

ZÜNDAPP

ONDERDELEN-CATALOGUS 5-1980
TYPE 448

JMPB 
parts

sprinter

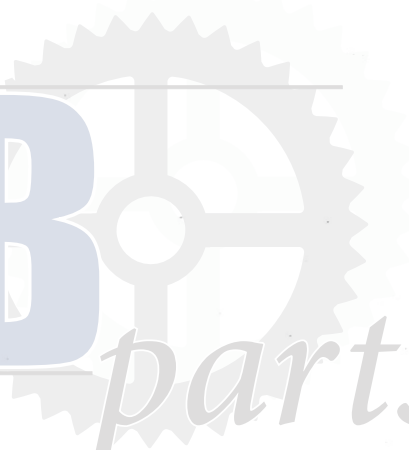
Uitgegeven door ZÜNDAPP-WERKE GMBH MÜNCHEN in samenwerking
met de 2 ZÜNDAPP importeurs voor nederland Groninger Motorimport B.V.,
Handelssonderneming Riemersma B.V. afd. Ramo.

Type	Kleur	vanaf Framenr.	Motortype	vanaf Motornr.
448-051	70,71	9314559 -	280-801	9810250 -

Kleur-aanduiding

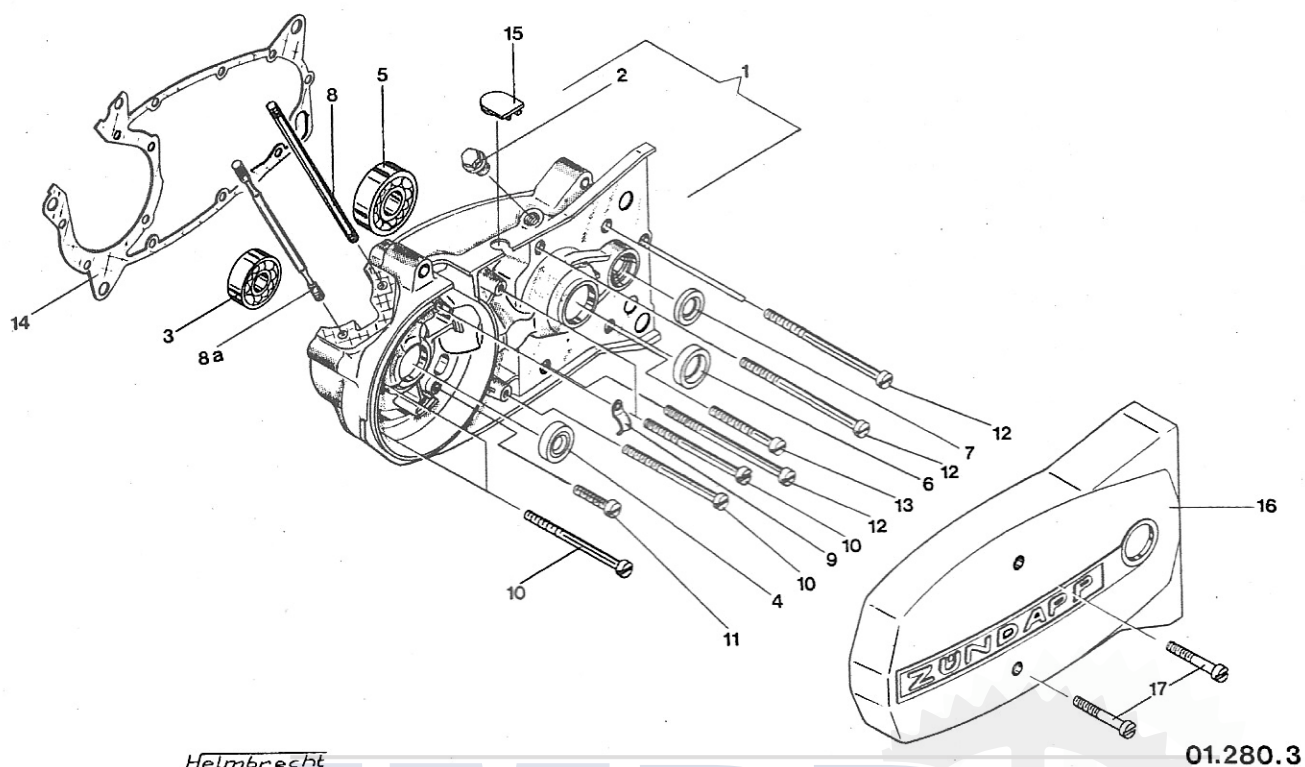
70 = strato-zilver

71 = robijur-rood

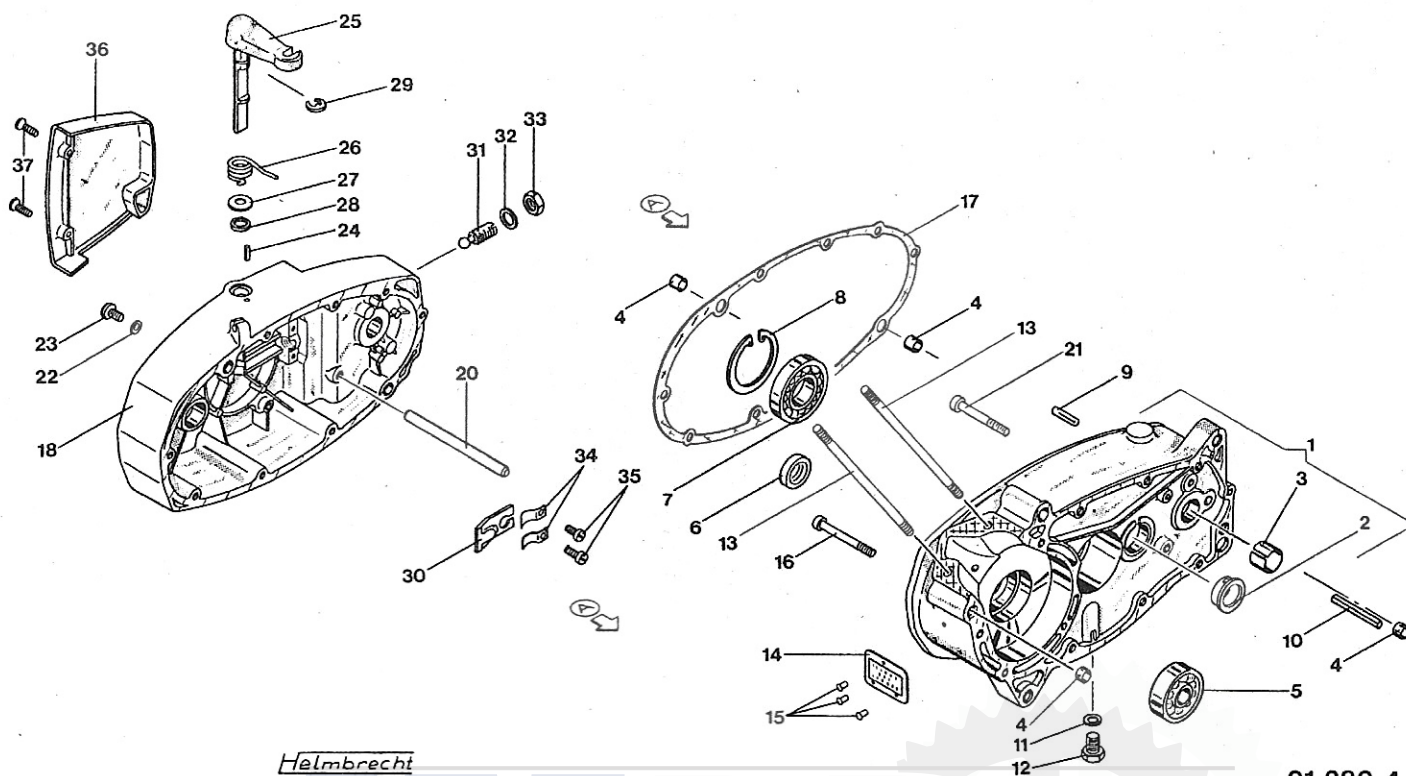
JMPB  *parts*

Inhoudsopgave

Motorisch-gedeelte	Bldz.
Carterhelft links - Carterdeksel links	4
Carterhelft rechts - Carterdeksel rechts - Koppelingshevel	5
Cylinder - Aanzuigflens en Aanuigpakking - Krukas	7
Carburateur	8
Versnellingsbak - onderdelen - kettingwiel	10
Kickstarteras - Tandwiel	11
Voetschakelas	12
Koppeling	13
Ontsteking	14
Uitlaatbocht - demper en bevestigingen	15
<u>Frame-gedeelte</u>	
Frame - framebeplating - stuurslot - balhoofdstel - Achterspatscherm	16
Beugel - Automat	18
Trapaslager - Krank - Pedalen	19
Motorophanging	20
Geruisdemper - Harmonicarubber	21
Telescoopvoorvork - Voorspatscherm	22
Achternvork - Trapas - Kettingkast - Schokbrekers - Duo-voetsteunen - standaard	23
Voorwiel - naaf 120 mm	24
Achterwiel - naaf 120 mm - Ketting	25
Koplamp - Koplamphouders	26
Cockpit - installatie	27
Voetrem - Stoplichtschakelaar	28
Stuur - Koppelingshandle - Koppelingskabel - Bel - Dimschakelaar	29
Gashandle - Gaskabel - Starterkabel - Remkabel	30
Benzinetank - gereedschap-set - luchtpomp	31
Buddyseat - spoiler - Achterlicht	32



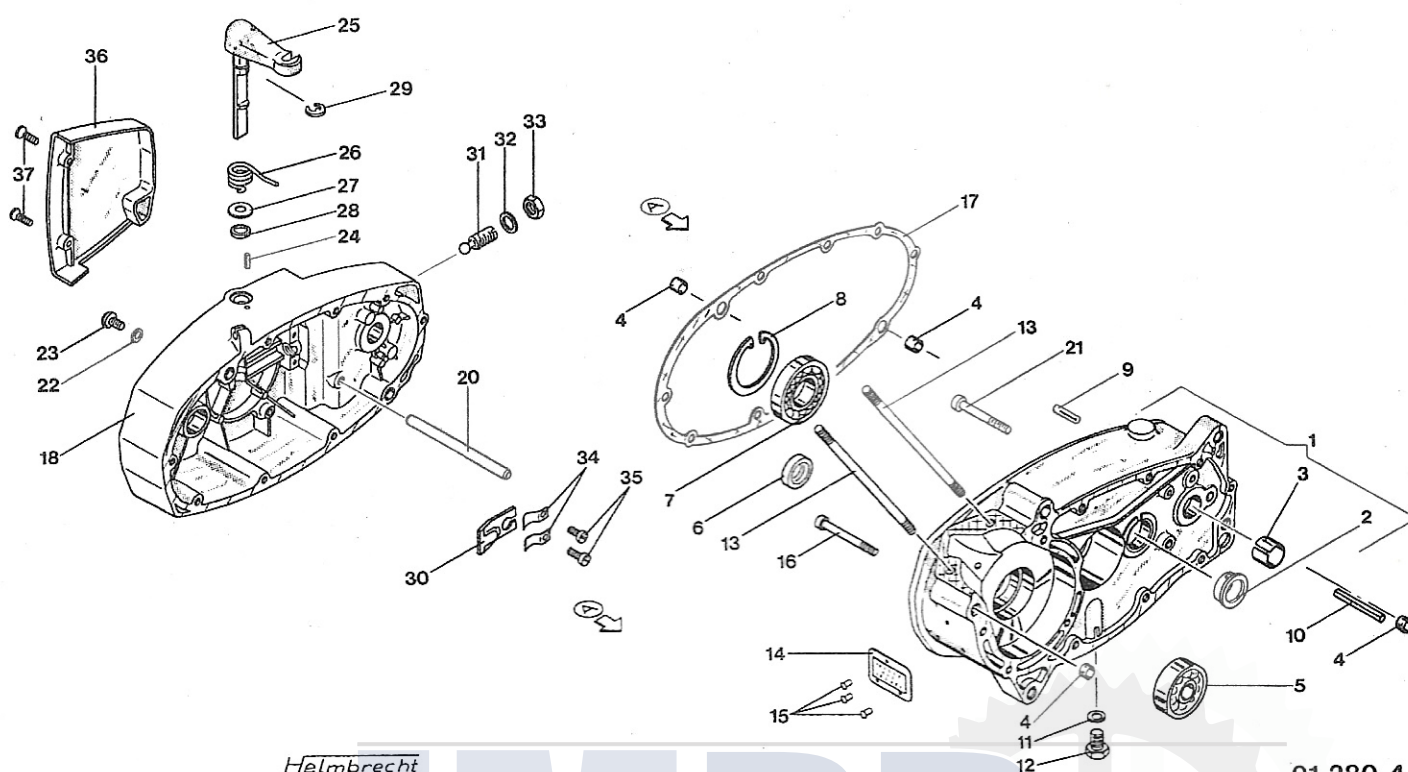
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	280-01.900	Carterhelft links	1
2	281-01.135	Olievulschroef	1
3	DIN 625/500	Kogellager 6203Z/C3 17x40x12	1
4	277-01.136	Simmerring 17x28x7	1
5	DIN 625/515	Kogellager 6204/C3 20x47x14	1
6	285-01.183	Simmerring 20x30x7	1
7	285-01.153	Simmerring 20x26x4	1
8	265-01.100	Tapeind M 7x120	1
8a	278-01.137	Tapeind M 7x120	1
9	276-01.145	Kabelklem	1
10	DIN 84/590	Bout BM 6x98/25	5
11	DIN 84/480	Bout AM 6x35	2
12	DIN 84/610	Bout BM 6x120/25	4
13	DIN 84/540	Bout BM 6x65/20	1
14	265-01.117	Carterpakking	1
15	284-01.100	Afsluitkap	1
16	280-01.267	Carterdeksel links	1
17	DIN 84/520	Bout BM 6x55	2



Helmbrecht

01.280.4

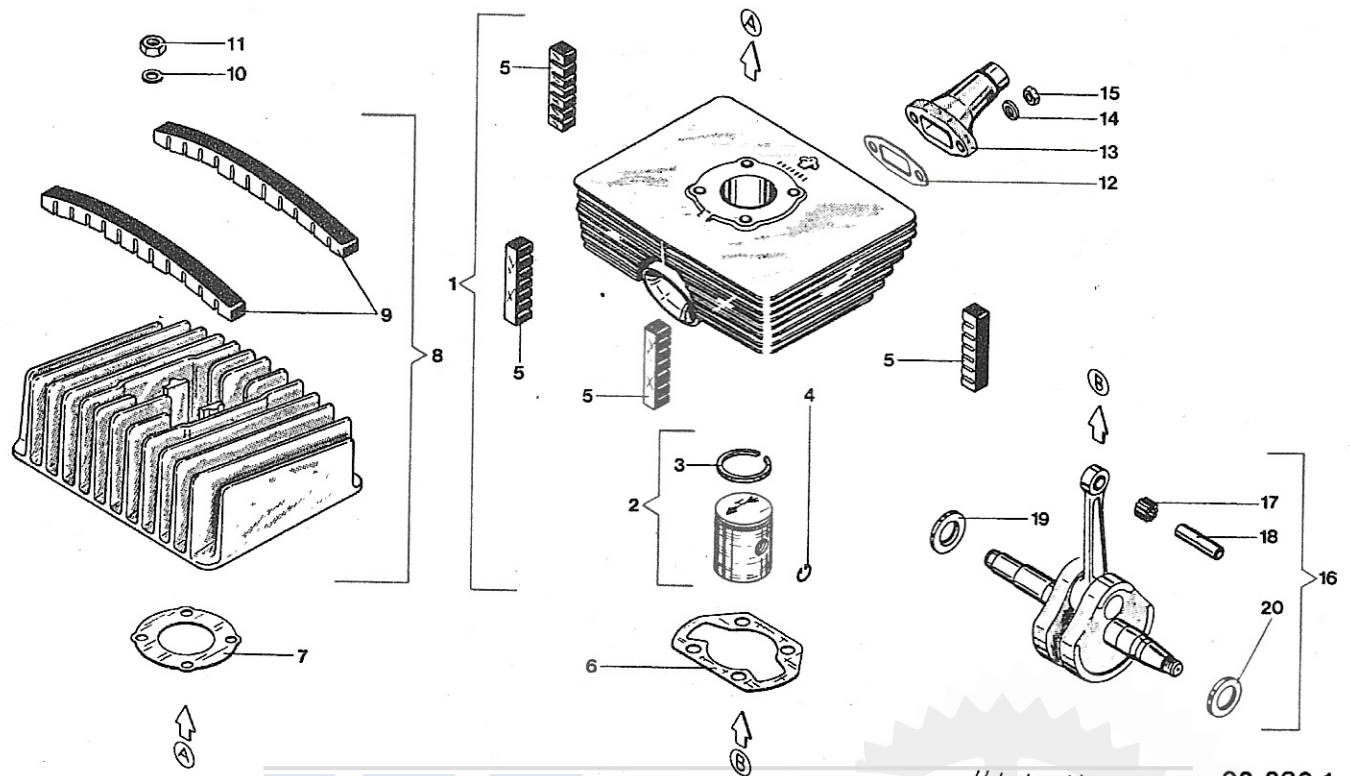
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	280-01.903	Carterhelft rechts	1
2	265-01.102	Lagerbus 18x23x8,2	1
3	267-01.153	Lagerbus 16x18x17,25	1
4	M 181 z 138	Pasbus	4
5	DIN 625/650	Kogellager 6302Z/C3 15x42x13	1
6	255-01.144	Simmerring 15x24x7	1
7	DIN 625/695	Kogellager 16005/C3 25x47x8	1
8	276-01.154	Borgring J 47x1,75	1
9	267-05.129	Stift 6x24	1
10	DIN 1481/620	Huls 5x45	1
11	dIN 7603/410	Afdichtring A 10x13,5	1
12	DIN 933/670	Olie-aftapbout M 10x18	1
13	265-01.100	Tapeind M 7x120	2
14	247-01.126	Typeplaatje	1
15	DIN 1476/200	Niet 2x3	3
16	DIN 84/510	Bout BM 6x50	1
17	265-01.118	Carterpakking	1
18	278-01.144	Carterdeksel rechts	1
20	276-05.172	Geleidestift Ø 8, L: 95,5	1
21	DIN 84/500	Bout BM 6x45	1
22	DIN 7603/200	Afdichtring A 6x10	1
23	DIN 85/500	Bout AM 6x12	1
24	DIN 1481/260	Huls 3x12	1



Helmbrecht

01.280.4

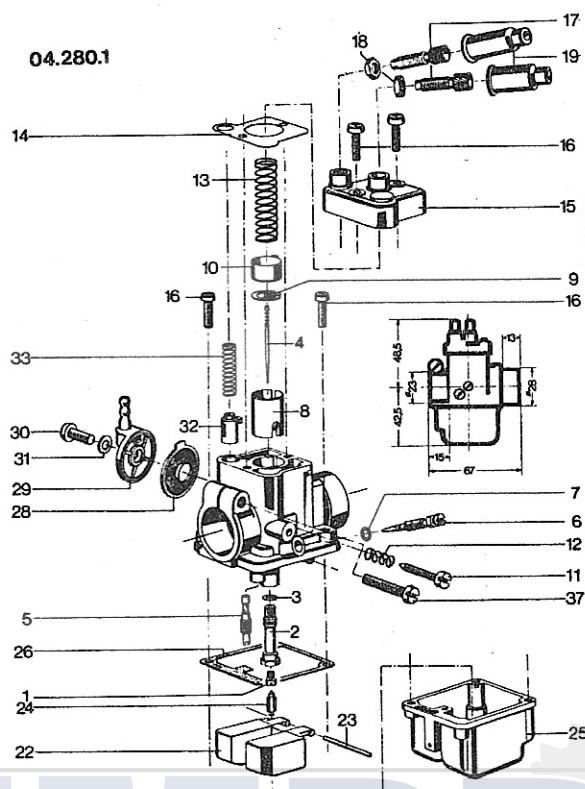
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
25	265-06.602	Koppelingshevel	1
26	265-06.112	Veer	1
27	281-06.114	Vulschijf 0,2	var
27	281-06.115	Vulschijf 0,5	1
28	405-15.388	Afdichtring Ø 11x2,5	1
29	DIN 6799/500	Borgveer 8	1
30	265-06.104	Koppelingstong	1
31	265-06.106	Stelschroef	1
32	DIN 7603/410	Afdichtring A 10x13,5	1
33	DIN 936/560	Moer M 10x1	1
34	265-06.109	Bladveer	2
35	DIN 84/250	Bout AM 4x6	2
36	284-01.176	Aansluitkap	1
37	DIN 964/440	Bout AM 5x20	2



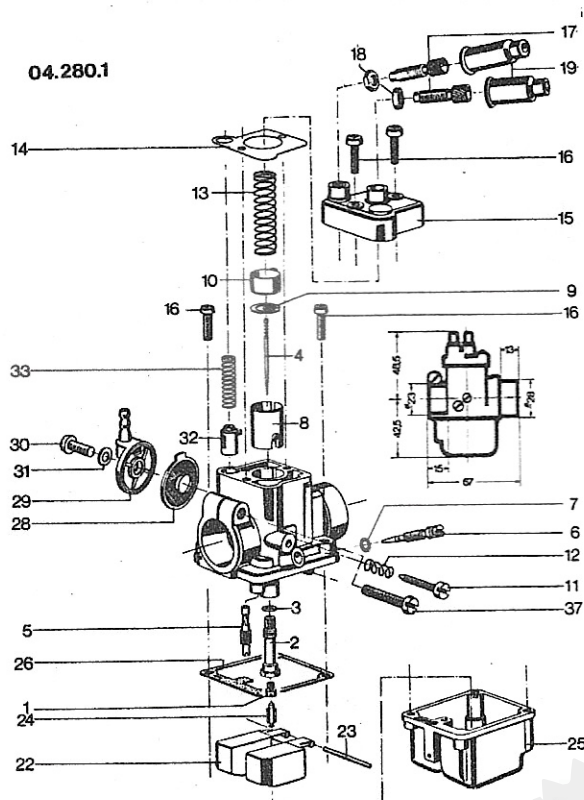
Helmbrecht

02.280.1

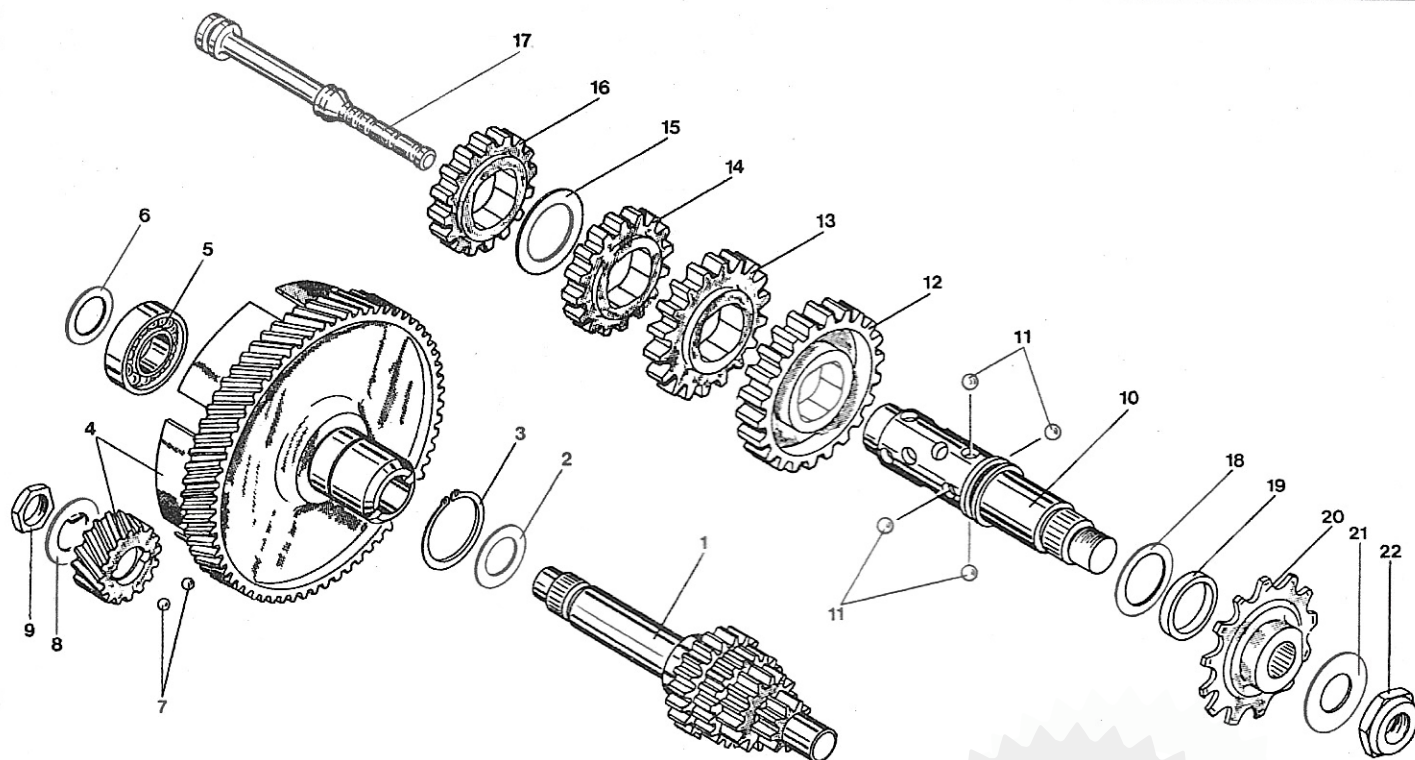
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	280-02.719	Cylinder kpl.	1
2	278-02.729	Zuiger kpl.	1
3	248-02.107	Zuigerveer 39/36x1,5	1
4	DIN 73123/500	Zuigerperborgveer A 12	2
5	250-02.119	Rubber	4
6	284-02.165	Cylindervoetpakking	1
7	278-02.109	Cylinderkoppakking	1
8	278-02.732	Cylinderkop	1
9	278-02.116	Rubber	2
10	265-02.120	Sluitring	4
11	DIN 934/440	Moer M 7	4
12	280-04.118	Aanzuigpakking	1
13	280-04.117	Aanzuigflens	1
14	DIN 433/400	Vulschijf 6,4	2
15	DIN 934/400	Moer M 6	2
16	278-03.902	Krukas kpl.	1
--	278-03.903	Drijfsetangset	1
17	258-03.600	Zuigerpen naaldlager 12x15x15	1
18	M 121 z 605	Zuigerpen	1
19	277-03.115	Facettenschijf 15,1x24x1,5x2	1
--	261-05.144	Vulschijf 15,1x24x0,1	n.beh.
--	261-05.137	Vulschijf 15,1x24x0,2	n.beh.
--	261-05.138	Vulschijf 15,1x24x0,5	n.beh.
20	277-03.111	Facettenschijf 17,1x24x1,5x2	1
--	265-05.177	Vulschijf 17,1x24x0,1	n.beh.
--	265-05.176	Vulschijf 17,1x24x0,2	n.beh.
--	265-05.175	Vulschijf 17,1x24x0,5	n.beh.
--	265-05.179	Vulschijf 17,1x24x0,8	n.beh.



Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
-	280-04.718	Carburateur kpl. zonder Afb. 19	1
1	278-04.964	Hoofdsproeier no. 44	n.beh.
1	278-04.965	Hoofdsproeier no. 46	n.beh.
1	278-04.966	Hoofdsproeier no. 48	1
1	278-04.967	Hoofdsproeier no. 50	n.beh.
1	278-04.968	Hoofdsproeier no. 52	n.beh.
2	278-04.947	Naaldsproeier no. 2.04	n.beh.
2	278-04.948	Naaldsproeier no. 2.06	n.beh.
2	278-04.949	Naaldsproeier no. 2.08	1
2	278-04.950	Naaldsproeier no. 2.10	n.beh.
2	278-04.951	Naaldsproeier no. 2.12	n.beh.
3	278-04.925	Afdichtring	1
4	248-04.914	Sproeiernaald (Stellung 2)	1
5	278-04.958	Stat. sproeier no. 30	1
6	278-04.926	Luchtregelschroef	1
7	278-04.927	Afdichtring	1
8	280-04.907	Gasschuif	1
9	265-04.907	Sproeiernaaldhouder	1
10	278-04.935	Gasschuifgeleider	1



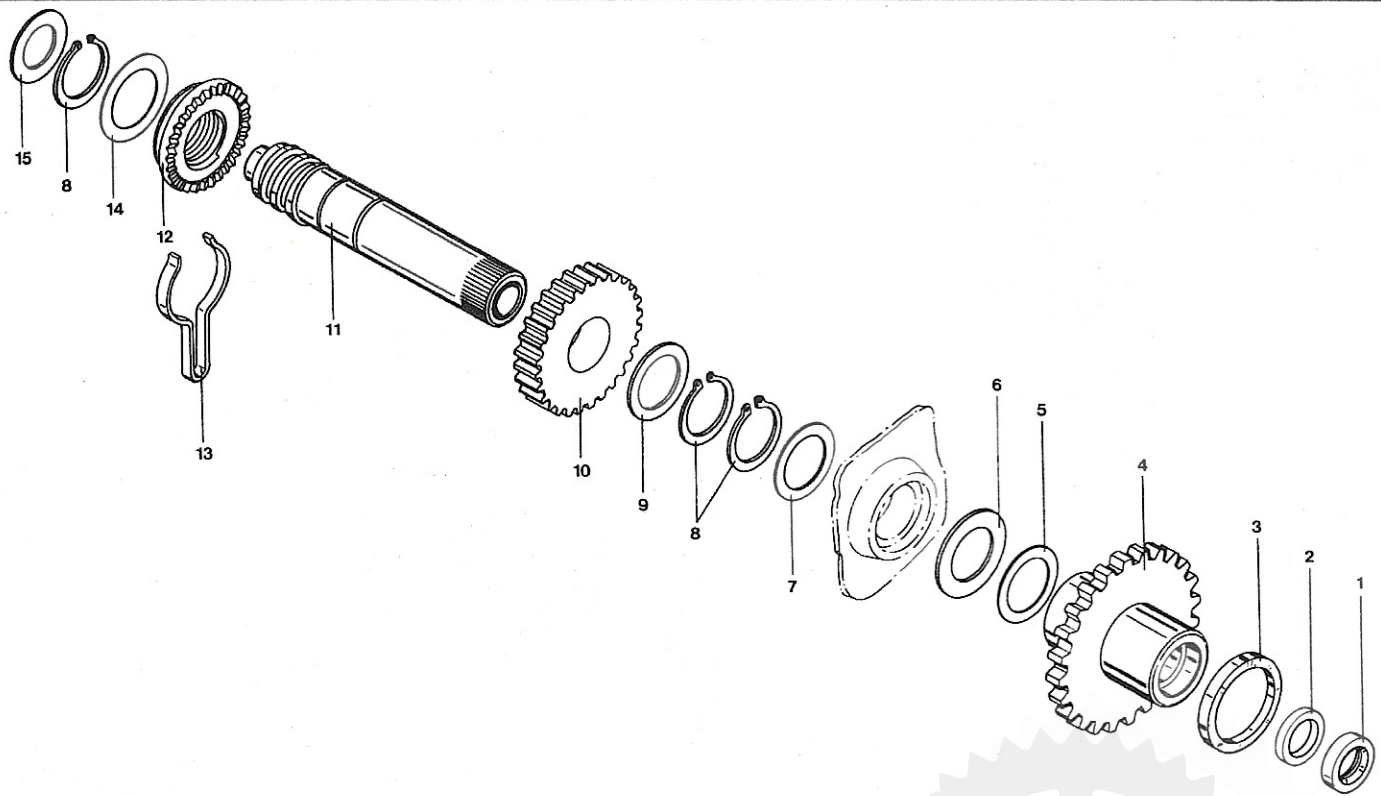
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
11	278-04.928	Luchtregelschroef	1
12	278-04.929	Veer	1
13	278-04.936	Veer	1
14	278-04.940	Pakking	1
15	278-04.939	Mengkamerdeksel	1
16	278-04.946	Boutje	4
17	400-17.126	Kabelstelschroef	2
18	251-04.927	Moer voor stelschroef	2
19	517-17.111	Rubber tule	2
22	278-04.942	Vlotter	1
23	278-04.943	Scharnierstift	1
24	267-04.961	Vlotternaald	1
25	278-04.945	Vlotterkamer	1
26	278-04.944	Pakking	1
28	278-04.931	Filter	1
29	278-04.932	Filterdeksel	1
30	278-04.969	Boutje	1
31	304-06.905	Pakking	1
32	278-04.937	Startschuif	1
33	278-04.938	Veer	1
37	278-04.930	Klemschroef	1



Helmbrecht

05.280.3

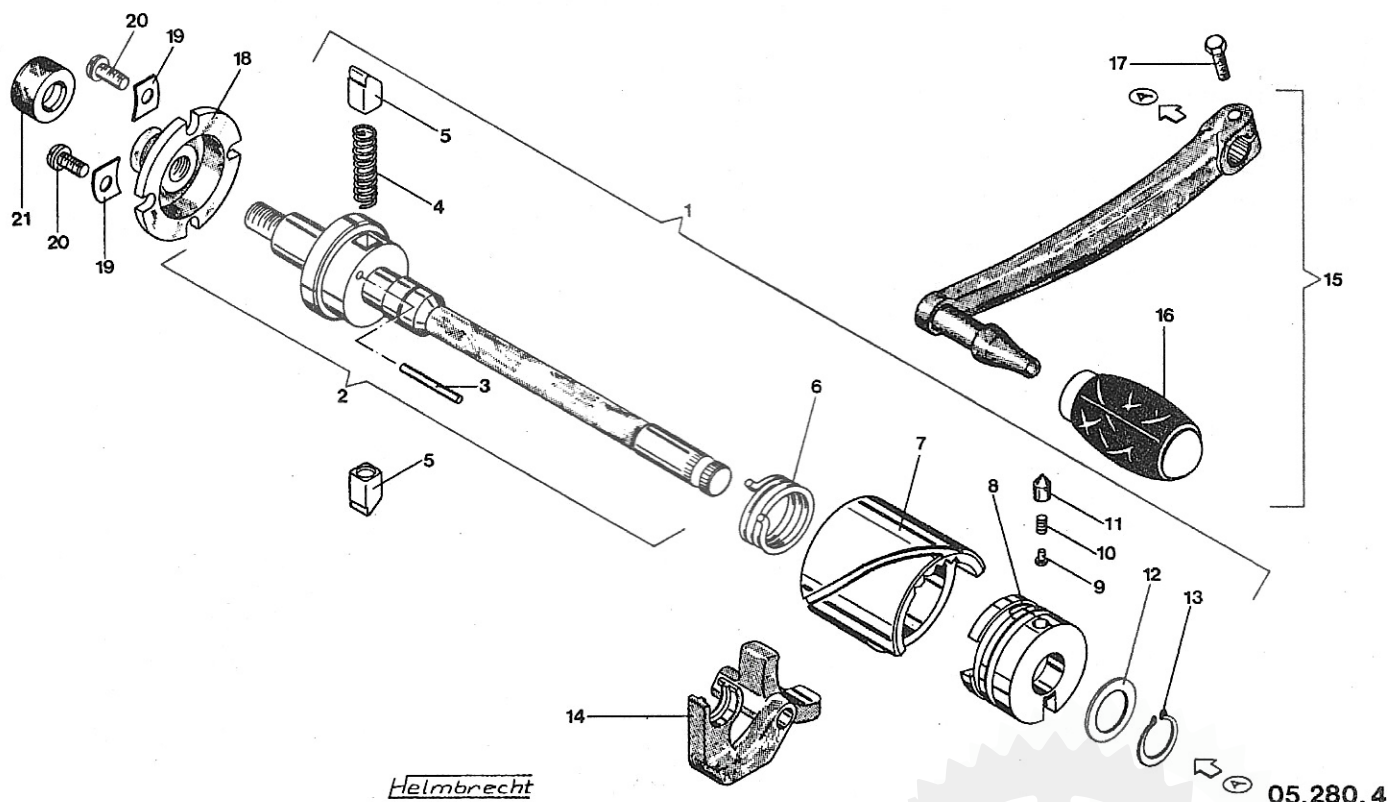
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	276-05.613	Hoofdas	1
2	261-05.132	Vulschijf 15,1x24x0,8	n.beh.
2	261-05.133	Vulschijf 15,1x24x1,0	n.beh.
3	din 471/560	Borgveer 25x1,2	1
4	283-05.900	Koppelingshuis	1
5	DIN 625/215	Kogellager 6002 15x32x9	1
6	M 1301 z 459	Vulschijf 15,1x21x0,1	n.beh.
6	M 1301 z 451	Vulschijf 15,1x21x0,2	n.beh.
6	M 1301 z 452	Vulschijf 15,1x21x0,5	n.beh.
6	M 1301 z 450	Vulschijf 15,1x21x0,8	n.beh.
7	DIN 5401/350	Kogel Ø 5	2
8	265-05.122	Vulschijf 15,2x25x0,8	1
9	265-05.123	Moer M 15x1 (SW 19)	1
10	276-05.900	Schakelas	1
11	278-05.101	Kogel Ø 7	16
12	276-05.140	Tandwiel 1e versnelling, 40 t.	1
13	277-05.141	Tandwiel 2e versnelling, 35 t.	1
14	276-05.142	Tandwiel 3e versnelling, 30 t.	1
15	265-05.256	Vulschijf 22,1x32x0,1	n.beh.
15	265-05.255	Vulschijf 22,1x32x0,2	n.beh.
15	265-05.257	Vulschijf 22,1x32x0,3	n.beh.
16	276-05.146	Tandwiel 4e vernelling, 27 t.	1
17	276-05.148	Trekspie	1
18	267-05.310	Vulschijf 20,2x28x0,1	n.beh.
18	278-01.129	Vulschijf 20,2x28x0,2	n.beh.
18	278-01.130	Vulschijf 20,2x28x0,5	n.beh.
19	277-05.130	Afstandbus 20,1x25x4,3	1
20	276-05.218	Kettingwiel 13 tanden	1
21	276-05.198	Vulschijf 15,2x30x0,75	1
22	276-05.119	Moer M 15x1 (SW 22)	1



Helmbrecht

05.280.5

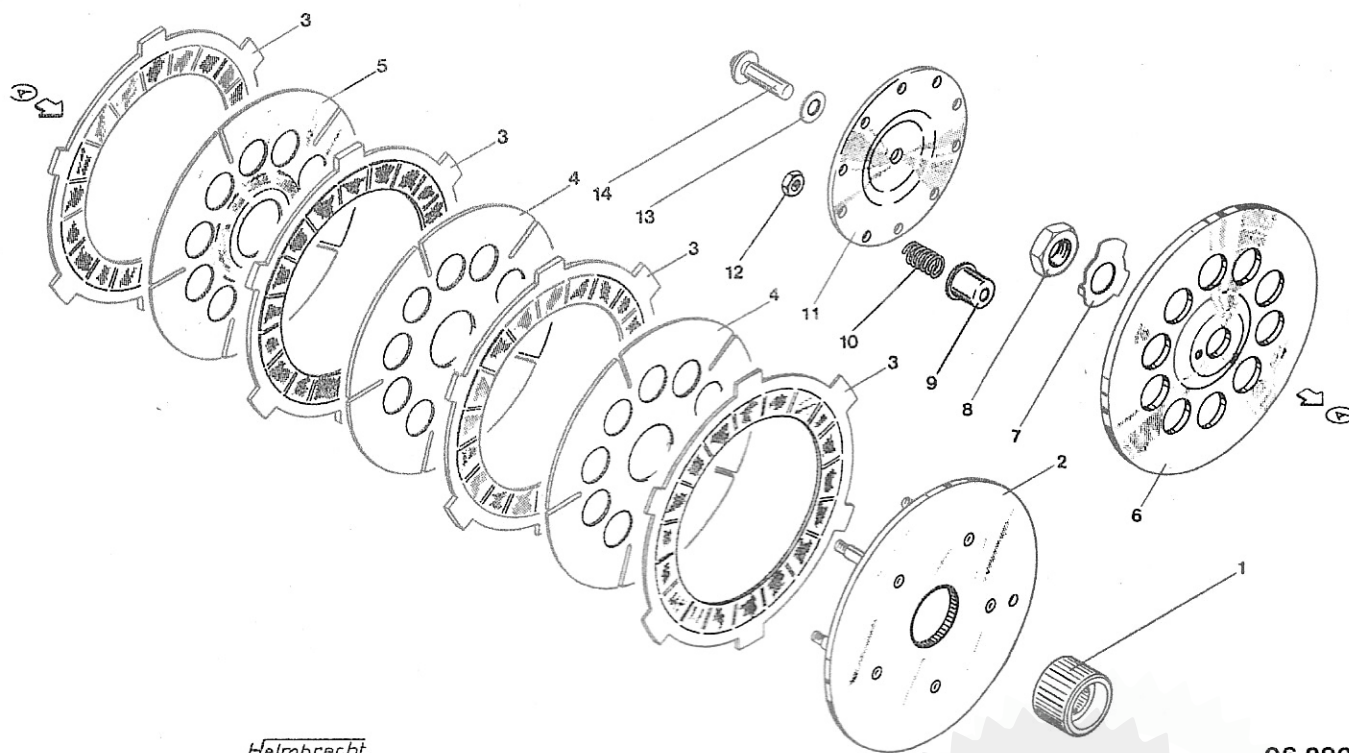
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	283-05.167	Simmering 12x20x4	1
2	284-05.101	Afdichtring 14x20,3x3,5	1
3	278-01.128	Afstandring 28,2x35x4	1
4	280-05.613	Tandwiel	1
5	278-01.129	Vulschijf 20,2x28x0,2	var
5	278-01.130	Vulschijf 20,2x28x0,5	var
5	278-01.131	Vulschijf 20,2x28x1,0	1
6	278-01.125	Vulschijf 20,5x31x1	var
7	267-05.310	Vulschijf 20,2x28x0,1	var
8	DIN 471/535	Borgring 20x1,75	3
9	265-05.203	Vulschijf SS 20x28x1	1
10	281-05.162	Startertandwiel 31 t.	1
11	280-05.170	Kickstarteras	1
12	283-05.901	Meenemer met remveer	1
13	267-05.334	Remveer	1
14	265-05.255	Vulschijf 22,1x32x0,2	var
14	265-05.257	Vulschijf 22,1x32x0,3	var
15	265-05.245	Vulschijf 16,1x28x1,0	1



Helmbrecht

05.280.4

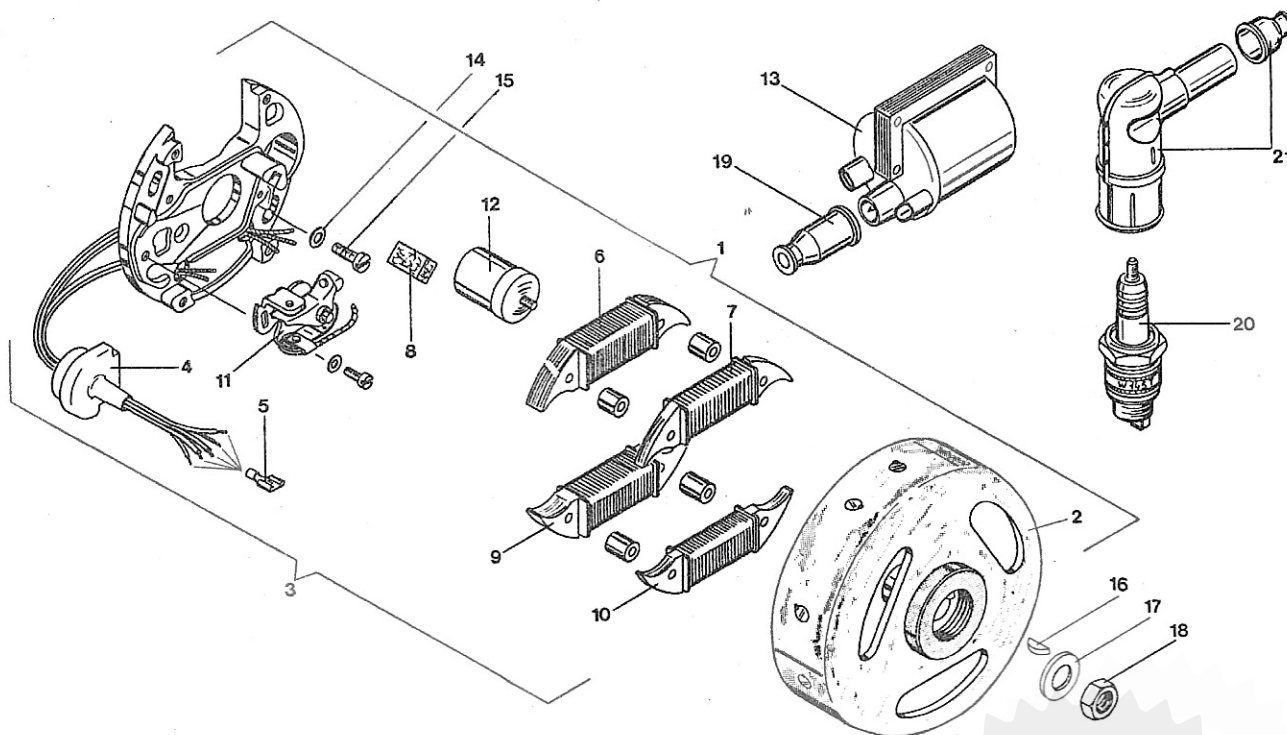
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	281-05.708	Voetschakelas compleet	1
2	267-05.654	Voetschakelas kaal	1
3	DIN 5402/300	Borgpen 3x27,8	1
4	267-05.585	Drukveer voor schakelpal	1
5	267-05.586	Schakelpal	2
6	278-05.100	Terugslagveer	1
7	281-05.158	Schakelhuls	1
8	281-05.137	Huls	1
9	DIN 660/345	Niet	1
10	267-05.126	Veer	1
11	267-05.125	Aanslagbout	1
12	267-05.244	Vulschijf 16,2x22,8x0,1	n.beh.
13	DIN 471/350	Borgring 16x1	1
14	267-05.633	Schakelvork	1
15	282-05.700	Voetschakelpedaal compleet	1
16	616 z 25	Rubber	1
17	DIN 933/346	Bout M 6x16	1
18	267-05.112	Instelplaat	1
19	267-05.113	Onderlegplaatje	2
20	DIN 920/430	Bout M 6x16	2
21	267-05.130	Rubber dop	1



Helmbrecht

06.280.1

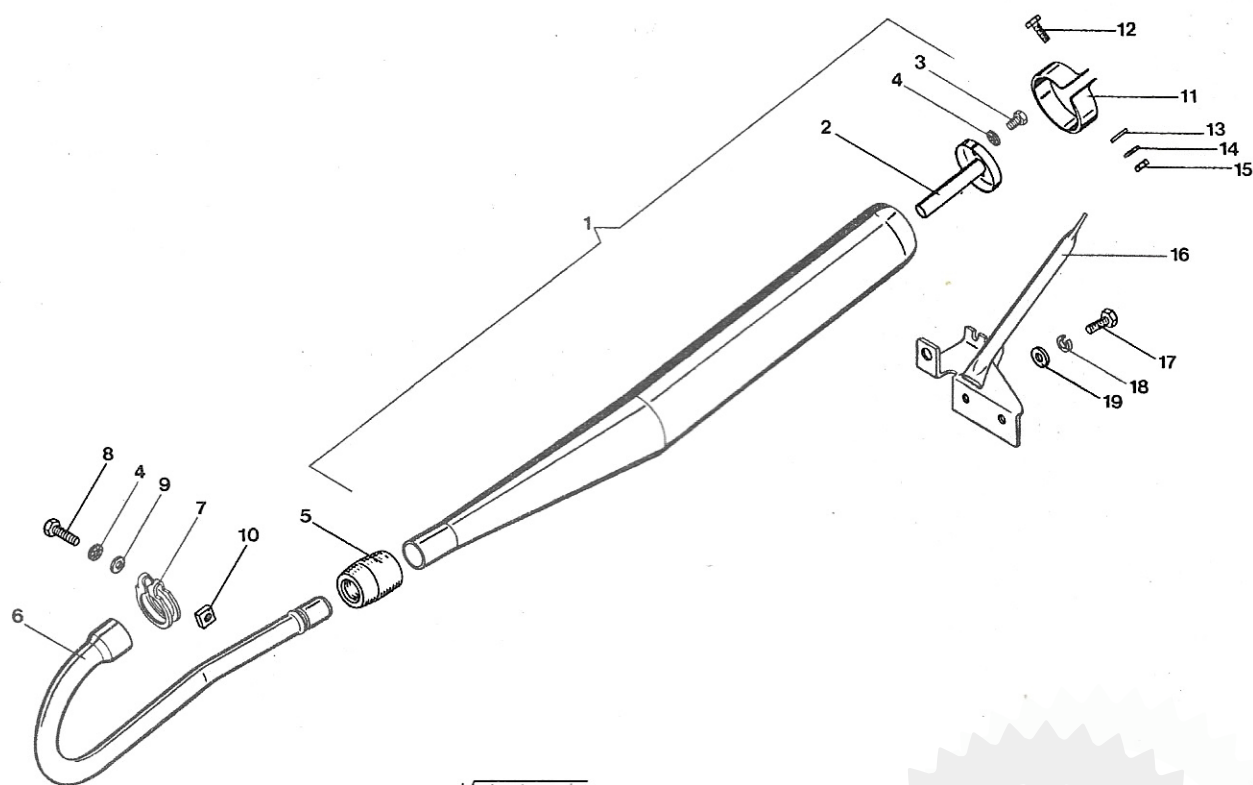
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	265-06.201	Koppelingskern	1
2	265-06.606	Grondplaat	1
3	280-06.100	Koppelingsplaat	4
4	265-06.130	Stalen koppelingsplaat	2
5	265-06.131	Stalen koppelingsplaat	1
6	265-06.127	Dekplaat	1
7	284-06.104	Borgplaatje	1
8	265-06.202	Moer M 12x1 (SW 19)	1
9	261-06.155	Veerhoedje	10
10	281-06.101	Koppelingsveer	10
11	265-06.216	Drukplaat	1
12	DIN 934/280	Moer M 4	5
13	265-05.296	Vulschijf 6,1x11,8x0,8	1
13	265-05.295	Vulschijf 6,1x11,8x0,4	n.beh.
13	265-05.294	Vulschijf 6,1x11,8x0,2	n.beh.
14	247-05.233	Koppelingsdrukstift	1



Helmbrecht

07.250.4

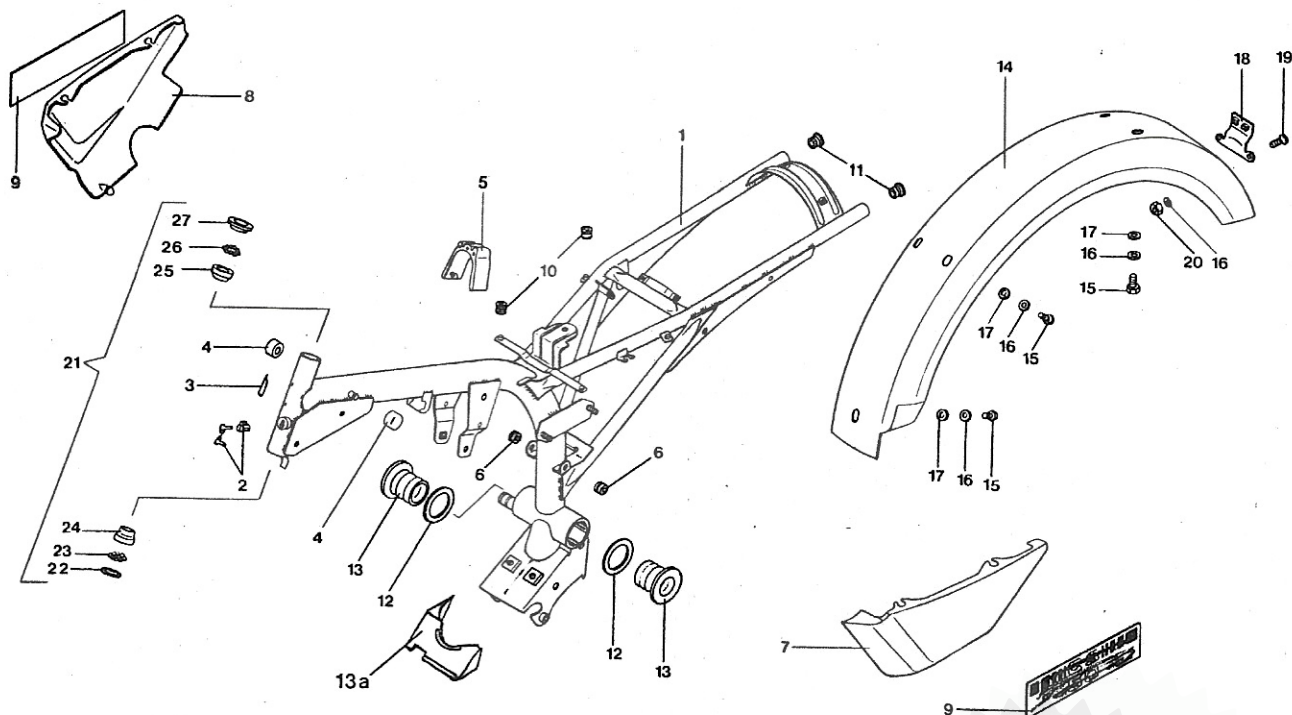
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	280-07.709	Vliegwielt kpl.	1
2	278-07.900	Vliegwiel kaal	1
3	278-07.906	Ankerplaat kpl. met kabel	1
4	283-07.100	Kabeltule	1
5	DIN 46340/200	Kabelschoentje 6,3x1	5
6	278-07.905	Commandospoel	1
7	278-07.903	Achterlichtspoel	1
8	265-07.919	Smeervilt	1
9	278-07.904	Lichtspoel	1
10	278-07.902	Stoplichtspoel	1
11	265-07.930	Kontkatset	1
12	266-07.903	Kondensator	1
13	283-07.702	Ontstekingspoel	1
--	448-16.641	Ontstekingspoelhouder	1
--	DIN/933/346	Bout M 6x16)	1
--	DIN 127/400	Veerring B 6)	1
--	DIN 84/380	Bout AM 5x22)	2
--	DIN 127/320	Veerring B 5)	2
14	DIN 84/293	Bout AM 4x16	2
15	DIN 125/250	Vulschijf A 4,3	2
16	DIN 6888/300	Halvemaan-spie 3x3,7	1
17	DIN 125/600	Vulschijf A 10,5	1
18	DIN 934/600	Moer M 10x1	1
19	282-07.101	Rubber tule)	1
--	517-16.108	Rubber tule)	2
20	280-07.141	Bougie 145 W 8 D	1
21	284-07.715	Bougiekap	1
--	448-16.641	Ontstekingspoel - Ophangbeugel	1



Helmbrecht

22.448.1

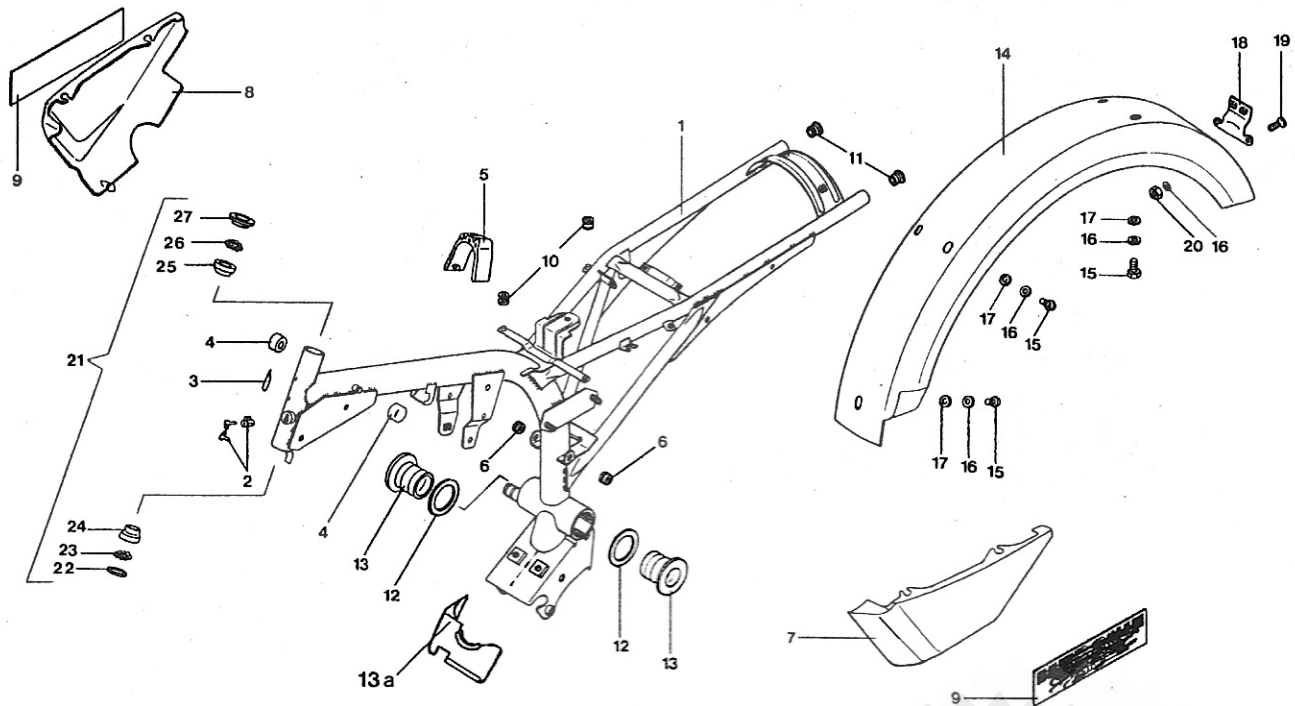
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-22.704	Uitlaatdemper	1
2	448-22.613	Binnendemper	1
3	DIN 933/300	Bout M 6x10	2
4	DIN 6797/400	Vulschijf A 6,4	3
5	446-22.107	Rubber	1
6	448-22.611	Uitlaatbocht	1
7	517-22.142	Demperklem (Cylinderklem)	1
8	din 931/300	Bout M 6x35	1
9	DIN 125/400	Vulschijf A 6,4	1
10	DIN 557/500	Moer M 6	1
11	517-22.104	Demperklem	1
12	DIN 933/610	Bout M 8x25	1
14	DIN 127/560	Veerring B 8	1
15	DIN 934/500	Moer M 8	1
16	448-22.600	Ophangbeugel	1
17	din 933/580	Bout M 8x20	2
18	DIN 127/560	Veerring B 8	2
19	422-14.183	Vulschijf 8x20x2,5	2



Helmbrecht

10.448.1

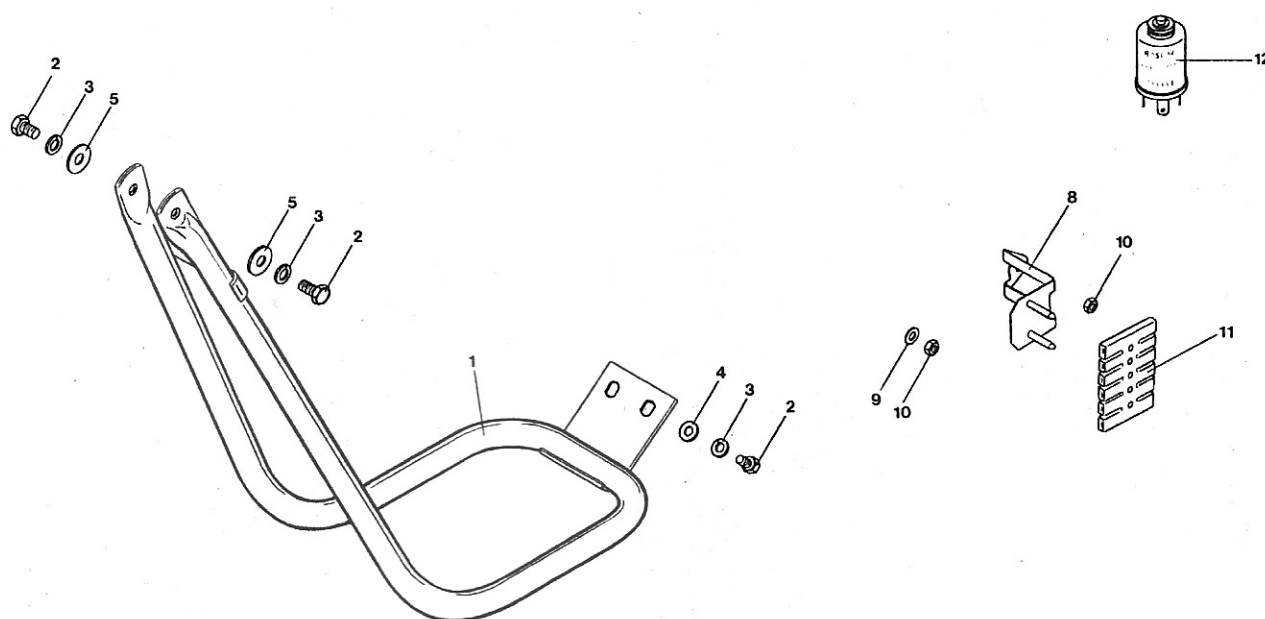
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-10.900	Frame met stuurslot 517-13.700	1
2	529-10.906	Stuurslot	1
3	435-10.900	Typeplaatje	1
-	DIN 1476/200	Niet 2x3	2
4	529-10.112	Rubber buffer	2
5	448-10.121	Rubber buffer	1
6	529-10.166	Rubber tule 8x12x7	2
7	448-10.135 <u>kleur</u>	Luchtfilterdeksel links) zonder	1
8	448-10.136 <u>kleur</u>	Gereedschapdeksel rechts) transfer	1
-	448-10.165	Transfer (Zierstreifen)	2
9	448-10.187	Transfer "Sprinter"	2
10	448-10.146	Rubber tule 7x17x8	4
11	448-10.123	Rubbercap	2
12	448-10.130	Vulschijf 41,5x53x2	2
13	448-10.129	Lagerbus Ø 41,8	2
13a	448-10.633	Plaatje voor frame, schwarz	1
14	448-19.603	Achterspatscherm	1
15	DIN 933/346	Bout M 6x16	5
16	DIN 127/400	Veerring B 6	7
17	DIN 9021/600	Vulschijf A 6,4	5
--	448-19.107	Wit oplegstrip voor Achterspatbord	1
18	529-19.608	Houder voor Police	1
19	DIN 85/535	Bout M 6x16	2
20	DIN 934/400	Moer M 6	2



Helmbrecht

10.448.1

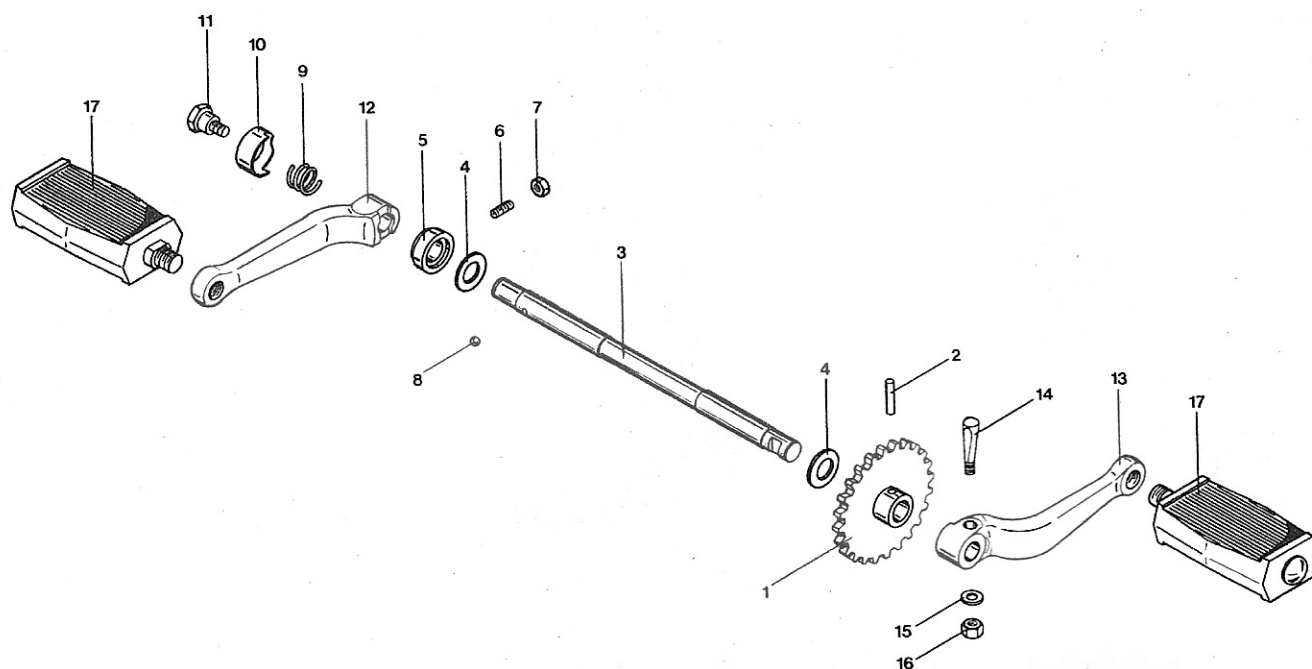
Abf.	Bestelnummer	Omschrijving	051
21	448-13.900	Balhoofdstel kpl.)	1
22	448-13.106	Balhoofdconus) tot	1
23	423-13.157	Naaldlager) 6/1980	1
24	448-13.105	Balhoofdcup onder)	1
25	400-13.100	Balhoofdrup boven)	1
26	M 1421 z 57	Naaldlager)	1
27	561-13.109	Stelconus)	1
21	517-13.700	Balhoofdstel kpl.)	1
22	517-13.104	Balhoofdconus)	1
23	DIN 5401/500	Kogel Ø 6) vanaf	19
24	517-13.103	Balhoofdcup onder) 6/1980	1
25	517-13.102	Balhoofdcup boven)	1
26	DIN 5401/500	Kogel Ø 6)	19
27	517-13.101	Stelconus)	1



Helmbrecht

10.448.3

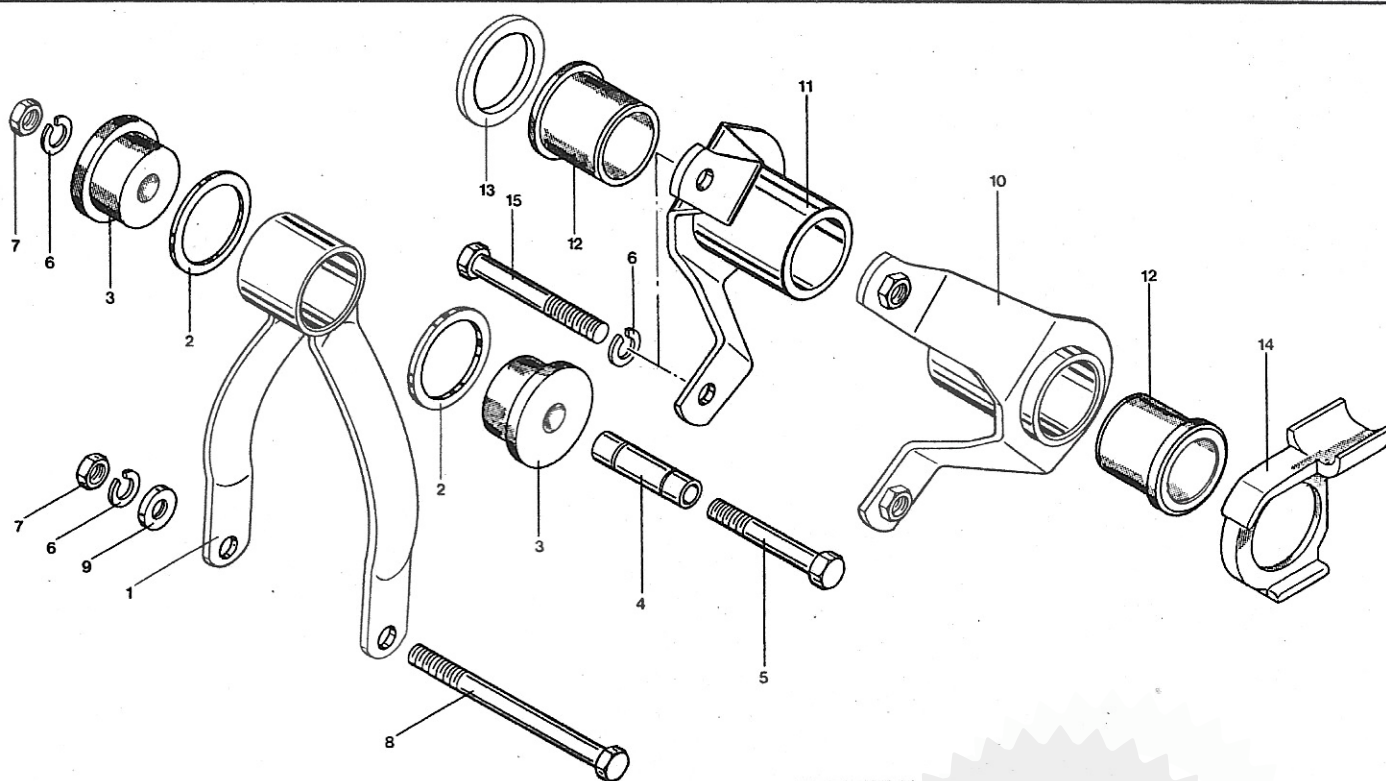
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-10.648	Beugel	1
2	DIN 933/570	Bout M 8x18	4
3	DIN 127/560	Veerring B 8	4
4	DIN 125/550	Vulschijf A 8,4	2
5	DIN 9021/700	Vulschijf A 8,4	2
8	448-16.611	Houder	1
9	DIN 125/400	Vulschijf A 6,4	1
10	DIN 934/410	Moer M 6	2
11	446-16.125	Kabelverbinder 6-delig	3
12	529-16.911	Automaat met houder	1



Helmbrecht

11.448.1

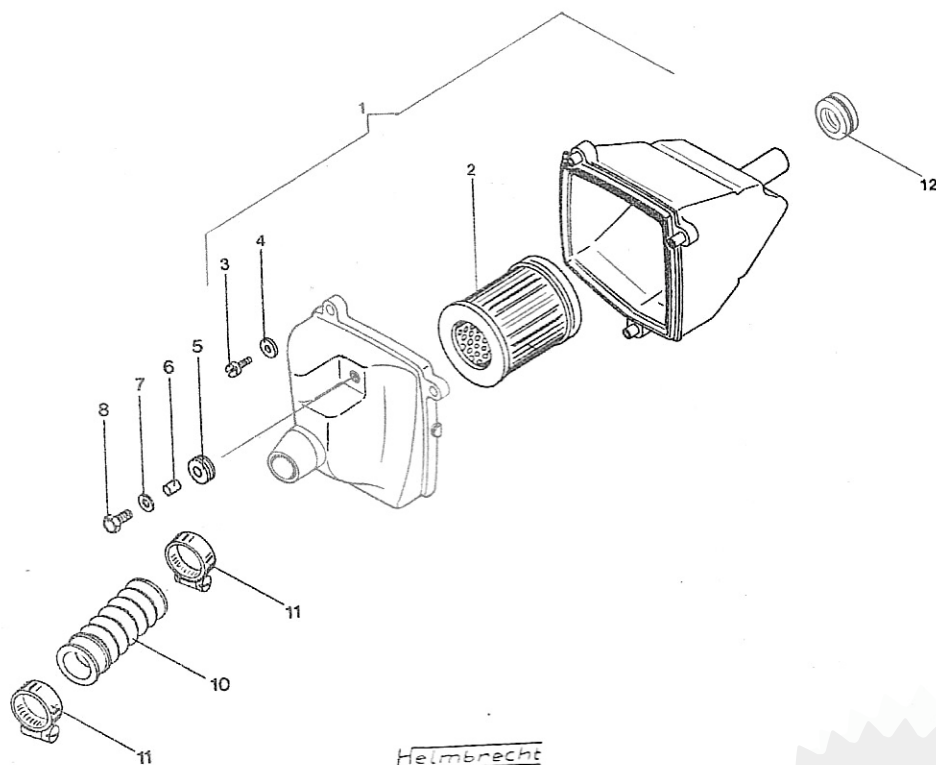
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-11.600	Tandwiel	1
2	DIN 1473/600	Borgpen 6x24	1
3	517-11.116	Trapas	1
4	529-11.100	Vulschijf 16,2x28x0,2	var
4	529-11.102	Vulschijf 16,2x28x1,5	var
4	265-05.242	Vulschijf 16,2x28x0,5	var
5	448-11.102	Meenemer	1
6	DIN 915/500	Borgpen 5x16	1
7	DIN 934/320	Moer M 5	1
8	DIN 5401/350	Kogel Ø 5	1
9	517-11.101	Drukveer	1
10	517-11.102	Kapje	1
11	517-11.103	Bout	1
12	517-11.100	Krank R.	1
13	448-11.101	Krank L.	1
14	529-11.103	Krankspie compleet	2
15	DIN 125/450	Vulschijf A 7,4	1
16	DIN 934/440	Moer M 7	1
17	442-11.901	Pedalen (set)	1



Helmbrecht

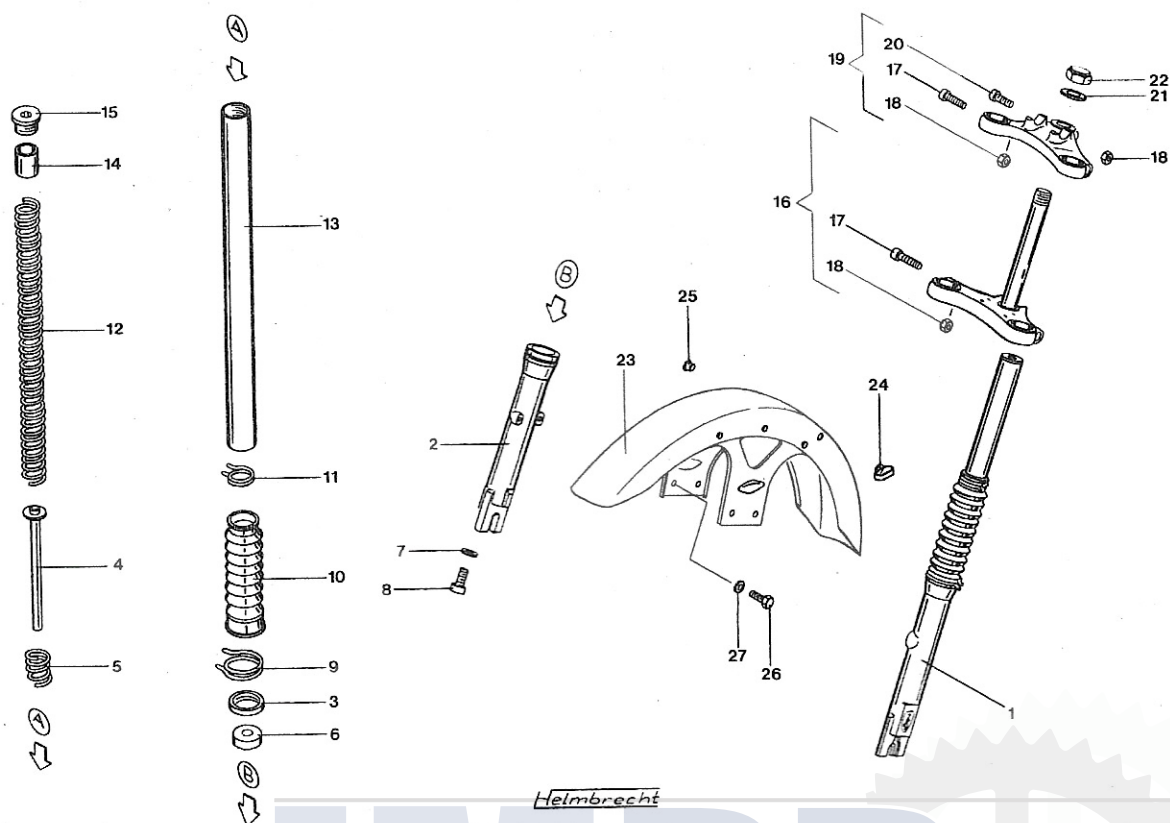
18.448.1

Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	529-18.607	Ophangsteun	1
2	517-18.110	Vulschijf 30,2x37x1,5	2
3	517-18.109	Rubber (Ophangrubber)	2
4	428-18.108	Afstandsbus	1
5	DIN 931/590	Bout M 8x55	1
6	DIN 127/560	Veerring B 8	4
7	DIN 934/500	Moer M 8	2
8	DIN 931/670	Bout M 8x95	1
9	405-18.109	Vulschijf 8,4x16x3	1
10	448-18.603	Ophangsteun L.	1
11	448-18.604	Ophangsteun R.	1
12	448-18.104	Lagerbus Ø 29	2
13	448-18.106	Pakking 30x40x4	1
14	448-18.109	Geleider	1
15	DIN 931/600	Bout M 8x60	2



10.448.2

Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-10.709	Geruisdemper kpl.	1
2	448-10.613	Filter	1
3	DIN 9021/500	Vulschijf A 5,3	3
4	DIN 7985/255	Bout M 5x12	3
5	529-10.166	Rubber tule 8x12x7	1
6	400-20.105	Bus 6,5x8x6,5	1
7	400-20.106	Vulschijf 6,4x14x1,5	1
8	DIN 933/346	Bout M 6x16	1
10	280-04.114	Harmonicarubber	1
11	DIN 3017/390	Klemring LA 25-40	2
12	448-10.140	Rubber tule 18x30x10	1



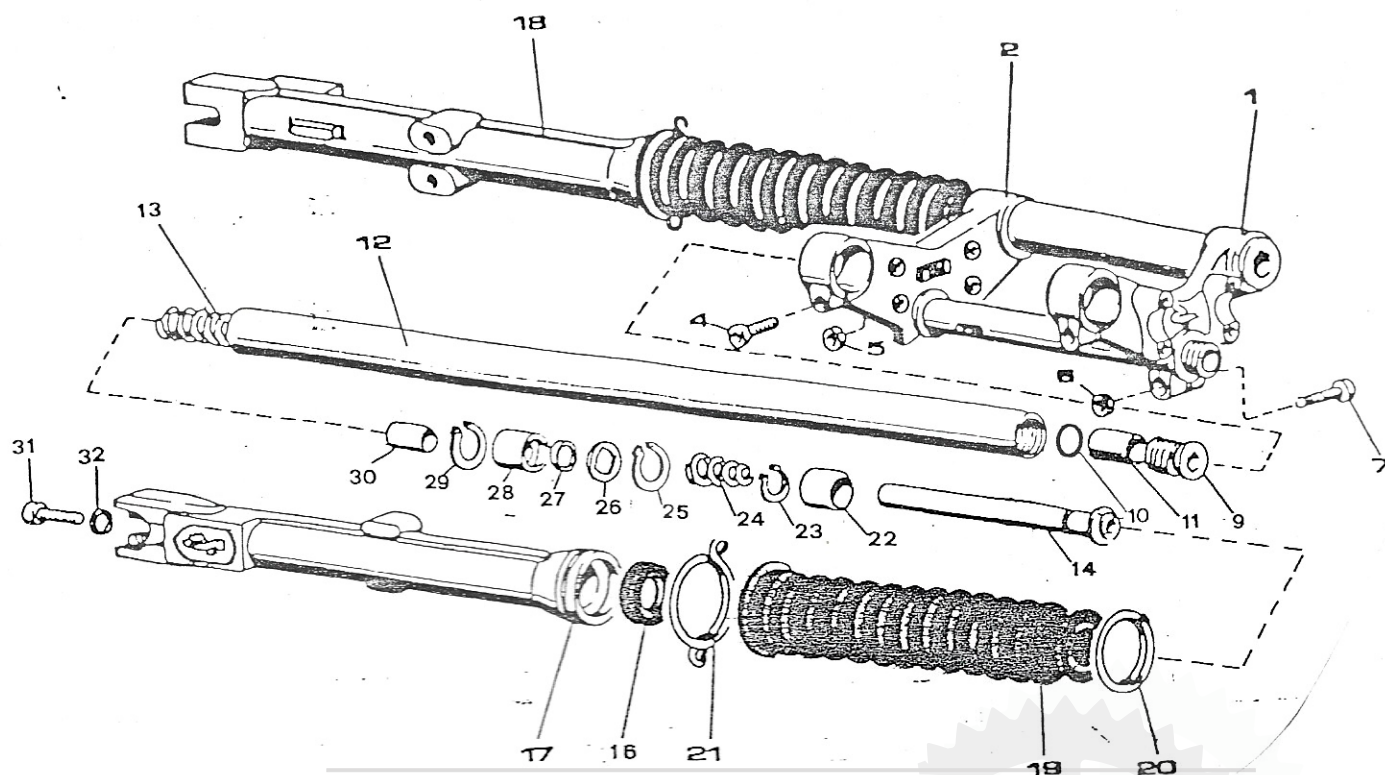
12.448.1

Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1-22	448-12.903	Telescoopvoorvork kpl.	1
1	448-12.109	Onderpoot L. (wie Afb. no.2)	1
2	448-12.110	Onderpoot R.	1
3	448-12.112	Pakking	2
4	448-12.601	Binnenpoot (Dämpferrohr)	2
5	448-12.108	Veer	2
6	448-12.111	Rubber	2
7	DIN 433/500	Vulschijf A 8,4	2
8	DIN 912/410	Bout 8x20	2
9	448-12.107	Ring onder	2
10	448-12.106	Harmonicarubber	2
11	448-12.105	Ring boven	2
12	448-12.103	Voorvorkveer	2
13	448-12.104	Binnenpoot	2
14	448-12.102	Bus	2
15	448-12.101	Bout	2
16	448-12.600	Kroonstuk onder	1
17	DIN 7984/470	Bout 8x45	4
18	DIN 934/500	Moer M 8	5
19	448-12.904	Vorkverbinding boven	1
20	DIN 7984/450	Bout M 8x35	1
21	442-13.111	Vulschijf 26x37,8x1,7	1
22	520-12.143	Balhoofdmoer	1
23	448-19.600	<u>Voorspatscherm</u>	1
24	530-19.101	Houder	1
25	448-19.108	Inspektierrubber Ø 11,9	1
26	DIN 933/320	Bout 6x12	4
27	DIN 125/400	Veerring A 6,4	4

Achtung! Seite 22, afb. 1-20 ist ungültig! Dafür diese Seite afb. 1-32 zusätzlich einfügen!

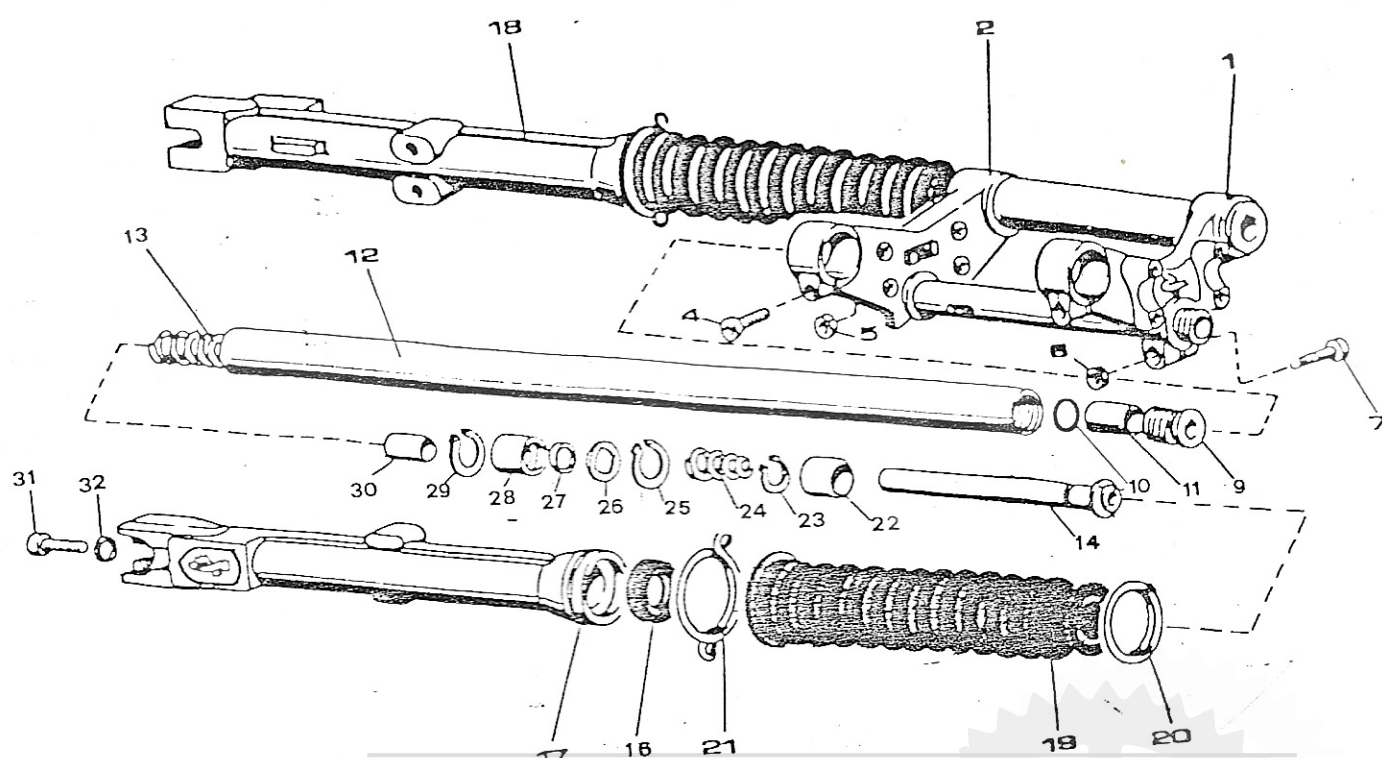
Telescoopvoorvork

(Type 448-051)

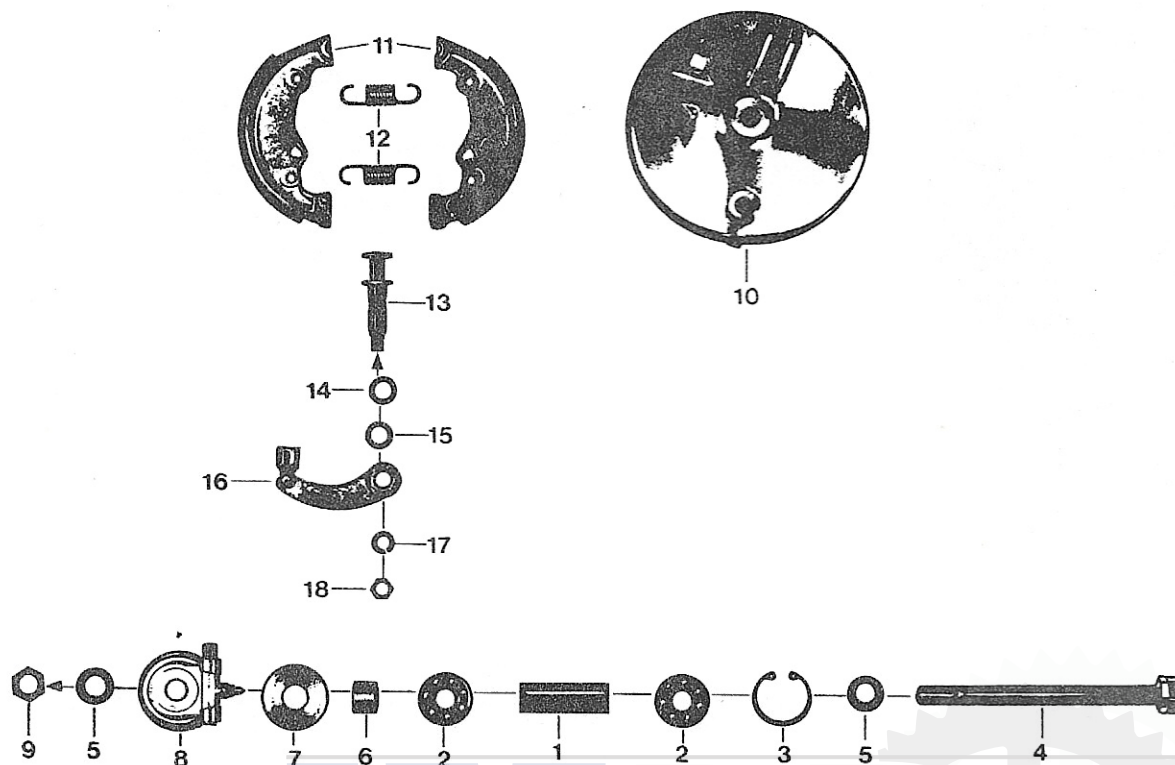


Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
-	448-12.903	Telescoopvoorvork cpl. afb. 1-32	1
1	448-12.904	Vorkverbinding boven afb. 1+4+5+6+7	1
2	448-12.600	Kroonstuk onder afb. 2-5	1
4	DIN 7984/470	Bout 8x45	4
5	DIN 934/500	Moer M 8	4
6	DIN 934/500	Moer M 8	1
7	DIN 7984/450	Bout 8x35	1
9	448-12.101	Bout	2
10	448-12.133	Bus	2
11	448-12.141	O-Ring	2
12	448-12.134	Binnenpoot	2
13	448-12.103	Voorvorkveer	2
14	448-12.603	Binnenpoot (Dämpferrohr)	2
16	448-12.112	Pakking	2
17	448-12.109	Onderpoot L	1
18	448-12.110	Onderpoot R	1
19	448-12.106	Harmonicarubber	2

Telescoopvoorvork

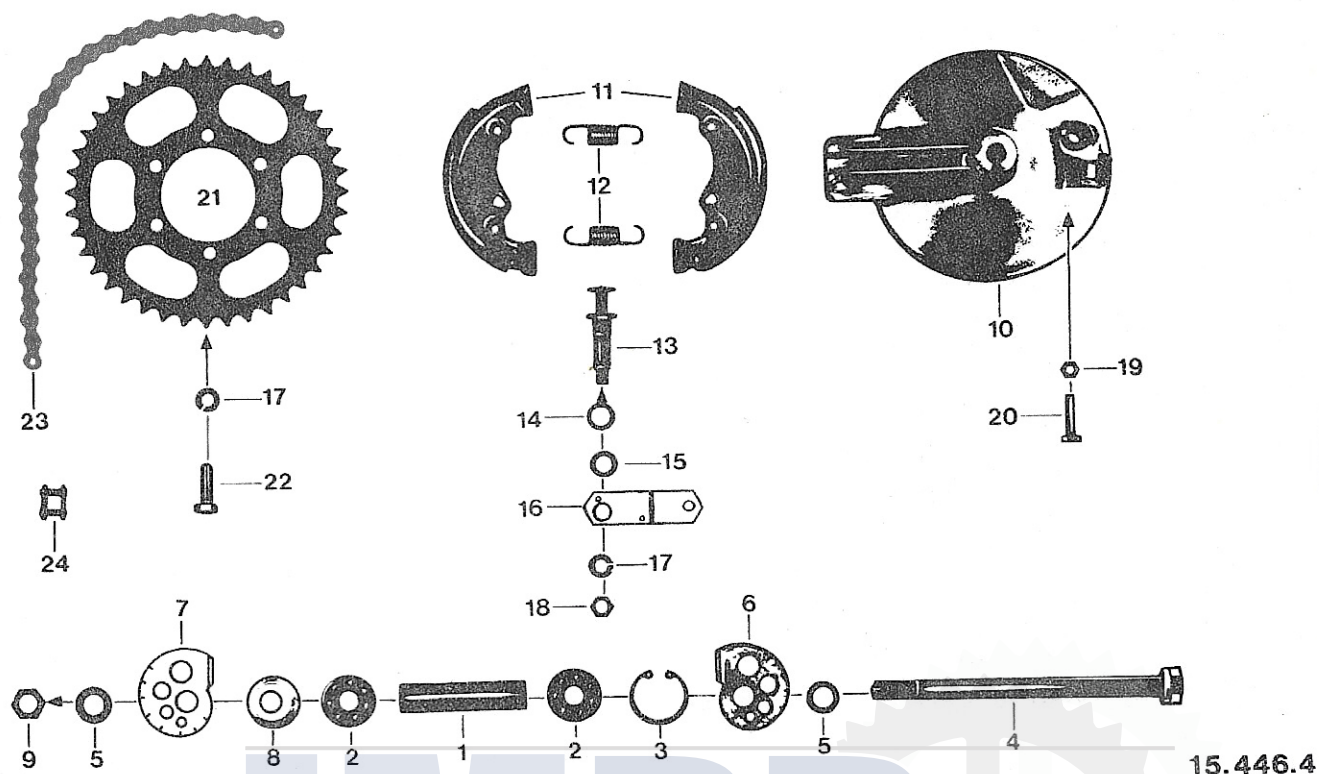


Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
20	448-12.105	Ring boven	2
21	448-12.107	Ring onder	2
22	448-12.135	Bus	2
23	DIN 471/240	Borgring 12x1	2
24	448-12.136	Veer	2
25	DIN 472/150	Borgring 20x1,2	2
26	448-12.137	Ring	2
27	448-12.138	Vulschijf	2
28	448-12.139	Bus	2
29	DIN 472/150	Borgring 20x1,2	2
30	448-12.140	Bus	2
31	DIN 912/500	Bout 8x30	2
32	DIN 433/405	Vulschijf (alu) A8,4	2



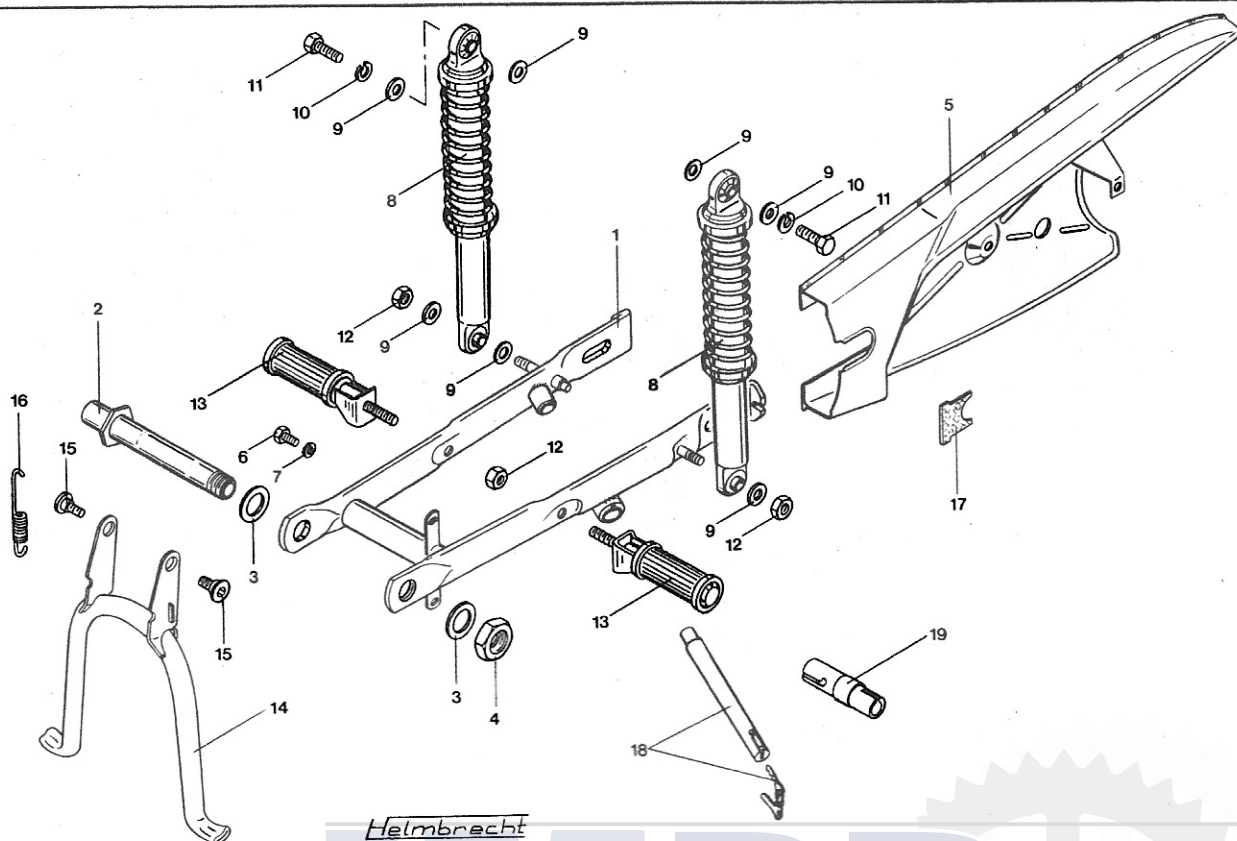
15.446.3

Ab.	Bestelnummer	Omschrijving	Aantal
-	446-15.652	Alu-Voorwiel met lagers, zonder Band	1
1	446-15.149	Afstandbus	1
2	DIN 625/410	Kogellager 6201/C3/12x32x10	2
3	DIN 472/350	Borgveer 32x1,2	1
4	446-15.151	Steekas	1
5	DIN 433/620	Vulschijf Ø 13 mm	2
6	530-15.102	Afstandbus	1
7	442-16.900	Viltring	1
8	446-16.600	Drijfwerk voor snelheidsmeter	1
9	DIN 934/650	Moer M 12x1,5	1
-	446-15.725	Remankerplaat kpl. (Afb. 10-18)	1
10	446-15.150	Remankerplaat kaal	1
11	561-15.903	Remsegmenten (stel)	1
12	517-15.127	Remsegmentveer	2
13	405-15.623	Remsleutel	1
14	267-05.597	Vulschijf	1
15	405-15.388	O-Ring	1
16	517-15.638	Remhevel	1
17	DIN 127/560	Veerring B 8	1
18	DIN 936/400	Moer M 8x1	1
--	446-15.129	Buitenband 2.25x17 M 46	1
--	442-15.116	Binnenband	1



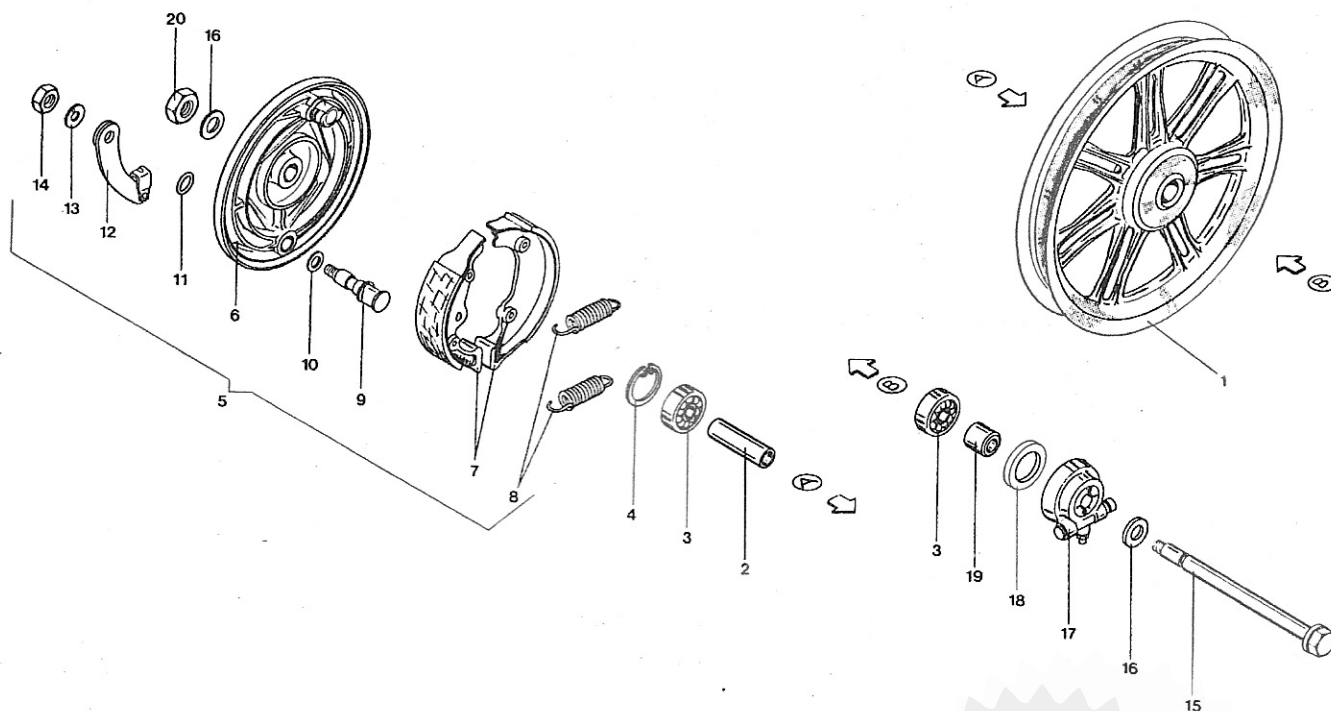
15.446.4

Ab.	Bestelnummer	Omschrijving	Aantal
-	446-15.659	Alu-achterwiel met lagers, zonder Band	1
1	446-15.152	Afstandbus	1
2	DIN 625/410	Kogellager 6201Z/12x32x10	2
3	DIN 472/350	Borgveer 32x1,2	1
4	446-15.163	Steekas	1
5	DIN 433/620	Vulschijf Ø 13 mm	2
6	447-15.101	Kettingspanner R	1
7	447-15.100	Kettingspanner L.	1
8	446-15.163	Ring	1
9	DIN 934/650	Moer M 12x1,5	1
-	446-15.726	Remankerplaat kpl. Afb. 10-20	1
10	446-15.154	Remankerplaat kaal	1
11	561-15.903	Remsegmenten (stel)	1
12	517-15.127	Remsegmentveer	2
13	405-15.623	Remleutel	1
14	267-05.597	Vulschikj	1
15	405-15.388	O-Ring	1
16	446-15.609	Remhevel	1
17	DIN 127/560	Veerring B 8	7
18	DIN 936/400	Moer M 8x1	1
19	DIN 934/400	Moer M 6	1
20	DIN 933/370	Bout M 6x25	1



14.448.2

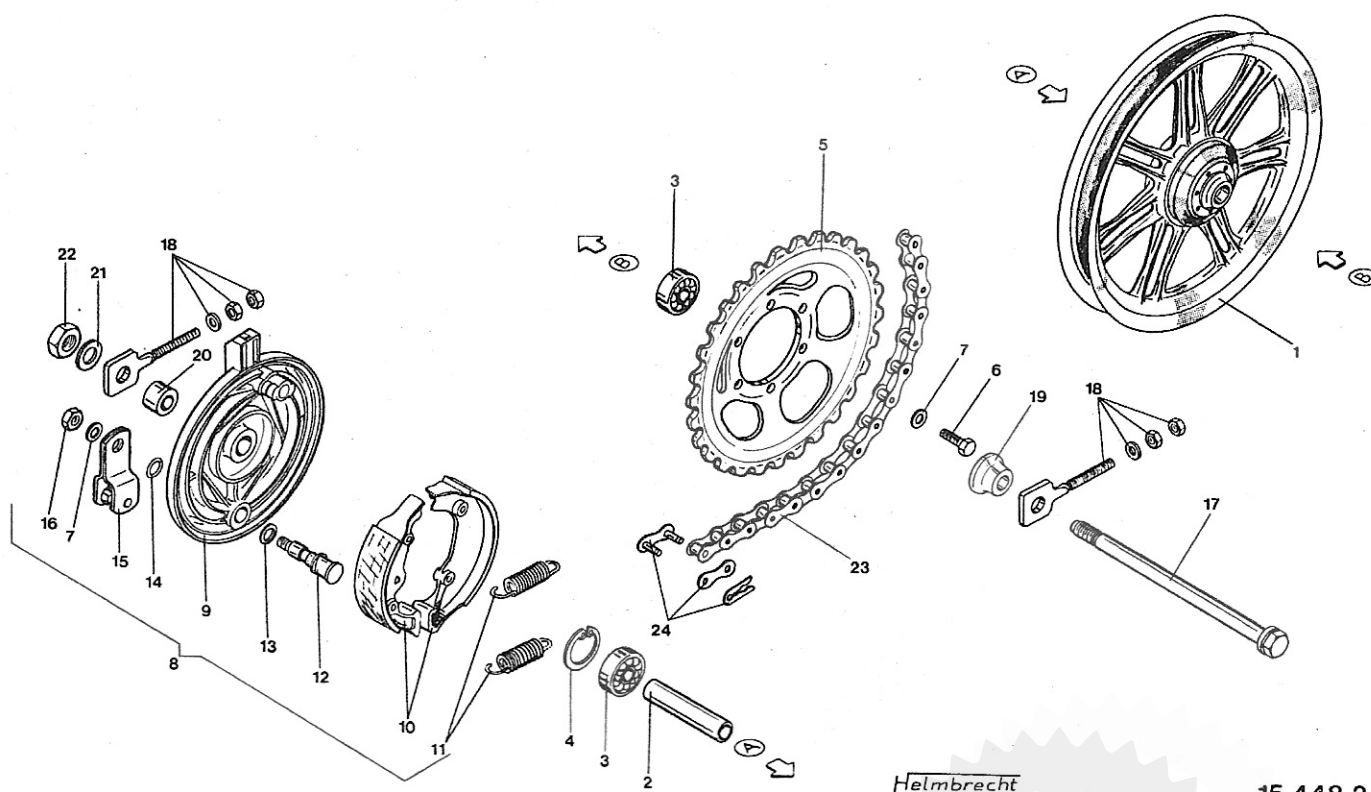
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-14.607	Achternvork kpl.	1
2	448-14.605	Trapas	1
3	448-14.109	Vulschijf 25x36x0,2	2
4	448-14.102	Moer M 24x1,5	1
5	448-14.604	Kettingkast	1
6	dIN 933/320	Bout 6x12	2
7	DIN 6904/030	Vulschijf 6,5	2
8	448-14.700	Schokbrekers kpl.	2
9	DIN 125/600	Vulschijf A 10,5	7
10	DIN 127/640	Veerring B 10	2
11	DIN 931/715	Bout 10x45	2
12	519-15.119	Moer M 10	4
13	521-14.611	Duo-voetsteunen	2
14	448-21.605	Standaard	1
15	448-21.110	Bout 8x15	2
16	448-21.109	Standaardveer	1
17	448-14.119	Kapje	1
18+19	529-10.905	Pen slot Ø 15 met Slothouder	1
19	529-14.132	Slothouder kaal	1



Helmbrecht

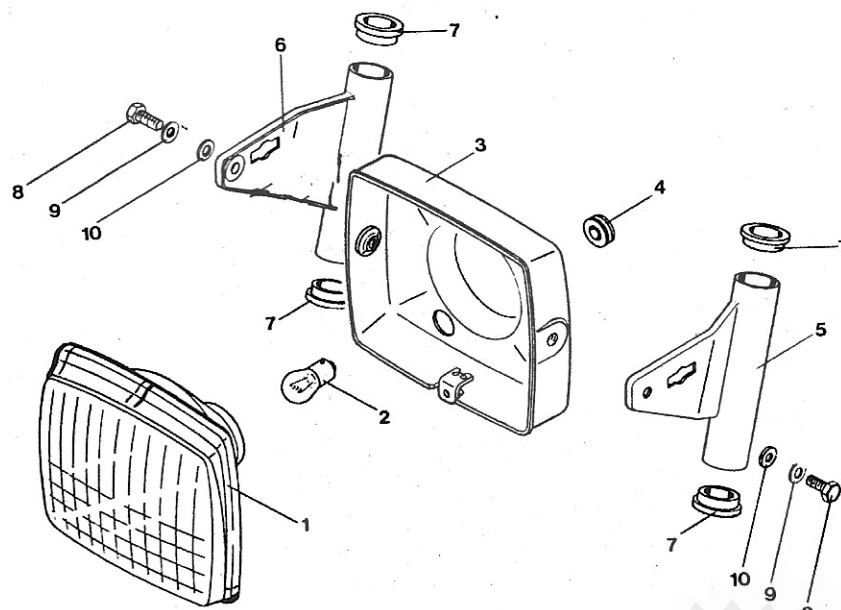
15.448.1

Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1-4	448-15.600	Voorwiel	1
2	446-15.149	Afstandsbus	1
3	DIN 625/410	Kogellager 6201/Z 12x32x10	2
4	DIN 472/350	Borgring 32x1,2	1
5	448-15.704	Remankerplaat compleet	1
6	448-15.605	Remankerplaat kaal	1
7	561-15.903	Remsegmenten (set)	1
8	448-15.136	Remsegmentveer	2
9	561-15.620	Remsleutel	1
10	267-05.597	Vulschijf 11,2x17x0,2	1
11	405-15.388	O-Ring Ø 11x2,5	1
12	517-15.638	Remhevel	1
13	DIN 127/560	Veerring B 8	1
14	DIN 934/490	Moer M 8x1	1
15	448-15.101	Steekas	1
16	DIN 433/620	Vulschijf Ø 13	2
17	446-16.600	Drijfwerk voor Snelheidsmeter	1
18	442-16.900	Pakking	1
19	530-15.102	Afstandbus	1
20	DIN 934/650	Moer M12x1,5	1
--	530-15.110	Buitenband 2.75 - 17	1
--	433-15.216	Binnenband 2.75 - 17	1



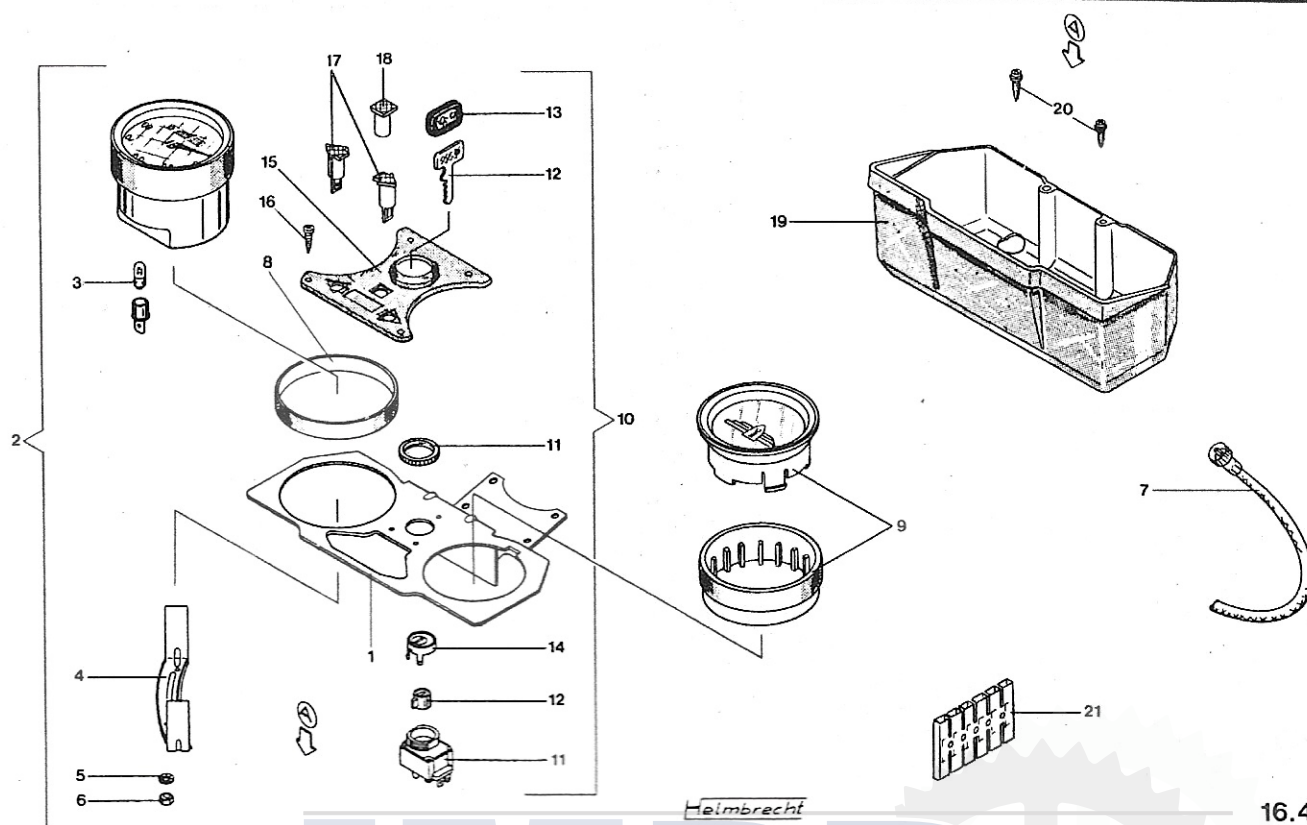
15.448.2

Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1-4	448-15.601	Achterwiel	1
2	446-15.152	Afstandbus	1
3	DIN 625/410	Kogellager 6201/Z 12x32x10	2
4	din 472/350	Borgveer 32x1,2	1
5	448-15.100	Kettingwiel 43 tanden	1
6	DIN 933/610	Bout 8x25	6
7	DIN 127/560	Veerring B 8	7
8	448-15.700	Remankerplaat compleet	1
9	448-15.606	Remankerplaat kaal	1
10	448-15.900	Remsegmenten (set)	1
11	448-15.136	Remsegmentveer	2
12	405-15.623	Remsleutel	1
13	267-05.597	Vulschijf 11,2x17x0,2	1
14	405-15.388	O-Ring Ø 11x2,5	1
15	446-15.609	Remhevel	1
16	DIN 934/490	Moer M 8x1	1
17	448-15.104	Steekas	1
18	529-15.712	Kettingspanner	2
19	448-15.102	Ring	1
20	448-15.103	Afstandring 12,2x22x10	1
21	DIN 433/620	Vulschijf Ø 13	1
22	DIN 934/650	Moer M 12x1,5	1
23	432-18.640	Ketting met slot 1/2"x3/16", 114	1
24	432-18.900	Slot voor ketting 1/2"x3/16"	1
--	530-15.111	Buitenband 2.75 - 17	1
--	433-15.216	Binnenband 21x2,75	1

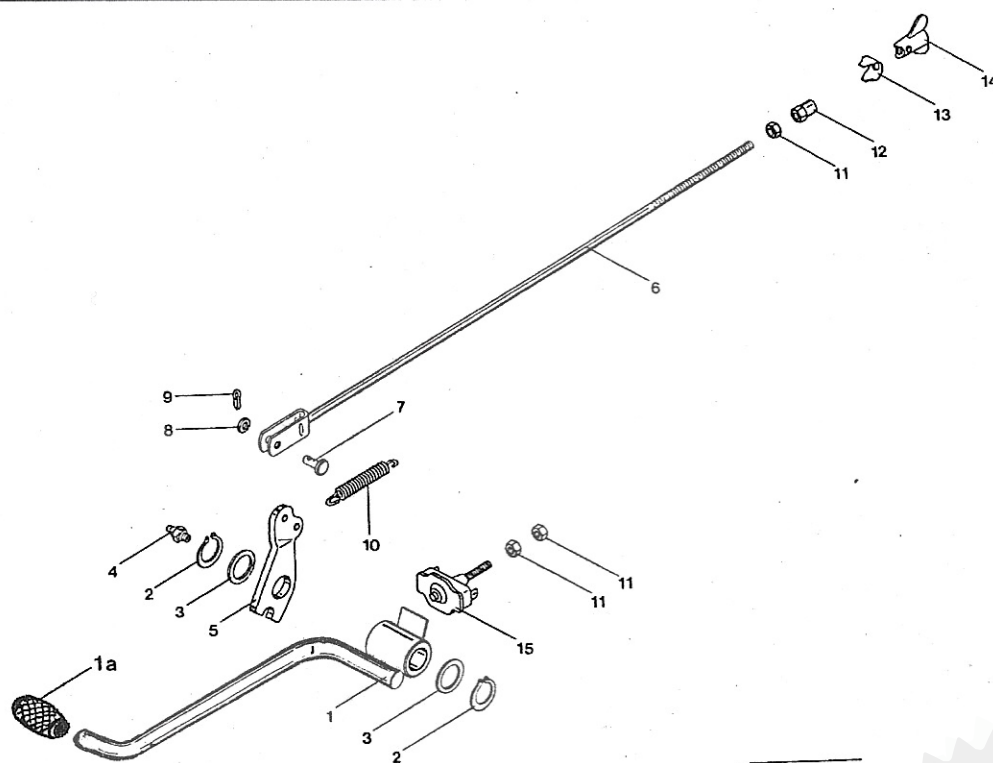


Helmbrecht

Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-16.711	Inbouwset compleet	1
2	DIN 72601/325	Lampje 6V, 15/16 W	1
3	529-16.655 <u>kleur</u>	Koplamphuis	1
4	517-16.239	Kabeltule	1
5	448-16.601 <u>kleur</u>	Koplamphouder links	1
6	448-16.602 <u>kleur</u>	Koplamphouder rechts	1
7	448-16.105	Bus	4
8	DIN 933/580	Bout 8x20	2
9	DIN 127/560	Veerring B 8	2
10	din 125/550	Vulschijf A 8,4	2
--	448-16.129	Inspektierrubber voor Koplamphouder li. u. re.	2



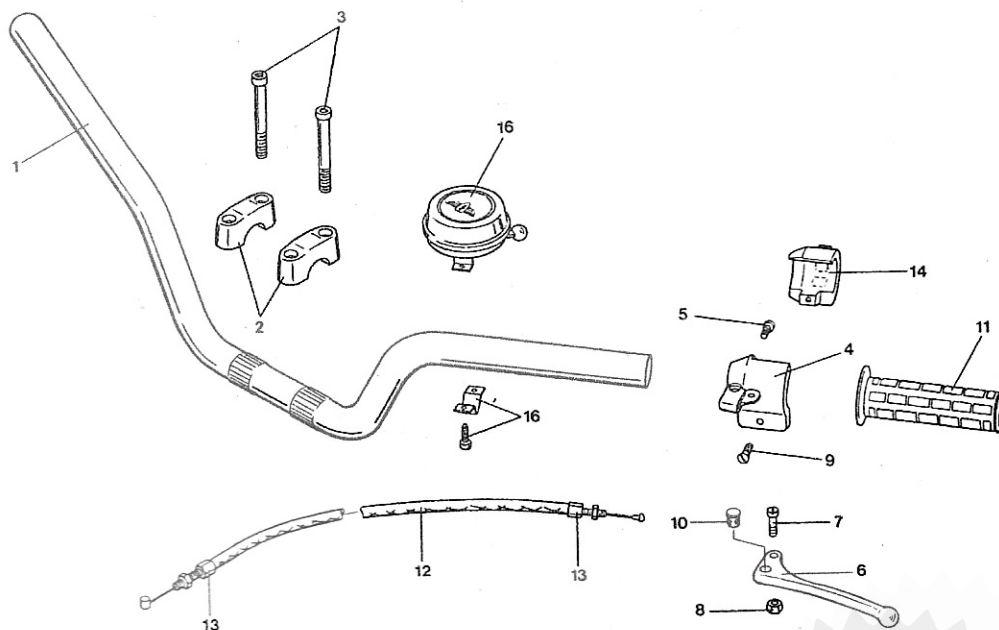
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-16.600	Drager	1
2-6	529-16.915	Tellerklok	1
3	DIN 72601/520	Lampje 6V , J0,6W	1
4	530-16.126	Beugel	1
5	DIN 6797/240	Vulschijf A 5,3	2
6	DIN 934/320	Moer M 5	2
7	448-16.665	Tellerkabel	1
8	529-16.160	Afstandring Ø 80	1
9	529-16.182	Afsluitdeksel	1
10-14	530-16.908	Kontaktschakelaar compleet	1
11	530-16.790	Kontaktschakelaar kaal	1
12	529-16.912	Cylinder met 2 Sleutel	1
13	529-16.152	Kapje	1
14	530-16.799	Deksel	1
15	529-16.138	Plaatje	1
16	DIN 7981/440	Bout BZ 4,8x16	4
17	529-16.674	Controlelampje geel	2
18	517-16.667	Controlelampje blauw	1
19	529-16.140	Cockpithuis	1
20	529-16.164	Bout BZ 4,8x16	2
21	446-16.125	Kabelverbinder 6-delig	1



Helmbrecht

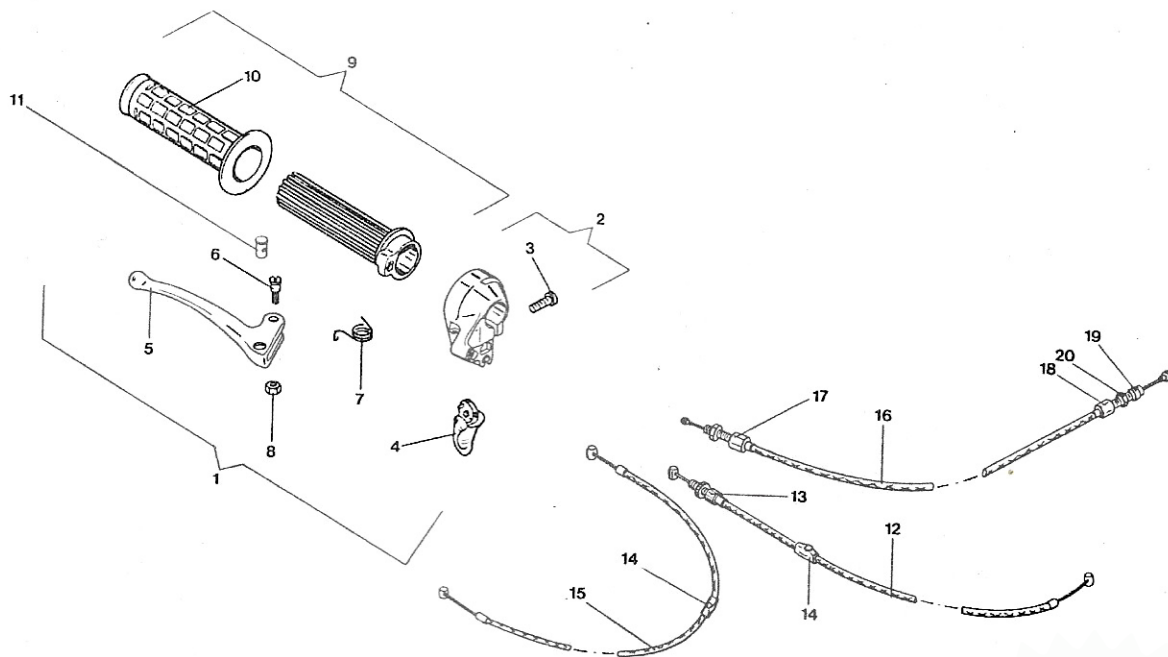
17.448.2

Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-17.604	Voetrempedaal met rubber	1
1a	616 z 25	Rubber	1
2	DIN471/470	Borgring 18x1,2	2
3	517-17.110	Vulschijf 18,2x25,7x0,2	n.beh.
4	DIN 71412/400	Smeernippel AM 6	1
5	448-17.102	Meeneemplaat	1
6	448-17.601	Remstang	1
7	519-17.106	Scharnierpen	1
8	DIN 125/400	Vulschijf A 6,4	1
9	DIN 94/380	Splitpen 2x18	1
10	448-17.115	Remstang trekveer	1
11	DIN 934/400	Moer M 6	3
12	512-17.100	Moer	1
13	433-17.100	Remstangbeugel	1
14	448-17.114	Vleugelmoer	1
15	517-16.113	Stoplichtschakelaar	1



17.448.1

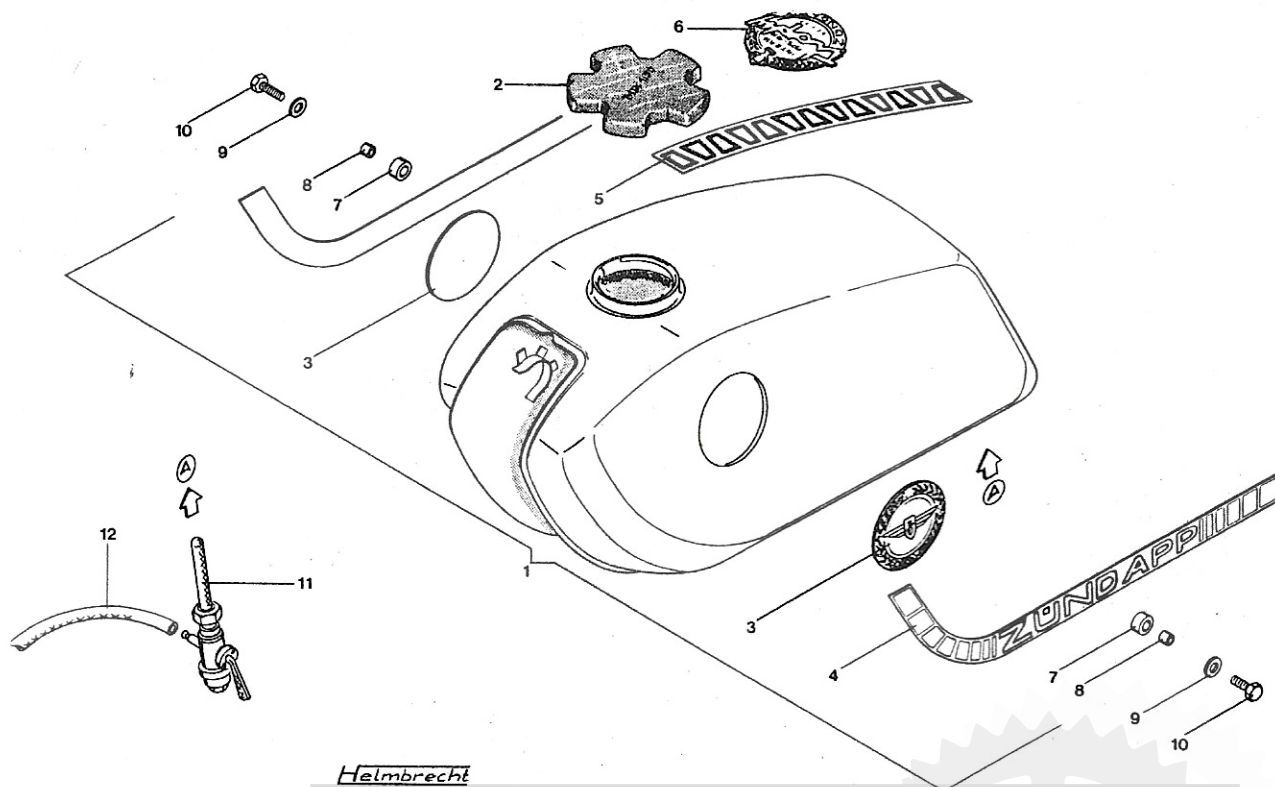
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-13.602	Stuur met Slothouder	1
-	529-14.132	Slothouder	1
2	448-13.100	Stuurklem	2
3	DIN 912/390	Bout 6x80	4
4-8	529-17.717	Koppelingshandle compleet	1
4-5	529-17.908	Scharnierstuk	1
5	400-17.912	Bout 6x15	1
6	517-17.912	Koppelingshandgreep	1
7	407-17.903	Bout 5x19,5	1
8	447-17.901	Moer M 5	1
9	DIN 963/520	Bout 4x20	1
10	428-17.115	Nippelhouder	2
11	529-17.113	Handvatrubber L.	1
12	529-17.608	Koppelingskabel	1
13	428-17.715	Stelschroef	2
14	529-161712	Dimschakelaar kaal	1
16	400-17.610	Bel	1



Helmbracht

17.448.3

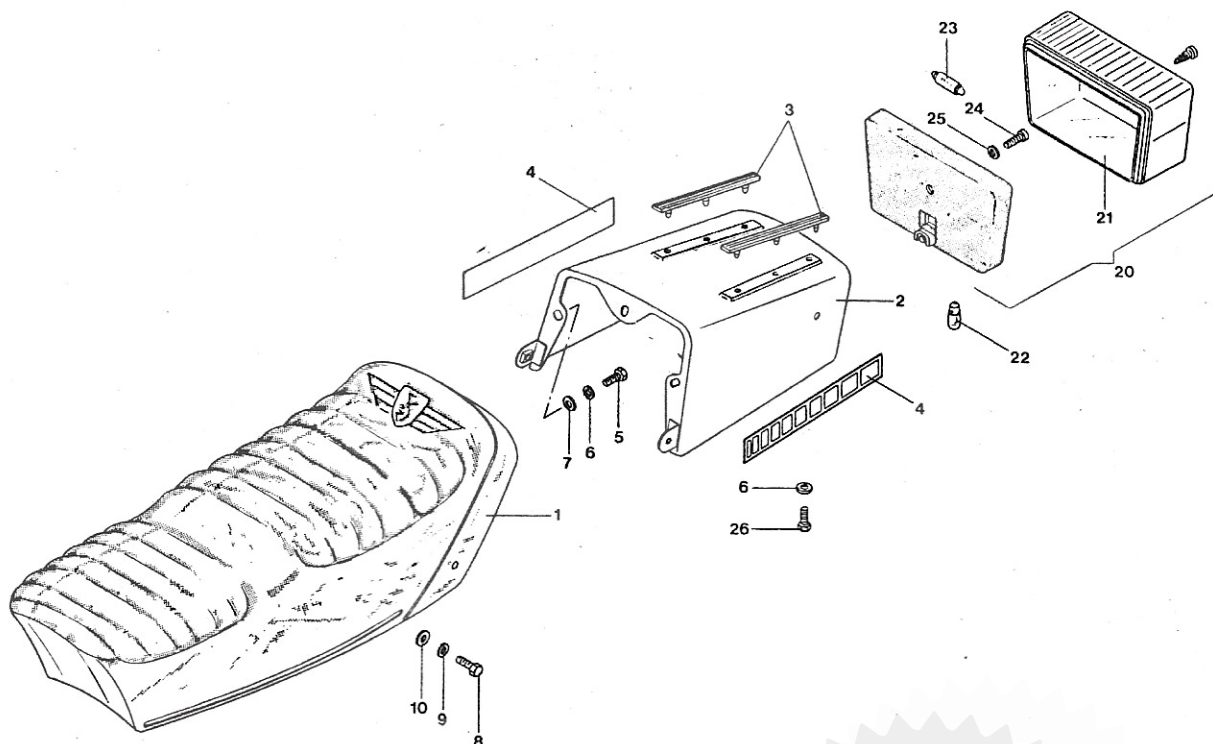
Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	529-17.718	Gashandle compleet	1
2	529-17.904	Gashandlehuis	1
3	400-17.912	Bout 6x15	1
4	529-17.906	Starthevel	1
5	517-17.909	Remhevel	1
6	408-17.903	Bout 5x19,5	1
7	529-17.907	Veer	1
8	447-17.901	Moer M 5	1
9	529-17.905	Gashandle-draaigedeelte	1
10	529-17.902	Handvatrubber R.	1
11	428-17.115	Nippelhouder	1
12	529-17.636	Gaskabel	1
13	515-17.719	Stelschroef	1
14	521-17.607	Plastic smeernippel	2
15	529-17.716	Startkabel	1
16	448-17.609	Remkabel	1
17	428-17.715	Stelschroef	1
18	400-17.141	Stelschroef	1
19	400-17.140	Stelring	1
20	400-17.142	Moer M 6	1



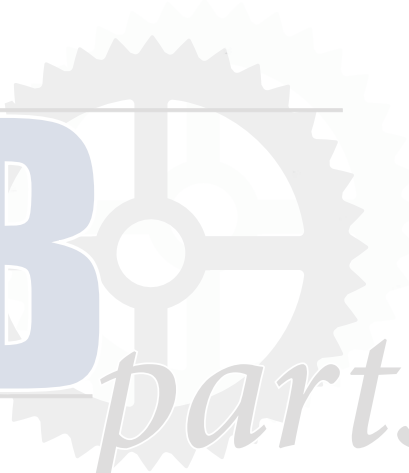
Halmbrecht

20.448.1

Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-20.705 <u>kleur</u>	Benzinetank	1
2	529-20.602	Tankdop	1
3	448-20.131	Tankembleem	2
4	448-20.109	Transfer "ZÜNDAPP" L.	1
-	448-20.110	Transfer "ZÜNDAPP" R.	1
5	448-20.111	Transfer voor Benzinetank	1
6	517-20.153	Transfer "Trophy"	1
7	446-20.112	Rubbertule 7,8x12x7	2
8	400-20.105	Afstandring 6,5x8x6,5	2
9	400-20.106	Vulschijf 6,4x14x1,5	2
10	DIN 933/350	Bout 6x18	2
11	428-20.712	Benzinekraan compleet	1
12	DIN 73379/410	Benzineslang A 5x9x620	1
--	448-20.701	Gereedschap-set	1
--	448-20.104	Bougie sleutel SW 21/19	1
--	444-20.600	Luchtpomp	1
--	251-09.100	Bougie sleutel SW 21	1



Afb.	Bestelnummer	Omschrijving	051
1	448-21.600	Buddyseat	1
-	448-16.119	Reflector voor spoiler	1
2-4	448-21.900 <u>kleur</u>	Spoiler	1
3	448-21.103	Oplegstrip	2
4	448-21.111	Transfer voor spoiler	2
-	448-21.113	Inspektierrubber	2
-	448-16.120	Vulschijf 15,8x22x2,7	2
-	521-10.107	Vulschijf 6,2x12x1	2
5	DIN 933/350	Bout 6x18	2
6	DIN 137/360	Veerring B 6	5
7	DIN 9021/600	Vulschijf A 6,4	3
8	DIN 933/460	Bout 7x25	2
9	DIN 127/480	Veerring B 7	2
10	DIN 9021/690	Vulschijf A 7,4	2
20	529-16.711	Achterlicht zonder lampje	1
21	529-16.902	Achterlichtglas	1
22	DIN 72601/475	Lampje HL6V, 4W	1
23	DIN 72601/625	Lampje L6V, 5W	1
24	DIN 84/356	Bout AM 5x16	1
25	DIN 137/320	Veerring A 5	1
26	DIN 933/320	Bout 6x12	2
--	529-16.611	Achterlichtsteun	1
--	520-12.282	Kabeltule	2

JMPB 
parts



ZÜNDAPP-WERKE GMBH MÜNCHEN