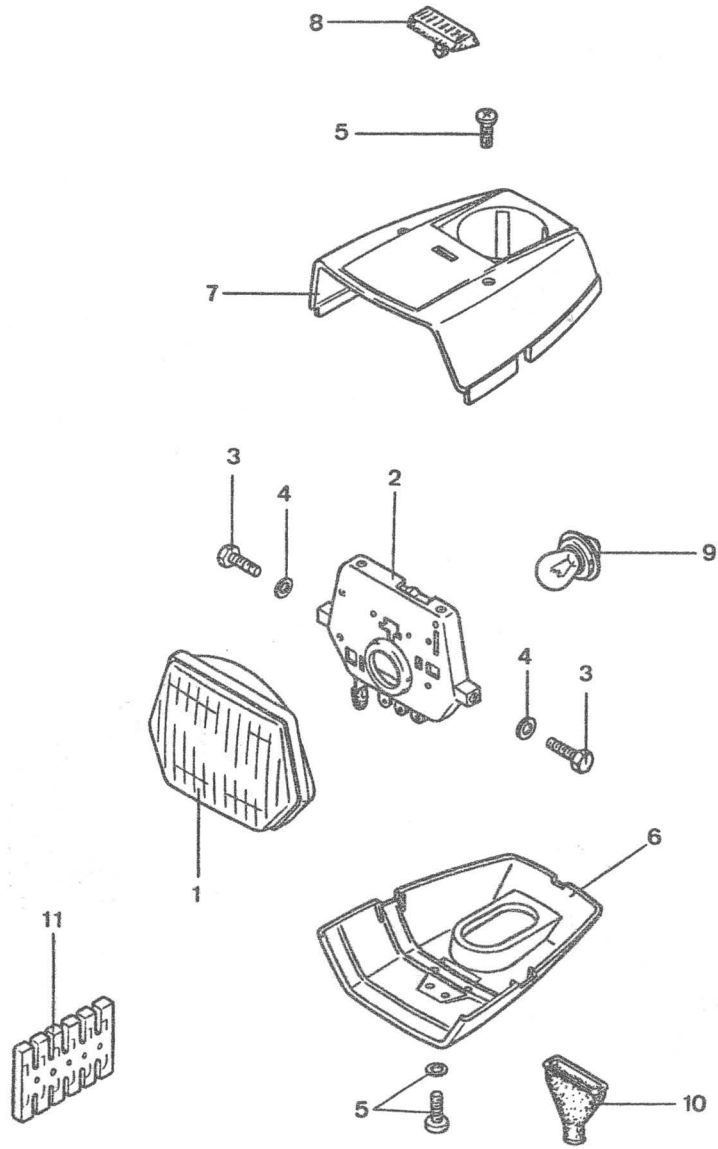


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 20	0 30	0 31											
1-9	442-16.719	Scheinwerfer kpl.		1	1	1	1											
1	442-16.924	Lampen-Vorderteil		1	1	1	1											
2	442-16.921	Lampenfassung		1	1	1	1											
3	DIN933/350	Schraube 6x18		2	2	2	2											
4	DIN127/400	Federring B 6		2	1	1	2											
5	442-16.911	Befestigungsschraube		4	4	4	4											
6	442-16.922	Unteres Gehäuse		1	1	1	1											
7	442-16.923	Oberes Gehäuse		1	1	1	1											
8	442-16.910	Schaltschieber		1	1	1	1											
9	DIN72601/725	Glühlampe 6V , T 15W		1	1	1	1											
10	442-16.118	Schutzkappe		1	1	1	1											
11	446-16.125	Steckverbinder 6-polig		1	1	1	1											

16.447.1

Schlußleuchte

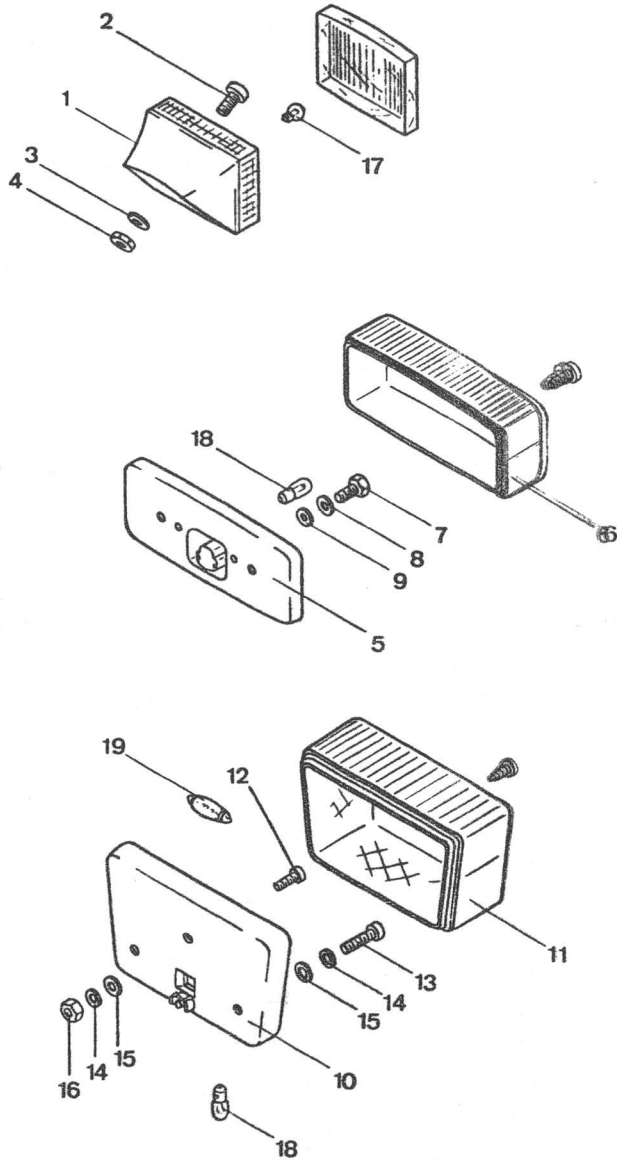
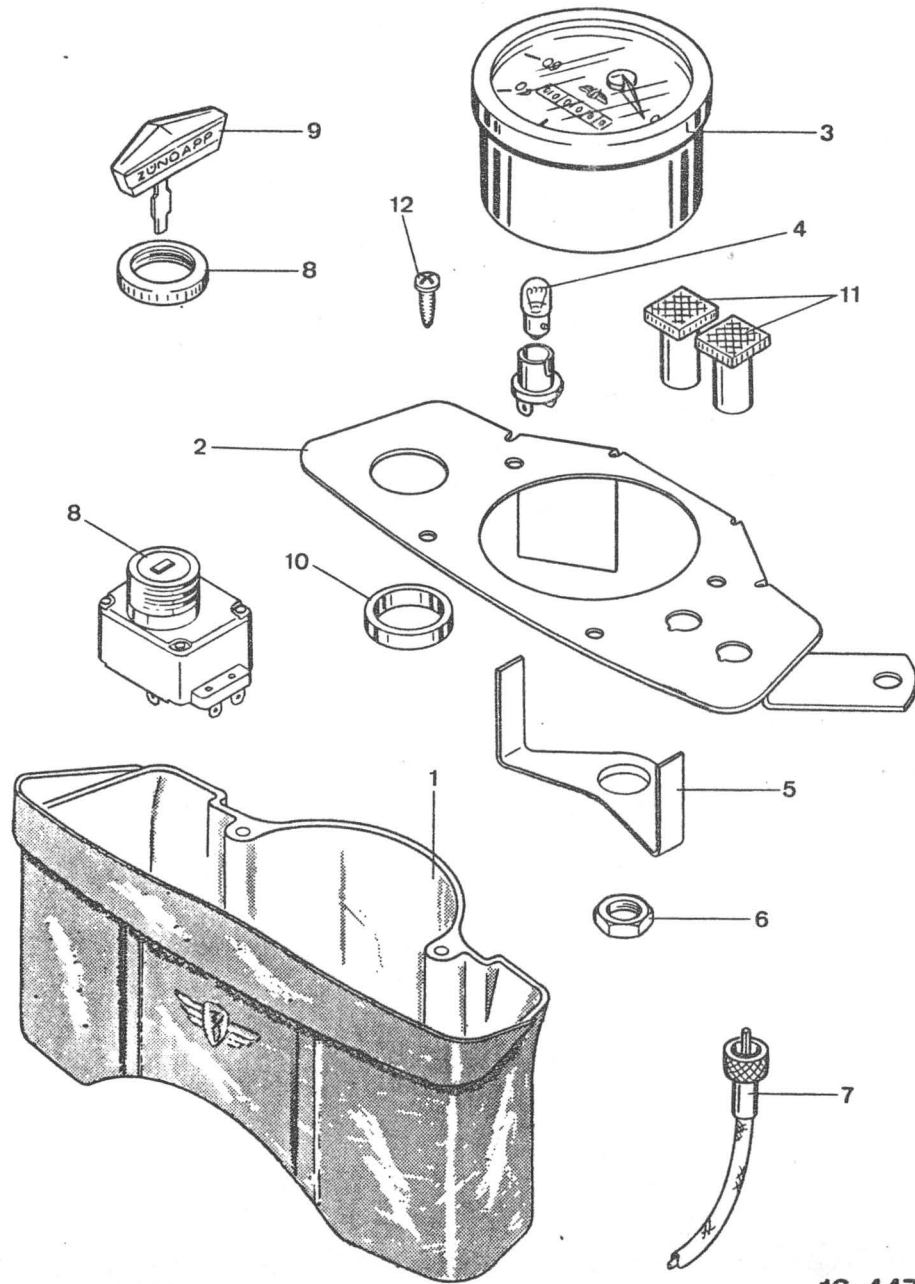


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				10	13	20	21	30	31	33	40	50	90
1	444-16.701	Schlußleuchte ohne Lampe -ULO-Nr. 221.00		1	-	1	-	1	1	-	-	-	-
2	DIN7973/290	Schraube B2,9x13		1	-	1	-	1	1	-	-	-	-
3	DIN127/320	Federring B 5		1	-	1	-	1	1	-	-	-	-
4	DIN934/320	Mutter M 5		1	-	1	-	1	1	-	-	-	-
5-6	460-16.717	Schlußleuchte ohne Lampe ULO-Nr. 225.10		-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
6	460-16.107	Lichtaustritt ULO-Nr. 225.00.01		-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
7	DIN933/320	Schraube 4x12		-	2	-	2	-	-	2	-	-	-
8	DIN125/250	Scheibe A 4,3		-	2	-	2	-	-	2	-	-	-
9	DIN6797/200	Zahnscheibe A 4,3		-	2	-	2	-	-	2	-	-	-
10-11	446-16.735	Schlußleuchte HELLA-Nr. 2TA003295107		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
11	529-16.902	Lichtaustritt HELLA-Nr. 9EL11770802		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
12	DIN84/326	Schraube 5x10		-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
13	DIN84/374	5x20		-	-	-	-	-	-	-	3	3	3
14	DIN127/320	Federring B 5		-	-	-	-	-	-	-	3	3	3
15	DIN125/300	Scheibe A 5,3		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
16	DIN934/320	Mutter M 5		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
<u>Glühlampen</u>													
17	DIN72601/450	6V T8/2W		-	-	1	1	1	1	1	-	-	-
18	DIN72601/475	6V T8/4W		1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
19	DIN72601/625	6V C11/5W		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1

16.460.3

Cockpit



16.447.5

Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 20	0 21	0 30	0 31	0 33	0 40	0 50	0 90
1	517-16.372	Cockpitgehäuse	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
2	460-16.611	Cockpitträger	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
-	444-16.703	Tachometer Ø 48, 60 Km/h	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
3-6	447-16.907	Ø 60, 60 Km/h bel.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
4	DIN72601/520	Anzeiglampe 6V J 0,6W	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
5	529-16.124	Bügel	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
6	529-16.125	Mutter	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
7	519-16.668	Tachospirale 755 mm lang	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
7	448-16.697	710 mm lang	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
8-9	519-16.925	Einbauschalter	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
9	515-16.939	Zünschlüssel	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
10	517-16.376	Distanzring	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
11	519-16.612	Verschußblende grün	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
12	DIN7981/425	Schraube BZ 4,8x13	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4

Lenker, Verkleidung, Glocke, Spiegel

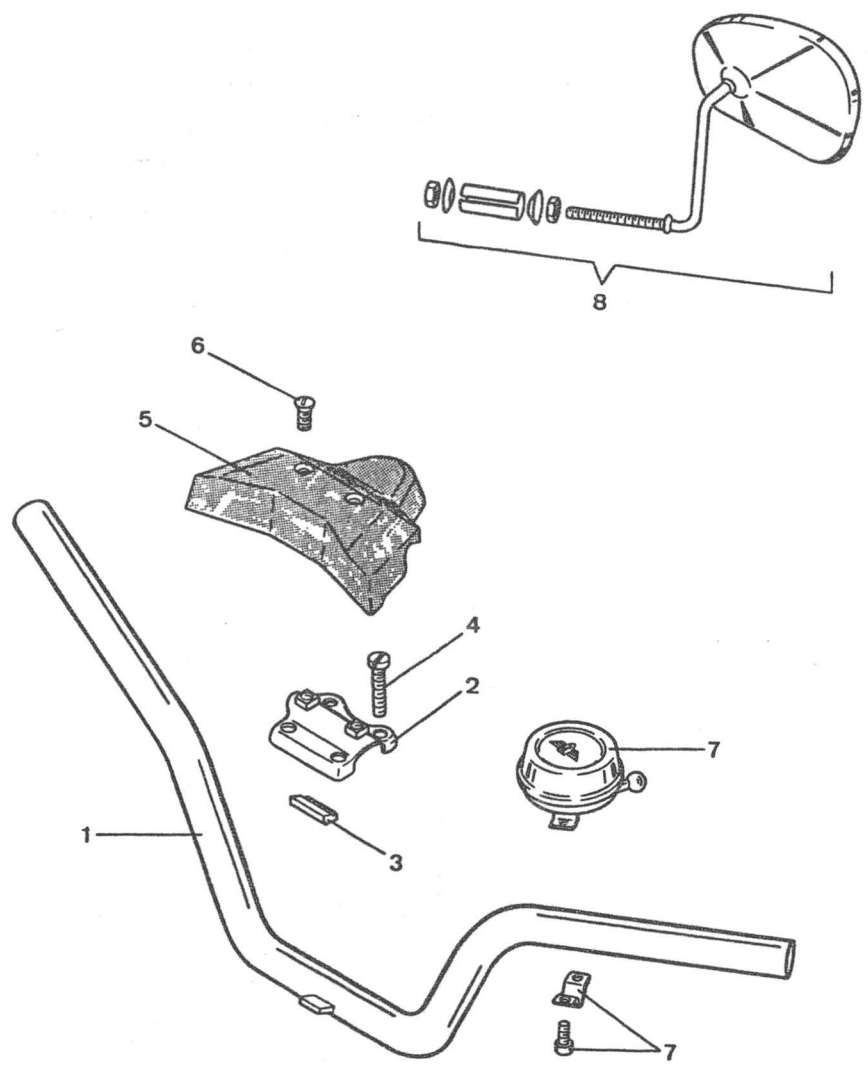


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				10	13	20	21	30	31	33	40	50	90	
1	442-13.114	Lenker		1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1
-	442-13.115			-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
2	460-13.600	Lenkerschelle		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
-	444-13.601			1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
3	444-13.102	Lenkeranschlag		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	444-12.105	Schraube		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	460-13.101	Lenkerverkleidung		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
5	460-13.105			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6	DIN966/100	Schraube 5x14		-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
6	DIN966/160	5x18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	400-17.610	Glocke		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	432-21.711	Spiegel		-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1

13.460.1

Gasgriff, Schaltgriff

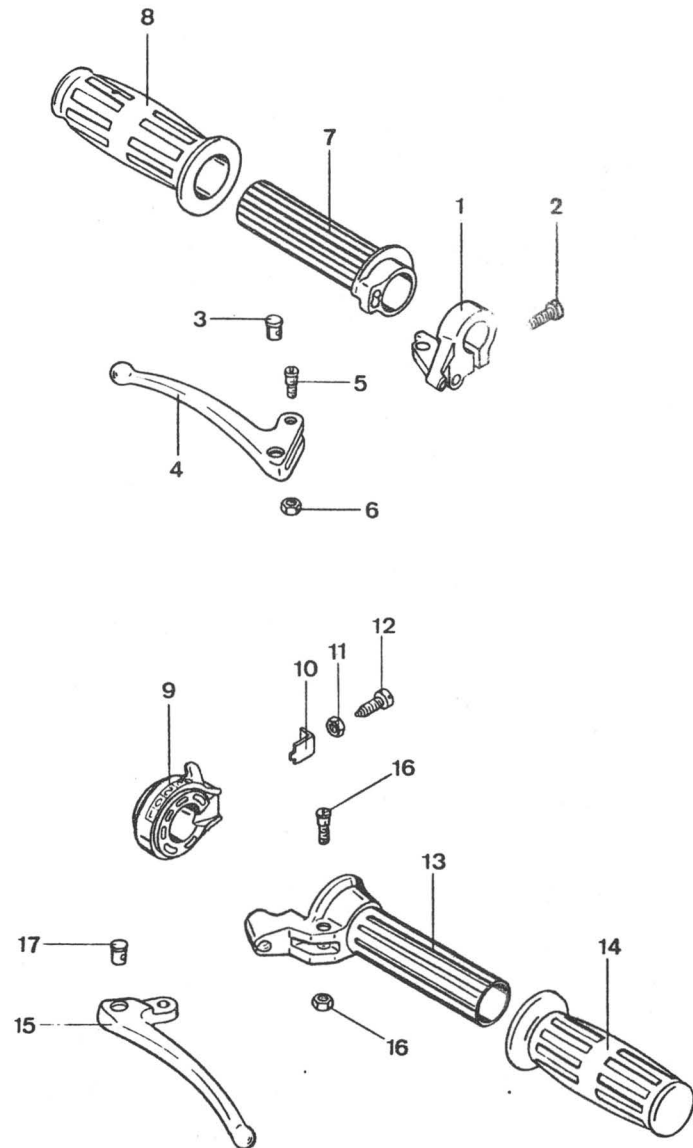


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 40	0 50										
			MAGURA-Nr.:														
1-8	460-17.701	Gasgriff	233.9.8lcksz3	1	1	1	1										
1	442-17.910	Gehäuse	233.9z11.1lc	1	1	1	1										
2	400-17.912	Schraube	HL3-11.1zk	1	1	1	1										
3	428-17.115	Löt-nippel- Aufnahme	203.1-17.2ca	1	1	1	1										
4	460-17.900	Hebel re.	270.1-03.8tp	1	1	1	1										
5	408-17.903	Hebelschr.	203.1-05.2zk	1	1	1	1										
6	447-17.901	Mutter	210.1-08.2	1	1	1	1										
7-8	446-17.904	Griffrohr	233.2-z2.1ksz3	1	1	1	1										
8	446-17.905	Griffbezug	270.1-10.5ksz	1	1	1	1										
9-17	460-17.703	Schaltgriff	682.2.8lcksz3	1	1	1	-										
9-17	460-17.704		683.21.8lcksz3 7/8	-	-	-	1										
9-12	434-17.900	Gehäuse	682.1-71.2lc	1	1	1	-										
9-12	433-17.901		683.21z1.2lc	-	-	-	1										
10	515-17.904	Halte-winkel	250-1.04.1z5	1	1	1	1										
11	515-17.907	Mutter	250.1-19.1z5	1	1	1	1										
12	515-17.913	Gewindestift	250.1-11.3z5	1	1	1	1										
13-14	446-17.906	Griffrohr	680.2-z2.1lcksc3	1	1	1	1										
14	446-17.905	Griffbezug	270.1-10.5ksz	1	1	1	1										
15	460-17.902	Hebel li.	680.1-7.3.8tp	1	1	1	1										
16	510-17.911	Schraube	620.1-z5.1zk	1	1	1	1										
17	428-17.115	Löt-nippel- aufnahme	203.1-17.2ca	1	1	1	1										

17.447.1

Gasgriff, Kupplungsgriff

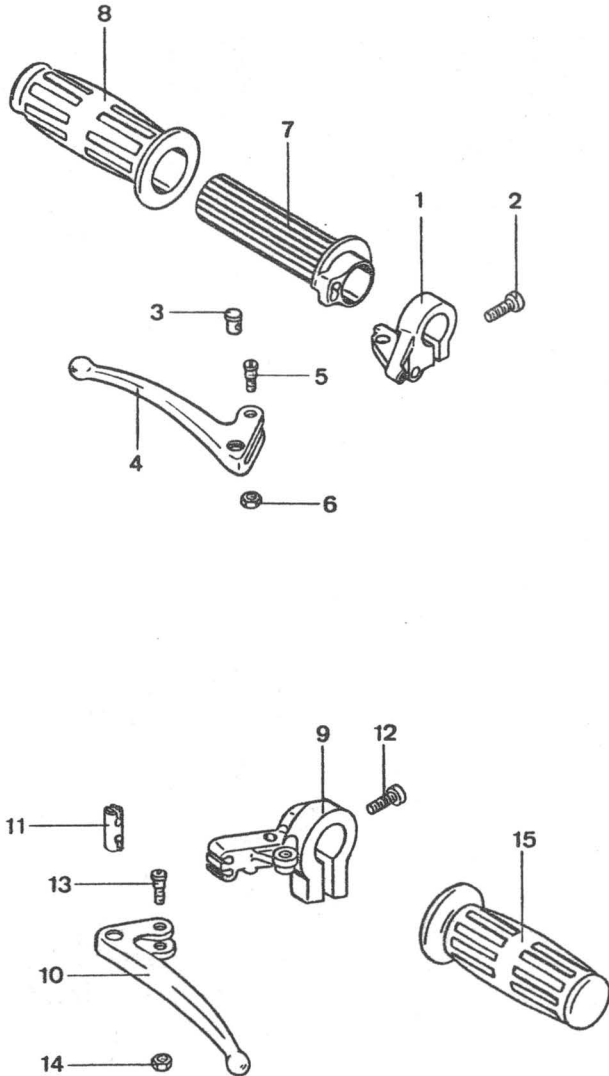


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0					
				20	21	30	31	33					
										MAGURA-Nr.:			
1-8	460-17.701	Gasgriff	233.9.8lcksc3	1	1	1	1	1					
1-2	442-17.910	Gehäuse	233.9-h11.1lc	1	1	1	1	1					
2	400-17.912	Schraube	HL3-11.1zk	1	1	1	1	1					
3	428-17.115	Aufnahme	203.1-17.2ca	1	1	1	1	1					
4	460-17.900	Hebel re.	270.1-03.8tp	1	1	1	1	1					
5	408-17.903	Schraube	203.1-05.2zk	1	1	1	1	1					
6	447-17.901	Mutter	210.1-08.2	1	1	1	1	1					
7-8	446-17.904	Griffrohr	233.2.-z2.1ksz3	1	1	1	1	1					
8	446-17.905	Griffbezug	270.1-10.5ksz	1	1	1	1	1					
9-14	460-17.702	Kupplungs-Hebel	215.2.8lc	1	1	1	1	1					
9	447-17.900	Gelenkstück	215.2-z1.1lc	1	1	1	1	1					
10	460-17.901	Hebel li.	215.1-03.8tp	1	1	1	1	1					
11	447-17.108	Aufnahme	215.1-17.1zk	1	1	1	1	1					
12	400-17.912	Schraube	HL3-11.1zk	1	1	1	1	1					
13	408-17.903		203.1-05.2zk	1	1	1	1	1					
14	447-17.901	Mutter	210.1-08.2	1	1	1	1	1					
15	446-17.116	Festgriff	270.1-10.6ksz	1	1	1	1	1					

Gasgriff, Kupplungsgriff

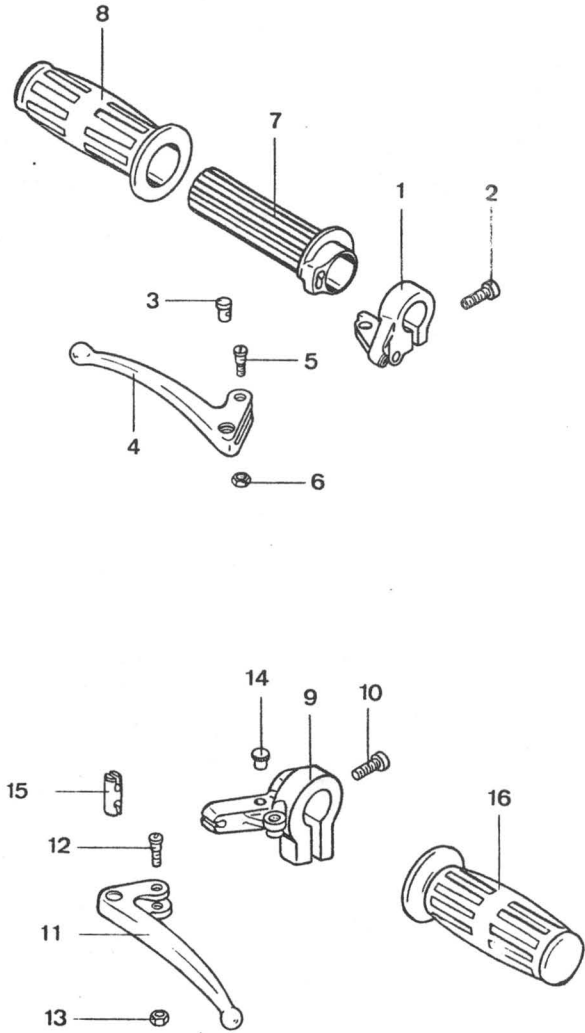


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	Magura-Nr.	460-	0 90																
1-8	460-17.701	Gasgriff	233.9.8	lc/ksc3		1															
1+2	442-17.910	Gehäuse	233.9z	11.1 lc		1															
2	400-17.912	Schraube	HL 3 - 11	.1 z k		1															
3	428-17.115	Aufnahme	203.1-17.2	ca		1															
4	460-17.900	Handhebel	270.1-03.8	tp		1															
5	408-17.903	Schraube	203.1-05.2	zk		1															
6	447-17.901	Mutter	210.1-08.2			1															
7-8	446-17.904	Griffrohr	233.2-z2.1	ksz3		1															
8	446-17.905	Griffbezug	270.1-10.5	ksz		1															
9-14	460-17.705	Kuppl.Griff	101.24.8	lc		1															
9-10	446-17.910	Gelenkstück	101.24-71.1	lc		1															
10	400-17.912	Schraube	HL 3 - 11	.1 zk		1															
11	460-17.903	Handhebel	210.1-03.8	tp		1															
12	408-17.903	Schraube	203.1-05.2	zk		1															
13	447-17.901	Mutter	210-1-08.2			1															
14	529-17.903	Stopfen	46.101.31.1			1															
15	428-17.115	Aufnahme	203.1-17.2	ca		1															
16	446-17.116	Festgriff	270.1-10.6	ksz		1															

17.460.1

Seilzüge, Dekohebel

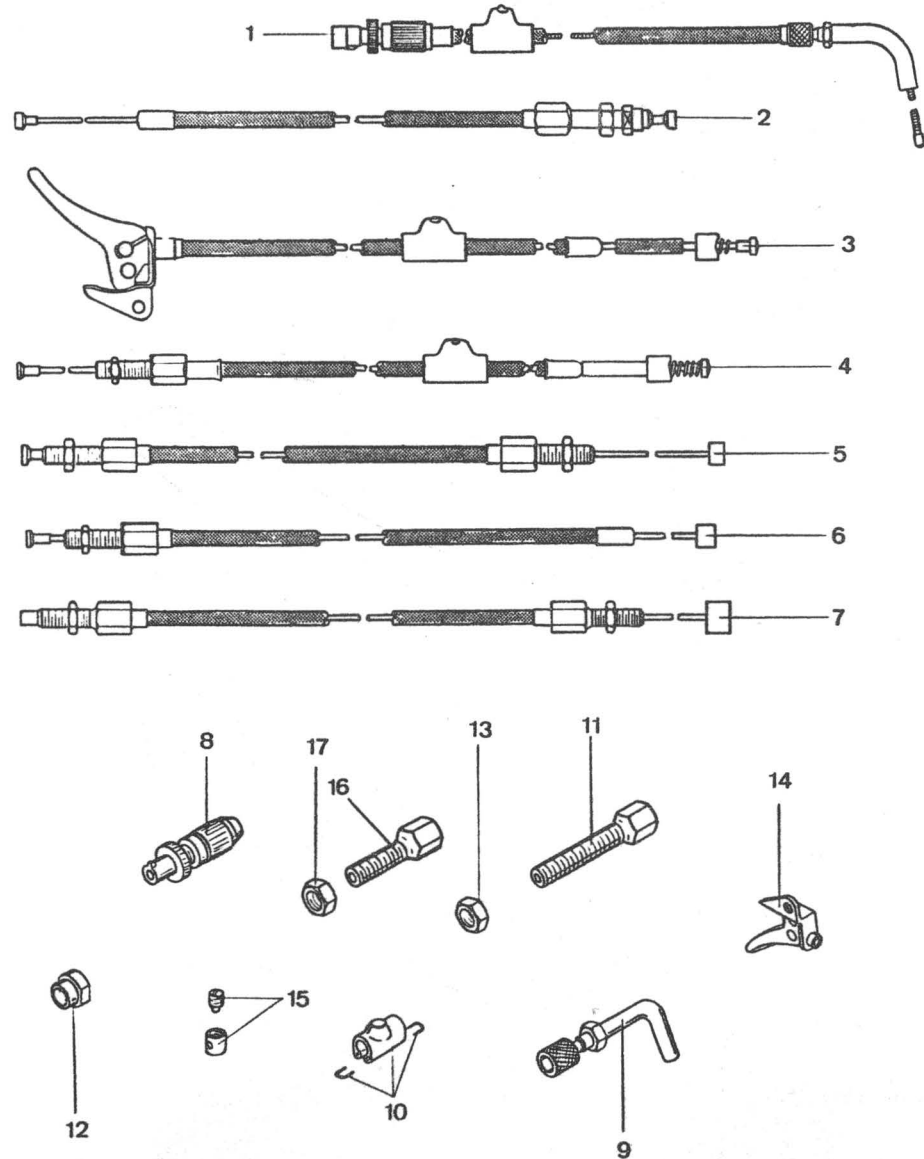
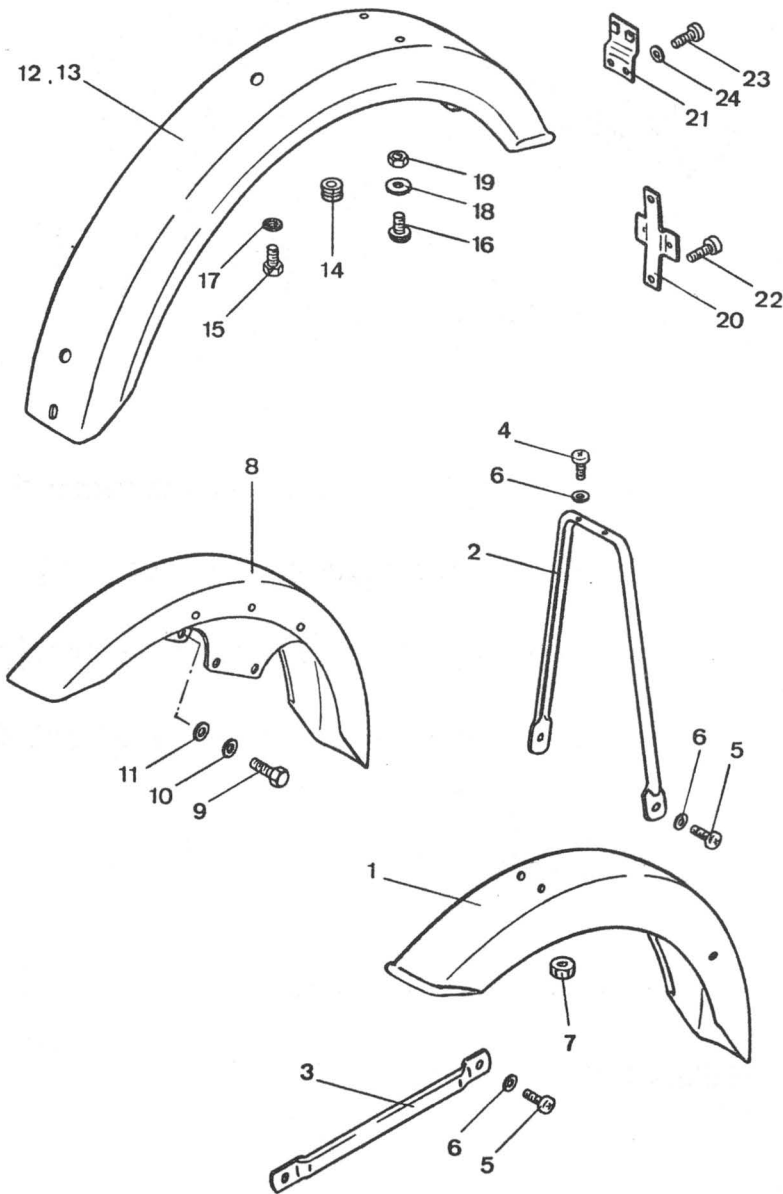


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				10	13	20	21	30	31	33	40	50	90		
				(..) = freie Seillänge											
1	250-04.604	Gaszug	A1x923 (74)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	447-17.618	Bremszug	A1,6x966 (66)	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	
-	446-17.645		A1,6x985 (75)	-	1	-	1	-	-	1	1	1	1	1	
3	448-17.713	Dekozug	A1,6x802 (46)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	
4	447-17.609		A1,6x857 (20)	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	
5	446-17.605	Kupplungszug	A1,6x1034 (42)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
6	447-17.603		A1,6x925 (50)	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	
6	446-17.614		A1,6x1012 (44)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
7	446-17.609	Schaltzug	A1,6x1102 (140)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
8	515-17.719	Stellschraube	Magura-Nr. 548.1zk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	250-04.712	Um'enkrohr		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10	521-17.607	Plastiköler		2	2	1	1	1	1	2	2	1	2		
11	400-17.141	Einstellschraube		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	400-17.140	Einstellring		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	DIN934/410	Mutter M 6		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	447-17.700	Dekohebel		1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	
15	514-17.103	Schraubnippel	Magura-Nr. 37.1zk	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	
16-17	428-17.715	Stellschraube	Magura-Nr. 24o.1-z15.1zk	4	4	1	1	1	1	1	1	4	4	4	
17	DIN439/400	Mutter M6		4	4	1	1	1	1	1	1	4	4	4	

17.447.4

Schutzbleche



19.447.1

Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0	0	0								
				10	13	20	21	30	31	33								
1	442-19.613	Schutzblech vorn		1	-	1	-	1	1	-								
2	442-19.612	Bügel		1	-	1	-	1	1	-								
3	442-19.109	Strebe		2	-	2	-	2	2	-								
4	DIN7985/255	Schraube 5x12		4	-	4	-	4	4	-								
5	DIN7985/245	5x8		4	-	4	-	4	4	-								
6	DIN6797/320	Zahnscheibe J 5,3		5	2	5	2	5	5	2								
7	DIN934/320	Mutter M 5		10	2	10	2	10	10	2								
8	460-19.600	Schutzblech vorn		-	1	-	1	-	-	1								
9	DIN933/320	Schraube 6x12		-	4	-	4	-	-	4								
10	DIN125/400	Scheibe A 6,4		-	4	-	4	-	-	4								
11	DIN127/400	Federring B 6		-	4	-	4	-	-	4								
12	447-19.600	Schutzblech hinten		1	-	1	-	1	1	-								
13	460-19.602			-	1	-	1	-	-	1								
14	521-16.344	Tülle		-	1	-	1	-	-	1								
15	DIN933/300	Schraube 6x10		2	2	2	2	2	2	2								
16	DIN7985/264	Schraube 6x10		2	2	2	2	2	2	2								
17	DIN6797/470	Zahnscheibe J 6,4		4	4	4	4	4	4	4								
18	447-19.102	Scheibe 6,2x22x1		4	4	4	4	4	4	4								
19	DIN934/400	Mutter M 6		2	2	2	2	2	2	2								
20	434-19.105	Nr.Schildhalter		1	-	1	-	1	1	-								
21	460-19.603	Halter f. Kennzeichen		-	1	-	1	-	-	1								
22	DIN85/350	Schraube 5x10		2	2	2	2	2	2	2								
23	DIN85/300	4x10		2	2	2	2	2	2	2								
24	DIN127/240	Federring B 4		2	2	2	2	2	2	2								

Radabdeckung vorne , Heckteil

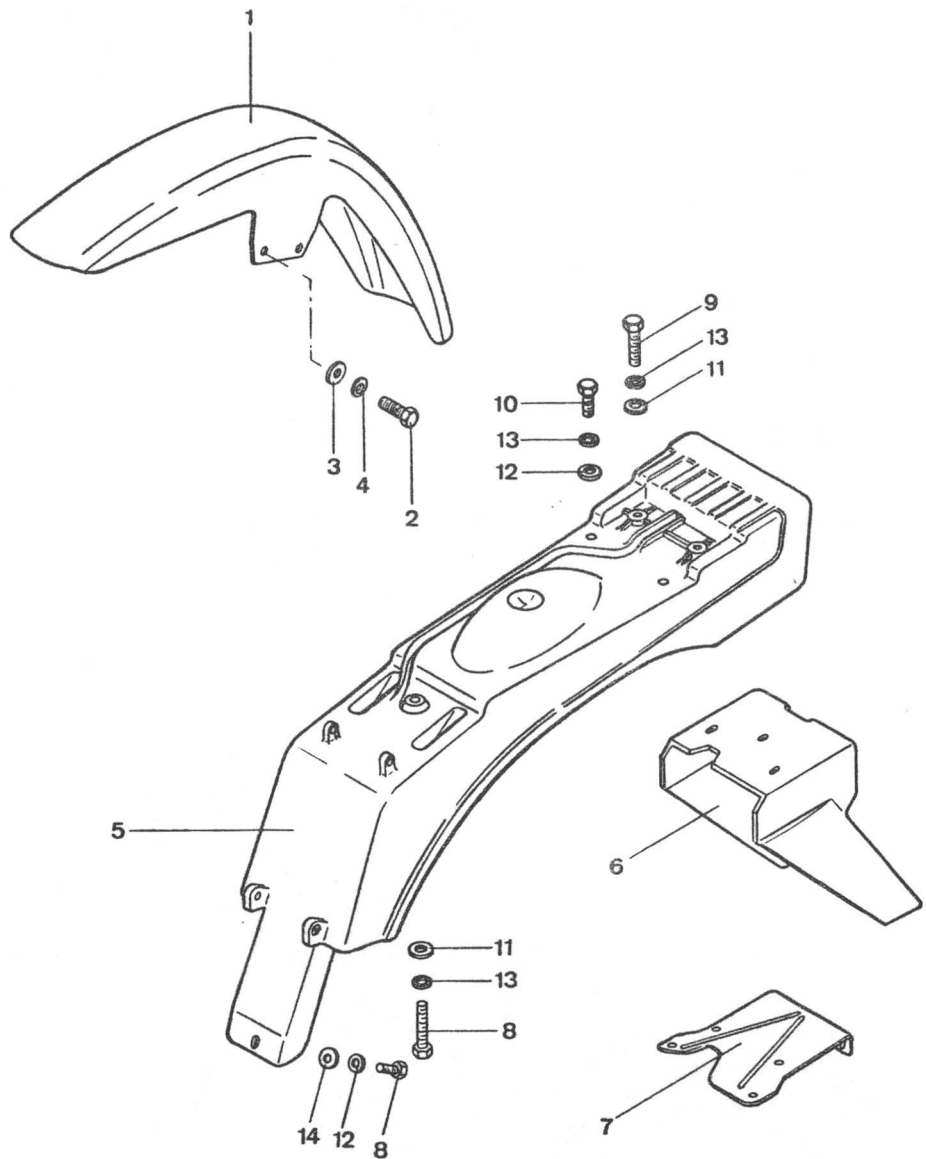


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0										
				40	50	90										
1	460-19.701	<u>Farbe</u> Radabdeckung vorn		1	1	1										
-	460-19.901/70	Zierstreifen 1 m lang -rot/schwarz -für Heckteil		1	1	1										
-	460-19.902/33	Zierstreifen 1 m lang -rot/weiß -für Radabdeckung vorn		1	1	1										
-	460-19.903/71	Zierstreifen 1 m lang -schwarz/weiß -für Tank		1	1	1										
2	DIN933/346	Schraube 6x16		4	4	4										
3	DIN9021/600	Scheibe A 6,4		4	4	4										
4	DIN127/400	Federring B 6		4	4	4										
5	460-19.700	<u>Farbe</u> Heckteil		1	1	1										
6	460-19.102	<u>Farbe</u> Endstück		1	1	1										
7	460-19.604	Stützblech		1	1	1										
8	DIN933/370	Schraube 6x25		2	2	2										
9	DIN933/360	6x20		2	2	2										
10	DIN933/346	6x16		2	2	2										
11	DIN9021/600	Scheibe A 6,4		2	2	2										
12	DIN125/400	A6,4		3	3	3										
13	DIN6797/470	Zahnscheibe J 6,4		6	6	6										
14	447-19.102	Scheibe 6,2x22x1		1	1	1										

19.460.1

Tank, Werkzeugsatz

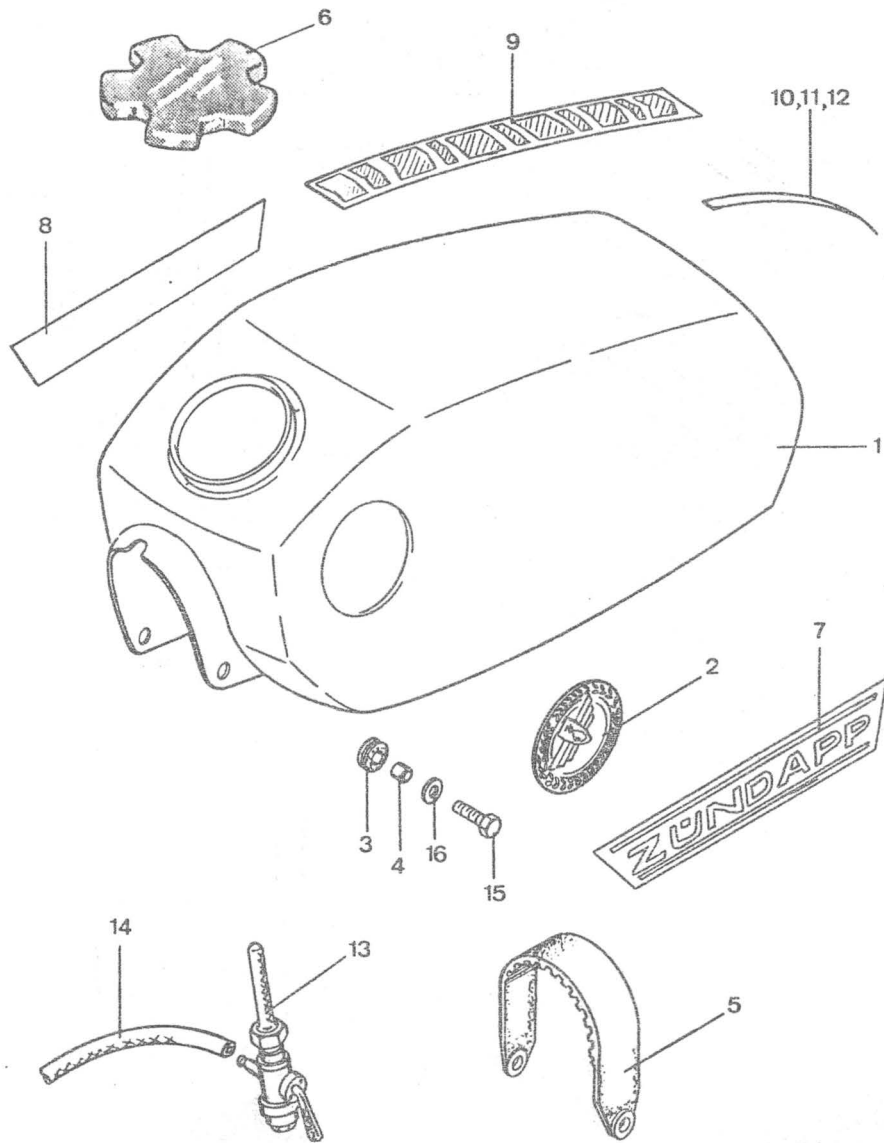


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0 10	0 13	0 20	0 21	0 30	0 31	0 33	0 40	0 50	0 90
-	460-20.708	Farbe Tank		1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
1-12	460-20.710	Farbe		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
2	529-20.118	Plakette		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	446-20.112	Tülle		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	400-20.105	Rohr		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	447-20.111	Gummiauflage		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	446-20.903	Tankdeckel		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	446-20.103	Schriftzeichen links "ZÜNDAPP"		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	446-20.104	rechts		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	460-20.100	Tankdekor		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	460-19.901/70	Zierstreifen 1 m lang -rot/schwarz		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	460-19.900/33	Zierstreifen 1 m lang -weiß		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	460-19.902/33	Zierstreifen 1 m lang -rot/weiß		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	460-19.903/71	Zierstreifen 1 m lang -schwarz/weiß		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	447-20.702	Benzinhahn		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	DIN73379/410	Benzinschlauch A 5x9x620		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	DIN933/350	Schraube 6x18		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	400-20.106	Scheibe 6,4x14x1,4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
--	446-20.710	Werkzeugsatz		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
--	251-09.100	Kerzenschlüssel, SW 21		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
--	444-20.600	Luftpumpe		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

20.447.1 x = nach Bedarf

Sattel, Radständer, Gepäckträger

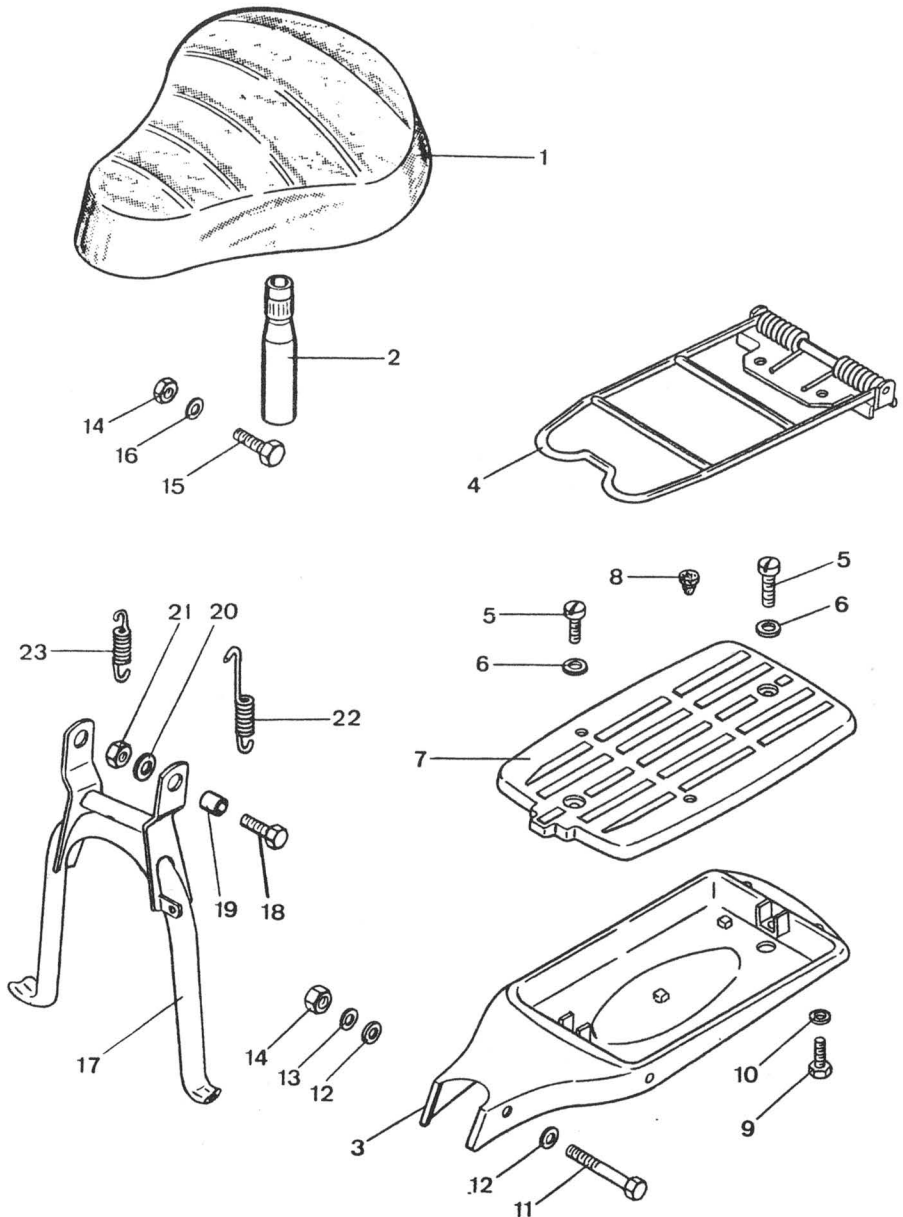


Bild	Bestell-Nr.	Benennung	460-	0	0	0	0	0	0	0	0		
				10	13	20	21	30	31	33	40		
1	460-21.701	Sattel		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
-	434-21.124	Feder für Sattel		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	446-21.901	Sattelrohr		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
-	460-21.601	Spannbügel		-	1	-	1	-	-	1	-		
-	447-21.605	Farbe Gepäckträger		1	1	1	1	1	1	1	1	-	
3	460-21.600	Farbe		-	-	-	-	-	-	-	-	1	
4	446-21.622	Spannbügel		1	-	1	-	1	1	-	1		
5	446-21.104	Schraube		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6	446-21.111	O-Ring 7x3		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7	460-21.121	Auflageplatte		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	442-21.116	Gummipilz bis Fg.-Nr. 9416054		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
9	DIN933/346	Schraube 6x16		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
10	DIN127/400	Federring B 6		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11	DIN931/600	Schraube 8x60		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	DIN125/550	Scheibe A 8,4		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
13	DIN137/480	Federscheibe B 8		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	DIN934/500	Mutter M 8		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
15	DIN933/630	Schraube 8x35		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16	DIN127/560	Federring B 8		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17	460-21.608	Radständer		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18	DIN933/610	Schraube 8x25		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
19	442-21.114	Ring		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
20	DIN125/550	Scheibe A 8,4		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
21	561-17.111	Mutter M 8		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22	444-21.106	Zugfeder		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
23	444-21.110			1	1	1	1	1	1	1	1	1	

21.447.1

ZÜNDAPP

**ZÜNDAPP-WERKE GMBH · Anzinger Straße 1-3
8000 München 80**