
Kramer

ERSATZTEIL-LISTE

zum

Kramer-Diesel

Kleinschlepper und Motormäher

K 12 und K 18 – K 12 M und K 18 M

Liste Nr. 6

Maschinenfabrik Gebr. Kramer G.m.b.H. Gutmadingen (Baden)

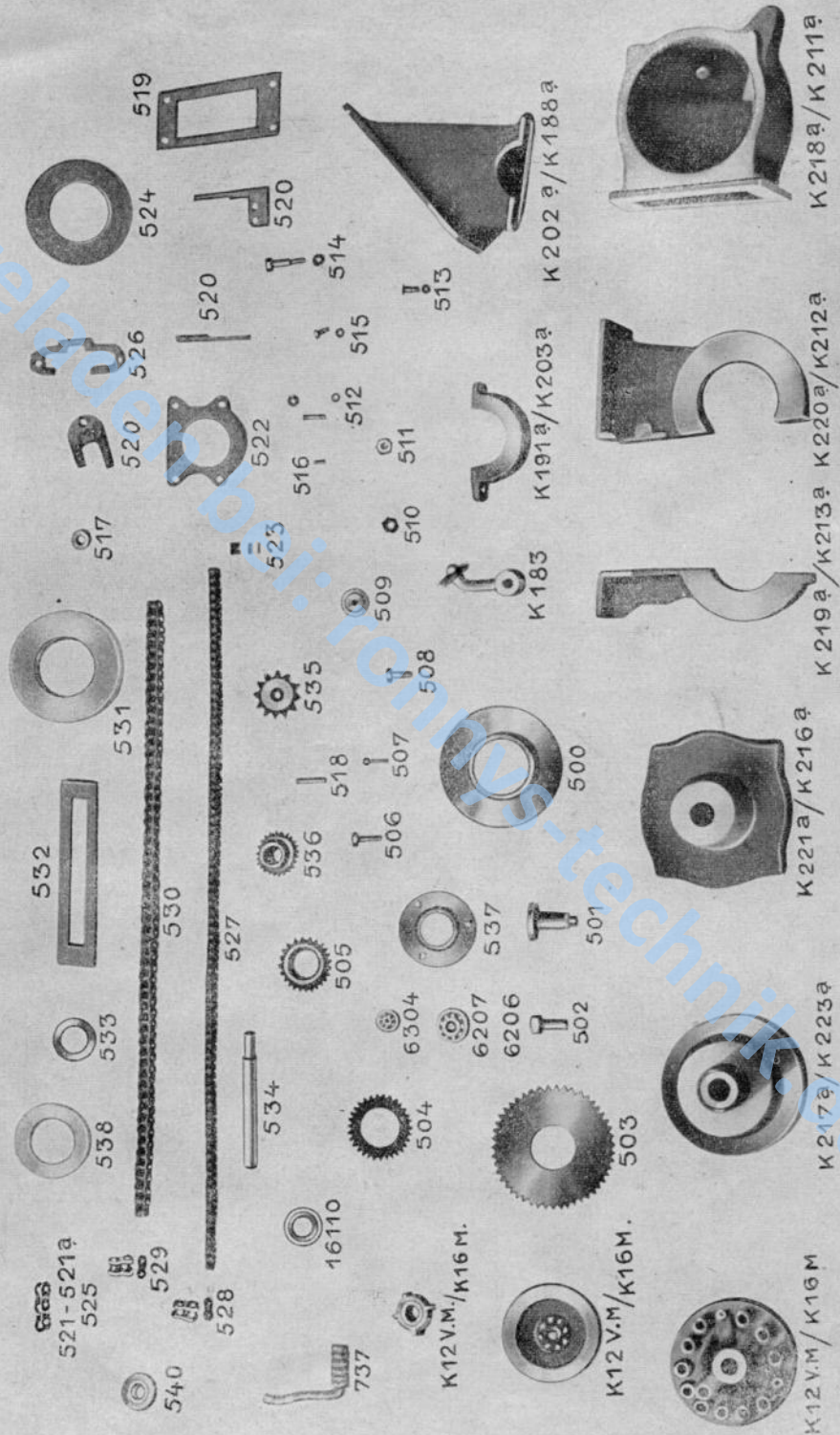
Inhalts-Verzeichnis

	Seite
Kupplung und Getriebe	2 und 3
Mecano-Kupplung	4 und 5
Mähtrieb und Vorgelege	6 und 7
Differentialtrieb	8 und 9
Lenkung und Vorderwagen	10 und 11
Aufzug und Bremse	12, 13, 14 und 15
Lichtanlage, Tourenversteller, Anhängerkupplung	16 und 17
Rahmen, Schwadenbrett, Kotflügel	18 und 19
Getriebe, Type K 30 D, K 12 und K 18	20, 21, 22 und 23
Teile zu den Fingerbalken	24, 25, 26 und 27

Kupplung und Getriebe

Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
K 218 A	K 211 A	Kupplungsgehäuse KD 218 1/2 f. K 12 (K 211 1/8 f. K 18)	21,2	26,0		
" 220 A	" 212 A	Motorenkettenschutz (unten)	11,7	12,0		
" 219 A	" 213 A	" (oben)	6,2	6,0		
" 221 A	" 216 A	Kupplungsdeckel (KD 221 f. K 12)	9,0	7,5		
" 217 A	" 223 A	Kupplungsteller (KD 217 f. K 12)	9,4	12,8		
" 202 A	" 188 A	Getriebekettenschutz (unten)	11,2	11,5		
" 191 A	" 203 A	" (oben)	3,3	3,6		
" 183	" 183	Kupplungsschenkel	0,8	0,8		
" 500	" 500	Motorenkettenschutzdeckel	3,2	3,5		
501	501	Achse für Kupplungsteller	0,8	0,95		
502	502	Motorenschraube	0,3	0,4		
503	503	Kupplungs-Getriebekettenrad	2,45	3,4		
504	504	Motorenkettenrad	0,6	0,8		
505	505	Kettenspannrad	0,55	0,55		
506	506	Kupplungsschraube	0,08	0,08		
507	507	Kupplungssplint				
508	508	Sechskantschraube 1/2" x 25	0,05	0,05		
509	509	Kettenspannerexzenter	0,5	0,5		
510	510	Sechskantmutter 5/8" für 514	0,05	0,05		
511	511	Oelschraube	0,05	0,05		
512	512	Stehbolzen 1/2" x 30 mit Mutter und Ring	0,05	0,05		
513	513	Sechskantschraube M 10 x 40 Mutter und Ring	0,06	0,06		
514	514	Kettenspannerbolzen	0,27	0,27		
515	515	Sechskantschraube mit Ring 1/2" x 25	0,05	0,05		
516	516	Kerbstift				
517	517	Dichtung für Kupplungsschenkel				
518	518	Kupplungskerbstift				
519	519	Dichtung für Kupplungsgehäuse				
520	520	" Kettenschutz (oben)				
521	521 a	Gekröpftes Kettenglied 5/8" 3/4"	0,02	0,05		
523		5/8" Kettenschloß	0,04			
524	524	Dichtung für Kettenschutzdeckel K 12 D				
	525	Gekröpftes Kettenglied 1"		0,08		
526	526	Dichtung für Getriebeschutz (unten)				
527	527	Motorenkette 5/8" 3/4" m. Schloß Iwis 3/4"/Brillant 5/8"	1,3	1,9		
528	528	Motorenkettenschloß 5/8" 3/4"	0,02	0,05		
529	529	Getriebekettenschloß 3/4" 1"	0,03	0,09		
530	530	Getriebekette 3/4" 1" 3/4" Iwis	2,2	4,9		
531	531	Dichtung für Kettenschutzflansche Filz				
532	532	Dichtung für Kettenschutz unten Abil		0,155		
533	533	Dichtungsring für Getriebe-Kettenschutzdeckel	0,16	1,5		
534	534	Kupplungswelle	1,5	1,2		
536	535	Getriebe-Kettenrad	0,6	1,1		
537	537	Getriebekettenschutzdeckel	1,1			
538	538	Dichtung für Getriebeschutzdeckel Filz				
16110	16110	F. Kugellager für Kettensp. 50x80x10	0,18	0,18		
6304	6304	" für Kupplungst. 20x52x15	0,15	0,15		
6206	6207	" für Kupplungst. (30x62x16)(35x72x17)	0,20	0,27		
540	540	Wellendichtung zwischen Getriebe und Kupplung	0,08	0,08		
737	737	Kupplungspedal	1,7	1,7		
770	770	Kupplungsdruckgabel	0,12	0,12		
772	772	Sechskantschraube M 10x25 mit Ring für 501				
781	781	Drehbolzen für Kupplungspedal	0,15	0,15		
782	782	Hülse für 781	0,005	0,005		
KD 220		Motorenkettenschutz K 12 Deutz				
KD 219						
K 202 B	Deutz	Getriebekettenschutz unten				
K 191 B		" oben				
531		Dichtung für Kettenschutzflansch Abil				
1850300	1850260	Mitnehmerscheibe kompl.				

Heruntergeladen von



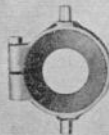
Mecano-Kupplung

Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
1880700	1880630	Kompl. Kupplung ohne Mitnehmerscheibe bestehend aus:				
1870920	1870450	Abschlußplatte komplett				
1801340	1801330	lose				
1805890	1825010	Schenkelfeder				
1820061	1820140	Stützwinkel				
1817210	1817210	Nieten				
1802300	1802281	Anpreßplatte				
1806150	1806210	Hebel				
S 1217	1803270	Ausrückring				
1805980	1805950	Hauptfeder				
1814070	1814060	Federtüllen				
1820070	1820160	Bügel zur Schenkelfeder				
1809220	1809250	Kugelbolzen				
1815580	1815590	Kugel- und Einstellmutter				
1820050	1820170	Montagebügel				
1814160	1814151	Federhaltestück				
	1820150	Gelenkstück				
1850500	1860260	Mitnehmerscheibe komplett bestehend aus:				
1840330	1840700	Mitnehmerscheibe (lose)				
1841200	1841170	Belagring				
1842730	1842730	Nabe				
1817101	1817101	Kupferhohniete				
1817040	1817060	Niete				
1856020	1856020	Graphitschleifring komplett bestehend aus:				
1844310	1844310	Graphitschleifring lose				
1844120	1844120	Fassung				
1815110	1815110	Schraube				
1818070	1818070	Federring				
1805420	1805420	Formfeder				

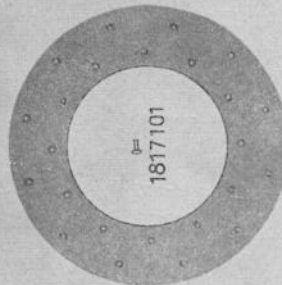
Heruntergeladen von



1844310



1856020



1817101



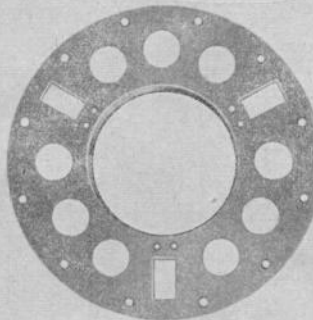
1844120



1815110



1805420 1818070



1801340
1801330



S 1217
1803270



1805890
1825010



1820070
1820160



1809220
1809250
1815580
1815590

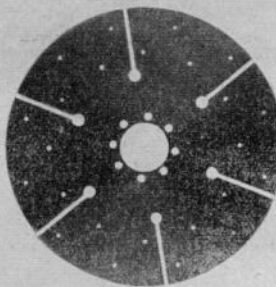
1820150



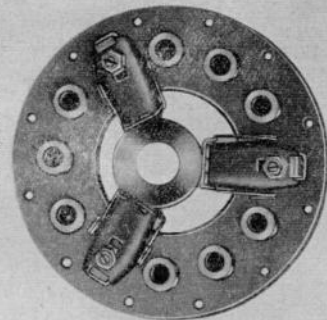
1814160
1814151



1814070
1814060



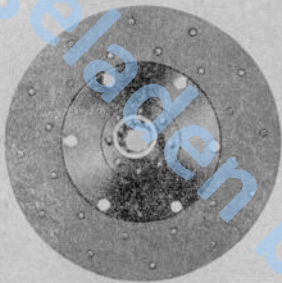
1840330
1840700



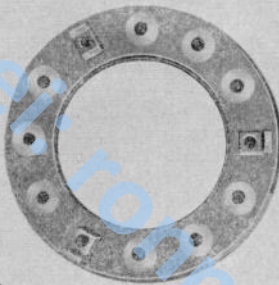
1880700
1880630



1842730



1850500
1860260



1802300
1802281

1820050
1820170

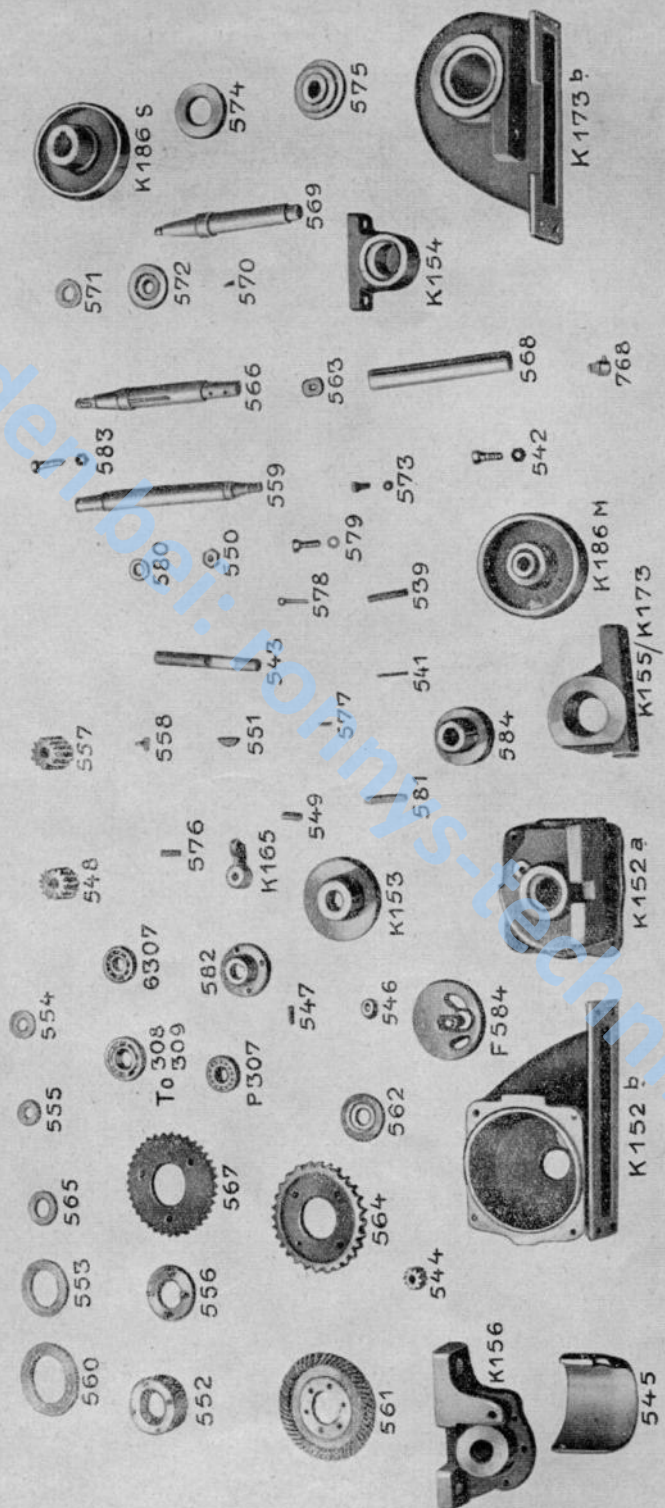


1805980
1805950

Mähtrieb und Vorgelege

Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
K 173 B	K 173 B	Vorgelege-Gehäuse	20,0	20,0		
" 186 M	" 186 M	Bremstrommel (Mäher) (K 186 1/2 M)	7,2	7,2		
" 186 S	" 186 S	(Schlepper)	8,0	8,0		
" 155	" 173	Vorgelege-Gehäuse (To)	6,5	6,8		
" 152 A	" 152 A	Messertriebgehäuse (K 152 1/2 f. K 18)	11,8	11,8		
" 152 B	" 152 B		20,5	20,5		
" 156	" 156	Kurbellager (Pe) (K 156 A)	10,8	10,8		
" 154	" 154	Vorgelegelager für Schlepper	5,1	5,1		
" 153	" 153	Kettenradflansche	4,5	4,3		
" 165	" 165	Messerkupplungshebel	0,5	0,5		
F 584	F 584	Kurbelscheibe mit Bolzen (A 410 1/8 K)	4,7	4,7		
539	539	Schaltgabel für Mähtrieb	0,09	0,09		
541	541	Kerbstifte für Mähtrieb				
542	542	Sechskantschraube 1/2" x 55	0,075	0,075		
543	543	Messerschaltwelle (Kupplung)	0,9	0,9		
544	544	Ritzel für Mähtrieb	0,3	0,3		
545	545	Schutzhaube	1,7	1,7		
546	546	Mutter für Kurbelscheibenbolzen	0,06	0,06		
547	547	Kurbelscheibenkeil	0,03	0,03		
548		Kleines Differential-Stirnrad (12 Z)	0,85			
549	549	Mähtrieb-Kupplungsbolzen	0,09	0,09		
550	550	Mutter für Mähtriebwellen	0,1	0,1		
551	551	Triebhalbrundkeil	0,04	0,04		
552	552	Messertrieblager (K 229)	3,5	3,5		
553	553	Dichtung an Mähtrieb				
554	554	Dichtungsring für Kurbellager				
555	555	" für Messertrieblager				
556	556	Messertriebkupplung mit Zapfen	1,2	1,2		
	557	Kleines Differentialrad (13 Z)		1,2		
558	558	Schaltshuhe	0,1	0,1		
559	559	Messertriebwellen	4,0	4,0		
560	560	Wellendichtung für Vorgelegegehäuse	0,085	0,09		
561	561	Rad für Mähtrieb	2,9	2,9		
562	562	Kurbellagerdeckel	0,25	0,25		
563	563	Mutter für Vorgelegewelle	0,15	0,15		
	564	Getriebekettenrad		2,6		
565	565	Wellendichtung an Bremstrommel 60x85x13	0,115	0,115		
566	566	Vorgelegewelle für Mäher	3,7	4,4		
567		Getriebekettenrad	2,4			
568	568	Messertriebrohr	0,77	0,77		
569	569	Vorgelegewelle (Schlepper)	3,2	3,8		
570	570	Senkschraube M 6x15	0,015	0,015		
571	571	Dichtung für Vorgelegelager				
572	572	Lagerdeckel für Vorgelegelager	0,5	0,5		
573	573	Sechskantschraube mit Ring 1/2" x 25	0,05	0,05		
574	574	To. Lagerdeckel	0,24	0,24		
575	575	Kettenschutzdeckel	0,9	0,9		
576	576	Keil für Bremstrommel	0,03	0,03		
577	577	Kerbkonus für Schaltwelle				
578	578	Muttersicherungssplint (Messertrieb)				
579	579	Sechskantschraube mit Ring 1/2" x 45	0,07	0,07		
580	580	Zwischenring für Messertriebwellen	0,04	0,04		
581	581	Langer Keil für Vorgelegewelle (2 teilig)	0,06	0,06		
582	582	Messerkupplung	1,4	1,4		
583	583	Sechskantschraube mit Mutter 5/8" x 60	0,06	0,06		
584	584	Kegelradflansche mit Büchse	3,3	3,3		
584 a	584 a	Büchse für 584	0,3	0,3		
To 308	To 309	Vorgelegelager 20308-20309	0,75	1,0		
P 1307	P 1307	Messertrieblager	0,5	0,5		
6307	6307	Vorgelegewelle	0,46	0,46		
768	768	Schmiernippel 1/4" Gas	0,015	0,015		
779	779	Keil für Schlepper (9x12x65)	0,033	0,033		

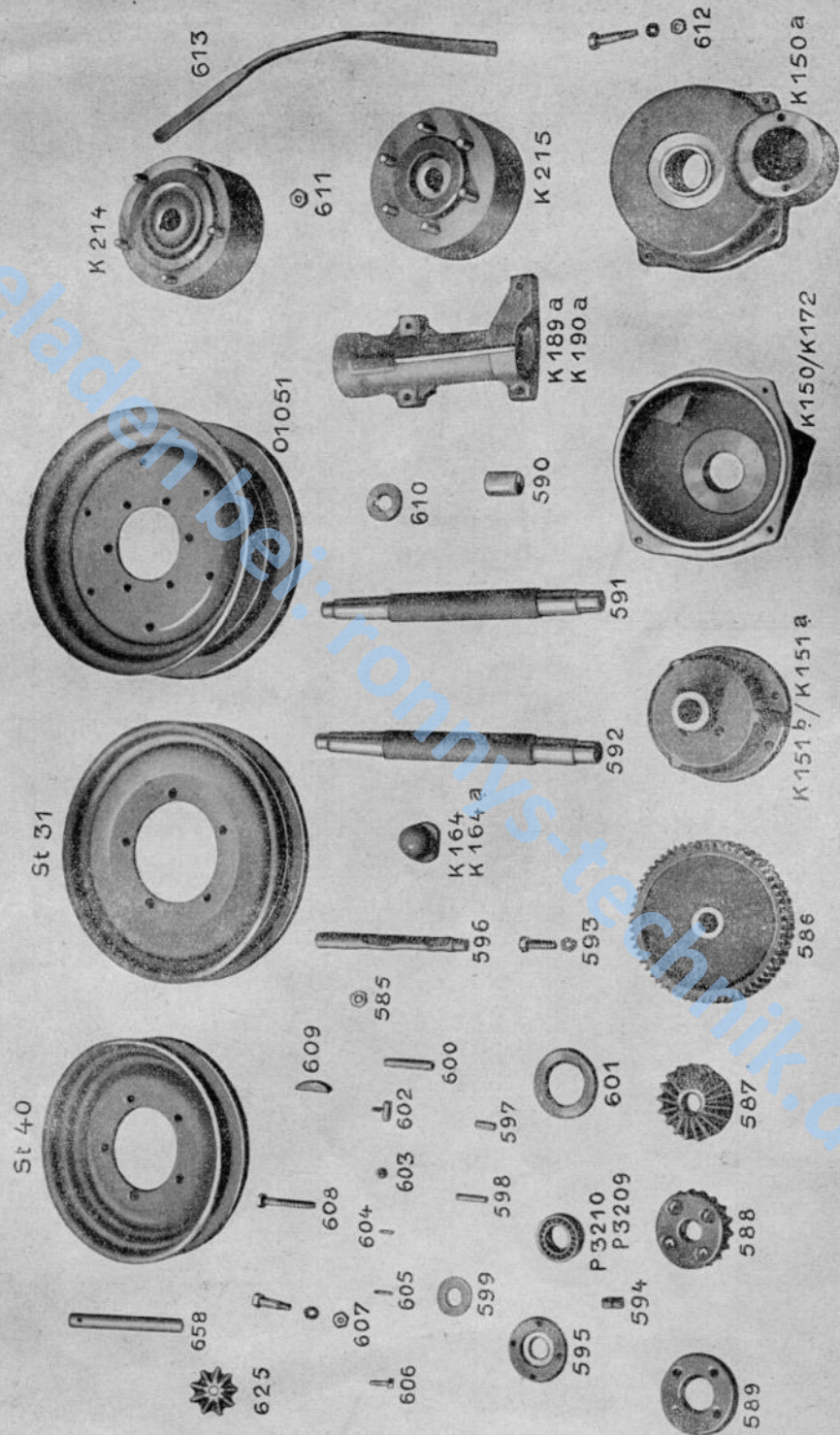
Heruntergeladen von www.kiki.de



Differentialtrieb

Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
K 150 A	K 150 A	Differential-Getriebegehäuse (K 150 B f. K 18)	18,5	18,5		
" 150	" 172	Differential-Getriebegehäuse	15,0	20,2		
" 151 B	" 151 A	Differential-Korb	14,4	17,0		
" 214	" 214	Hinterradnaben (normal K 214 1/2)	29,0	29,0		
" 215	" 215	" (Ballon K 215 1/2)	28,0	28,0		
" 189 A	" 190 A	Hinterlagergehäuse (K 189 1/3 f. K 12) (K 190 1/3 f. K 18)	20,2	21,8		
" 164	" 164 A	Radmutter	0,8	1,1		
586	586	Großes Stirnrad ohne Buchs	17,2	17,2		
587	587	Differential-Kegelrad	3,2	3,2		
588	588	Differential-Kegelrad	3,0	3,0		
589	589	Absperrkupplung ohne Bolzen	1,55	1,55		
590	590	Buchs für Stirnrad	0,36	0,36		
591	591	Hinterachse (rechts)	8,6	10,1		
592	592	" (links)	8,5	10,2		
593	593	Sechskantschraube mit Mutter 5/8" x 60	0,16	0,16		
594	594	Bolzen für Sperre	0,09	0,09		
595	595	Hinterlagerdeckel	0,7	0,7		
596	596	Ausgleichschaltwelle	1,5	1,5		
597	597	Kegelradkeil	0,035	0,035		
598	598	Kerbstift für Differentialachse 8 x 70				
599	599	Wellendichtung für Hinterachse	0,07	0,085		
600	600	Schaltgabel	0,09	0,09		
601	601	Dichtung für Differential-Gehäuse				
602	602	Schaltstange	0,1	0,1		
603	603	Schmiernippel 1/4" Gas	0,015	0,015		
604	604	Kerbstift für Sperrschraube 4 x 25				
605	605	Splint für Differential-Korb				
606	606	Senkschraube M 10 x 25	0,015	0,015		
607	607	Schrägbolfschraube mit Mutter u. Ring 5/8" x 60	0,16	0,16		
608	608	Sechskantschraube 1/2" x 120	0,14	0,14		
609	609	Halbrundkeil für Hinterradnaben	0,1	0,1		
610	610	Hinterachsenmutter-Sicherung				
611	611	Radflanschenmutter	0,08	0,08		
612	612	Sechskantschraube mit Mutter u. Ring 5/8" x 90	0,2	0,2		
613	613	Differential-Verstärkungsbügel	3,0	3,0		
6209	6210	Hinterachsen-Kugellager	0,43	0,5		
To 1209	To 1210	Kugellager für Hinterachse (Stirnrad)	0,48	0,55		
01051	01051	Riesenluftfelgen (Traktor)	23,0	23,0		
St 31	St 31	Hinterradfelgen (Geländeprofil)	12,2	12,2		
St 40	St 40	Vorderradfelgen (T 321)	6,8	6,8		
585	585	Oelschraube	0,05	0,05		
625	625	Differential-Kegelrädchen (9 Zähne)	0,8	0,8		
658	658	Differentialachse	1,0	1,0		
773	773	Feder für Ausgleich	0,15	0,15		
		Anschlag für 773				

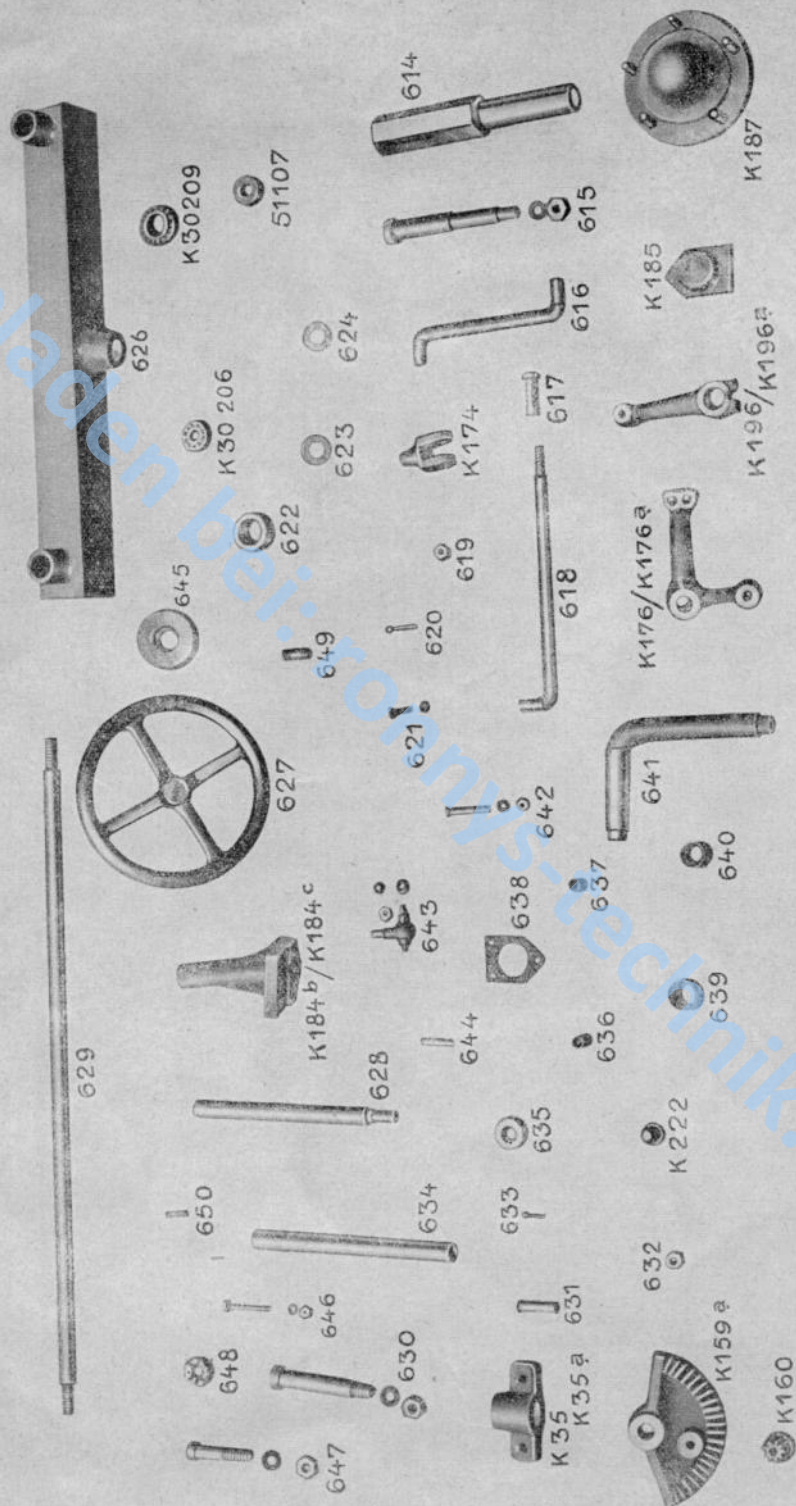
Heruntergeladen von



Lenkung und Vorderwagen

Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
K 187	K 187	Vordernabe (K 187 ¹ / ₂)	16,3	16,3		
" 185	" 185	Längslagergehäuse (K 185 ¹ / ₂)	1,5	1,5		
" 195	" 196	Lenkhebel (K 196 B)	1,3	1,3		
" 160	" 160	Lenkkegelrad	0,5	0,5		
" 159 a	" 159 a	Lenktellerrad (K 159 ¹ / ₂)	6,0	6,0		
" 35 a	" 35 a	Lenklager	3,2	3,2		
" 184 b	" 184 b	Lenkstock (normal)	6,0	6,0		
" 184 c	" 184 c	(Polstersitz)	6,5	6,5		
" 176 a	" 176 a	Lenkwinkel (Normal und Ballon K 176 B)	3,1	3,1		
" 230	" 230	Verschußdeckel (K 230 ¹ / ₂)	1,1	1,1		
614	614	Querträgerspindel	11,3	11,3		
615	615	" bolzen	1,8	1,8		
616	616	Spurstangen	1,2	1,2		
618	618	Spurstangen	1,5	1,5		
619	619	Sechskantmutter ³ / ₄ "	0,08	0,08		
620	620	Splint 5×50				
621	621	Sechskantschraube mit Ring ¹ / ₂ "×30	0,06	0,06		
622	622	Stelling f. Vorderwagenspindel m. Abschlepphaken	0,5	0,5		
623	623	Wellendichtung für Vorderwagennabe	0,08	0,08		
624	624	Filzdichtung für Vorderwagenachse				
626	626	Vorderachsquerträger komplett	29,5	29,5		
627	627	Lenkrad	1,45	1,45		
628	628	Lenkwelle	3,2	3,4		
629	629	Lenkstange	2,8	3,0		
630	630	Lenkbolzen für Trieb	1,7	1,7		
633	633	Lenkbolzensplint				
634	634	Lenkrohr	1,0	1,1		
638	638	Dichtung für Längslager				
639	639	Spindelbuchs	0,15	0,15		
640	640	Vorderwagenbuchs	0,13	0,13		
641	641	Vorderachse	5,2	5,6		
642	642	Lenkhebelschraube versenkt	0,03	0,03		
643	643	Kugelpfopf komplett	0,43	0,43		
644	644	Lenkhebelkeil	0,025	0,025		
645	645	Vordernabendeckel	0,8	0,8		
646	646	Sechskantschraube Mutter und Ring ¹ / ₂ "×90	0,25	0,25		
647	647	Schlitzschraube Mutter und Ring 1"×120	0,37	0,37		
648	648	Vorderachse-Kronenmutter	0,25	0,25		
649	649	Nabenstehbolzen ³ / ₄ "×60 mit Mutter	0,11	0,11		
51107	51107	Längslager	0,08	0,08		
Ke 30209	Ke 30209	Vordernabenlager (innen)	0,46	0,46		
Ke 30206	Ke 30206	" (außen)	0,22	0,22		
774	774	S.-Sicherung	0,008	0,008		
778	778	Abstandbüchse in Vordernabe	0,11	0,11		
622 a	622 a	Stelling f. Querträgerspindel ohne Abschlepphaken				

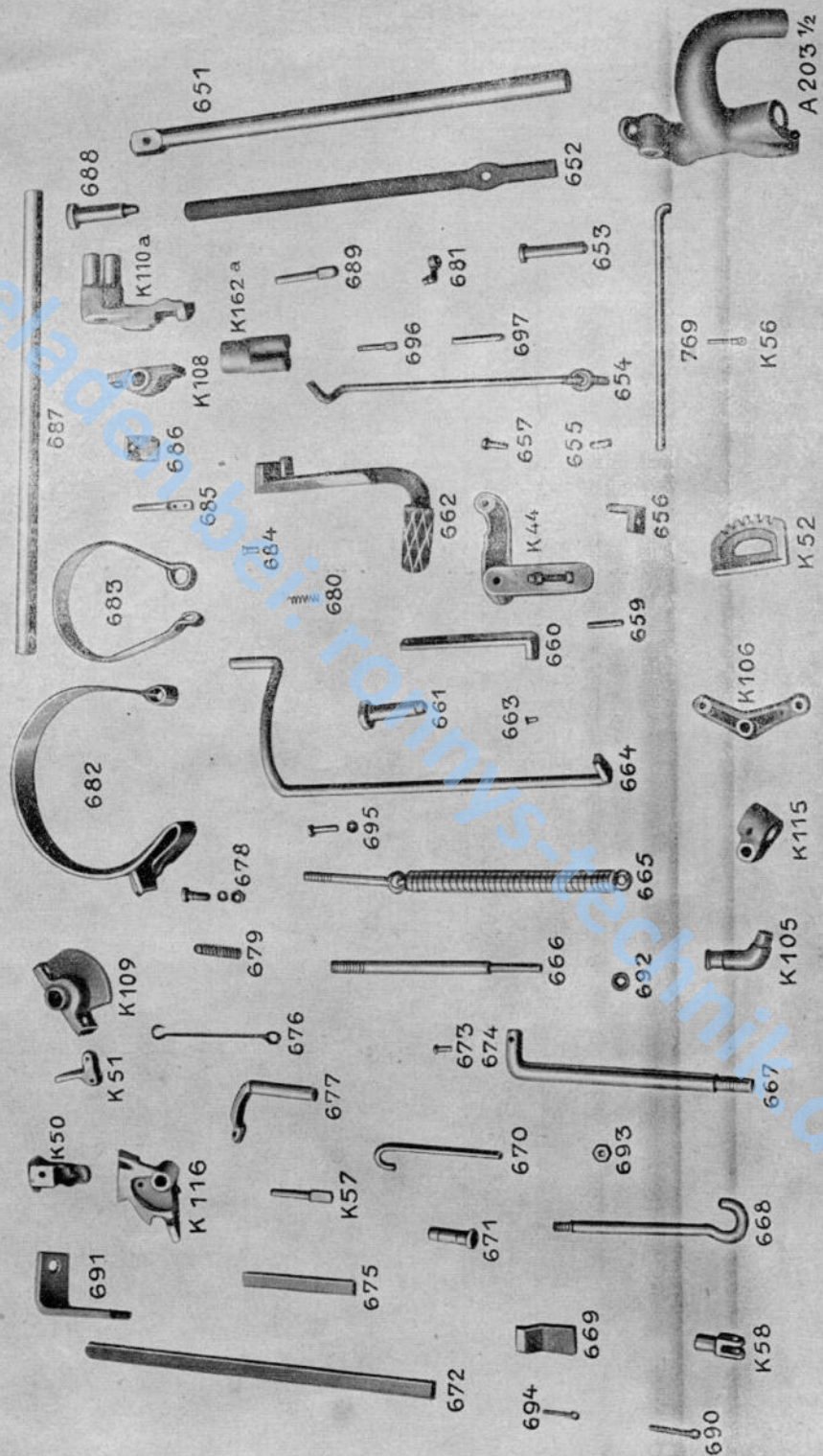
Heruntergeladen von www.technik.de



Aufzug und Bremse

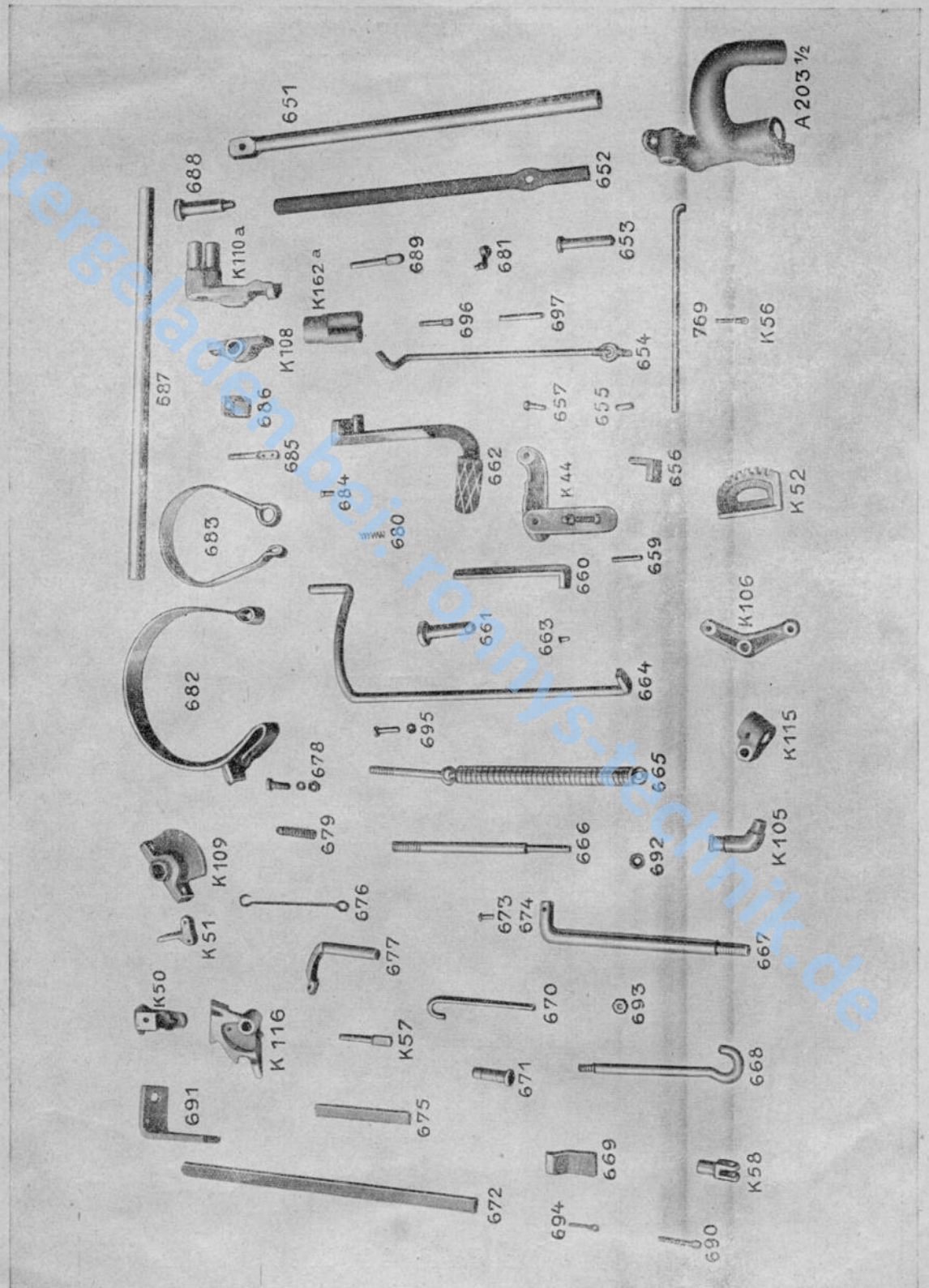
Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
A 203 ^{1/2}	A 203 ^{1/2}	Klauenstück	11,4	11,4		
K 52	K 52	Kipphebelsegment	1,0	1,0		
" 106	" 106	Aufzugswinkel	0,75	0,75		
" 115	" 115	Gelenkring	1,0	1,0		
" 105	" 105	Balkenstrebewinkel	0,55	0,55		
" 58	" 58	Verbindungsgabel für Kipphebel	0,3	0,3		
" 56	" 56	Federstift	0,12	0,12		
" 162 a	" 162 a	Bremsnocken (2 Stück)	1,7	1,7		
" 108	" 208	Bremslager (2 Stück)	2,4	2,4		
" 57	" 57	Segmentstift	0,15	0,15		
" 116	" 116	Aufzugslager	3,0	3,0		
" 51	" 51	Hebelprücker	0,25	0,25		
" 109	" 109	Bremslager K 109 ^{1/4} ohne Segment (Mäher oder Schlepper)	3,3	3,3		
50	50	Segmentschloß	0,5	0,5		
44	44	Aufzughebel	3,5	3,5		
775	775	Segment für K 109 ^{1/4} (Mäher oder Schlepper)	0,3	0,3		
651	651	Aufzugswelle	10,5	10,5		
652	652	Kipphebel	2,8	2,8		
653	653	Aufzugsbolzen 125 lang	0,38	0,38		
654	654	Balkenhalter	0,54	0,54		
655	655	Kerbstift 8×40	0,2	0,2		
656	656	Gestängehalter	0,07	0,07		
657	657	Rundkopfbolzen 13×40	0,4	0,4		
659	659	Bremskerbstift 8×70 = 2 Stück / 8×60 = 2 Stück	0,73	0,73		
660	660	Halter für Aufzugfeder	2,2	2,2		
661	661	Fußbremsbolzen für Mäher	0,015	0,015		
662	662	Fußbremspedal	3,3	3,3		
663	663	Rundkopfschraube M 6×15	2,2	2,2		
664	664	Messerausrückstange	0,9	0,9		
664 a	664 a	Feder für Nr. 664	2,8	2,8		
665	665	Aufzugsfeder ohne Zugstange	1,0	1,0		
666	666	Messerkupplungsstange	1,3	1,3		
667	667	Aufzugsstrebe	0,25	0,25		
668	668	Einstellhaken	0,25	0,25		
669	669	Lager für Messerkupplungsstange	2,3	2,3		
670	670	Aufzugshaken	0,01	0,01		
671	671	Aufzugsbolzen 94 lang	0,28	0,28		
672	672	Aufzugshebel 12×30×1000	0,1	0,1		
672 a	672 a	Bremshebel 12×30×800	0,95	0,95		
673	673	Strebenbolzen 7×30	0,1	0,1		
675	675	Federzunge	0,1	0,1		
676	676	Hebelstängchen	0,1	0,1		
677	677	Aufzugswelle mit Haken	0,1	0,1		
678	678	Kipphebelbolzen mit Mutter und Feder	0,1	0,1		
679	679	Klinkenfeder	0,06	0,06		
680	680	Kipphebelfeder	2,1	2,1		
681	681/K228	Kurbel für Balkenhalter	0,45	0,45		
682	682	Handbremsband mit Belag	1,7	1,7		
682 a	682 a	Bremsbelag p.m.	0,35	0,35		
683	683	Fußbremsband mit Belag				
683 a	683 a	Bremsbelag p.m.				
684	684	Bremsbandniete	0,2	0,2		
685	685	Bremsbandschraube (Fußbremse)	0,3	0,3		
686	686	Sperrnocken	7,1	7,1		
687	687	Bremswelle	0,85	0,85		
688	688	Fußbremsbolzen	0,12	0,12		
689	689	Klinke				
690	690	Aufzugssplinte 8×70				
691 (K163)	691 (K163)	Balkenstütze	2,3	2,3		
692	692	Bremsunterlagsscheibe 30×40×3				
693	693	3/4" Mutter	0,08	0,08		

Heruntergeladen von



Aufzug und Bremse

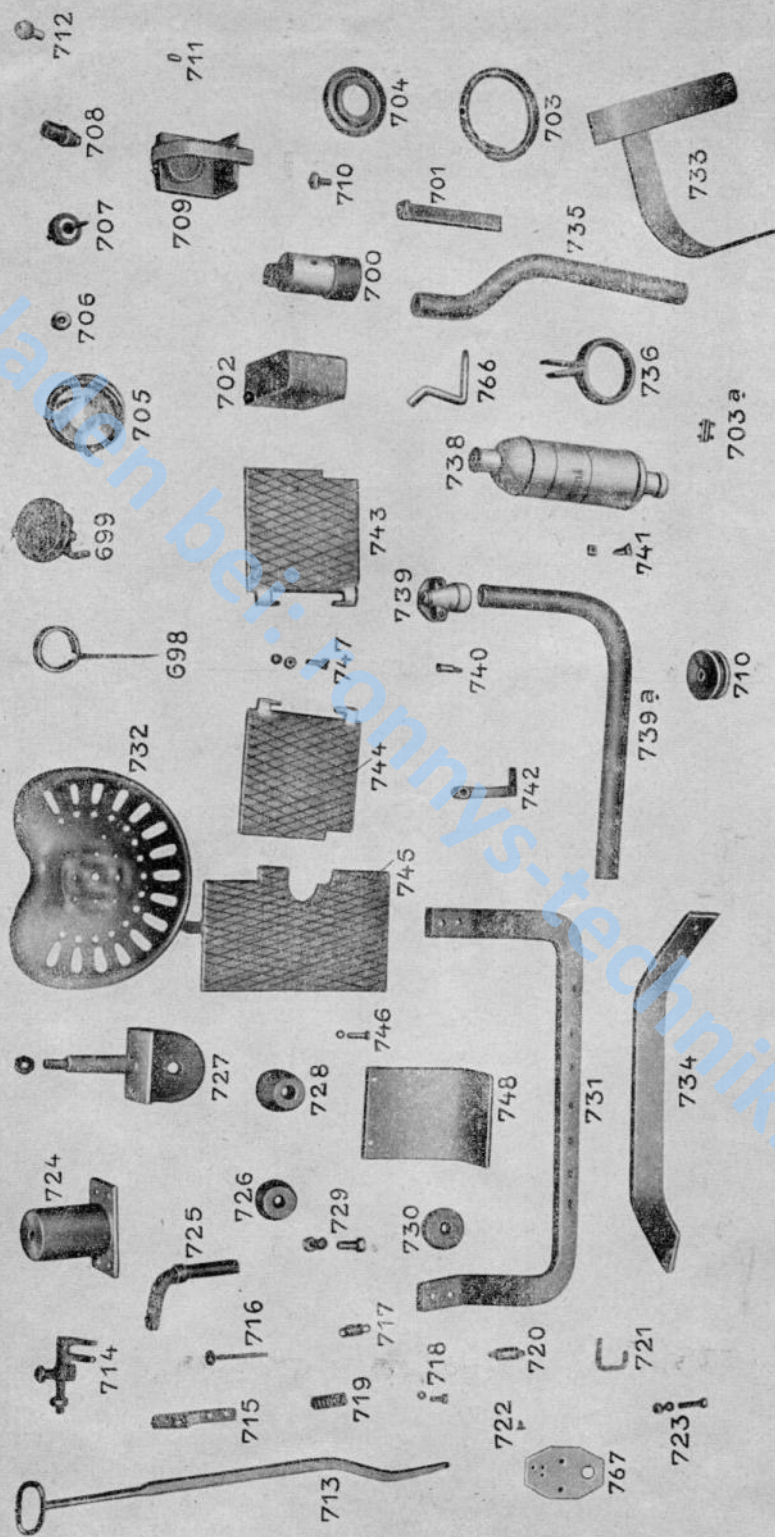
Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
694	694	Aufzugssplinte 5×50				
695	695	Sechskantschraube mit Mutter 1/2"×55	0,075	0,075		
696	696	Aufzugsstifte für Klaue 8×40				
697	697	Aufzugsstifte für Stütze 8×70				
769	769	Abwehrstange	1,85	1,85		
783	783	Fußbremsfeder (auf Bremswelle)	0,176	0,176		
784	784	Handbremsfeder (für 785)	0,075	0,075		
785	785	Bremsbandschraube (Handbremse)	0,35	0,35		
786	786	Mutter 5/8" für 785	0,05	0,05		
787	787	Unterlagscheibe 5/8"	0,005	0,005		
788	788	Sechskantschraube M 10×15 mit Ring	0,03	0,03		
789	789	Sechskantschraube 1/2"×45 mit Mutter und Ring	0,075	0,075		
790	790	Bolzen für Klinke	0,09	0,09		
792	792	Handfeder für K 51	0,005	0,005		
K 248	K 248	Zwischenhebel für Fußbremse				
796	796	Zugstange für Fußbremse				
797	797	Haltewinkel für Fußbremse				



Lichtanlage, Tourenverstellvorrichtung, Anhängerkupplung

Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
698	698	Lichtmaschinenhalter	0,6	0,6		
699	699	Signalhorn	1,4	1,4		
		Signalhorn Sekko 699				
700	700	Lichtmaschine Bosch 75 Watt	2,7	2,7		
701	701	Scheinwerferhalter	0,5	0,5		
702	702	Batterie	5,5	5,5		
703	703	Keilriemen endlos 1225 lg.				
703 a	703 a	Keilriemenschloß				
704	704	Riemenscheibe (groß)	0,3	0,3		
705	705	Scheinwerfer kpl. ohne Birnen Bosch	0,65	0,65		
		Scheinwerfer kpl. ohne Birnen Hella				
706	706	Signalknopf	0,035	0,035		
707	707	Schalter	0,12	0,12		
708	708	Schlußlampe ohne Birne Bosch	0,10	0,10		
		Schlußlampe ohne Birne Hella				
708 a	708 a	Glühlampe für Schlußlicht				
709	709	Batteriehalter	0,7	0,7		
710/709 a	710/709 a	Schraube für Batteriehalter				
710	710	Riemenscheibe (klein)	0,15	0,15		
711	711	Kleine Glühlampe				
712	712	Große Glühlampe				
713	713	Tourenzahlregulierhebel	1,0	1,0		
714	714	Drehwinkel für 713	0,7	0,7		
715	715	Einstellnocken mit Feder	0,3	0,3		
717	717	Zugfeder	0,03	0,03		
718	718	Einstellschraube				
719	719	Druckfeder	0,02	0,02		
720	720	Tourenzahlstellhebel	0,06	0,06		
721	721	Tourenzahlreguliertaste	0,1	0,1		
722	722	Tourenzahlstellstift				
723	723	Sechskantschraube, Mutter und Ring $\frac{1}{2}'' \times 35$	0,07	0,07		
724	724	Anhängerkupplungsgehäuse	3,0	3,0		
725	725	Anhängezapfen	1,2	1,2		
726	726	Gummidruckbuffer (1 Stück)	0,25	0,25		
727	727	Anhängeöse mit Bolzen	5,3	5,3		
728	728	Gummizugbuffer (4 Stück)	0,5	0,5		
729	729	Sechskantschraube, Mutter und Ring $\frac{3}{8}'' \times 45$	0,15	0,15		
730	730	Kupplungsring	1,0	1,0		
731	731	Ackeranhängeschiene	13,5	13,5		
732	732	Sitz	6,7	6,7		
734	734	Sitzstange für Federsitz	5,8	5,8		
735	735	Hinteres Auspuffrohr	1,8	2,7		
736	736	Rohrschelle für Auspuff	0,7	0,8		
738	738	Auspuff	2,7	2,8		
739	739	Auspuffkrümmer (Motor)				
739 a	739 a	Auspuffrohr	2,5	3,7		
740	740	Auspuffschraube				
741	741	Sitzschraube				
742	742	Werkzeugkastenverschlußfeder	0,07	0,07		
743	743	Werkzeugkastendeckel (links)	2,5	2,5		
744	744	" (rechts)	2,5	2,5		
745	745	Fußblech	3,5	3,5		
746	746	Sechskantschraube mit Ring M 10 \times 25	0,02	0,02		
747	747	Scharnierschraube	0,05	0,05		
748	748	Werkzeugkastenboden	1,3	1,3		
766	766	Armaturenplattenhalter	0,52	0,52		
767	767	Armaturenplatte	0,22	0,22		
776	776	Bolzen für 714	0,18	0,18		
777	777	Rückspiegel mit Halter	0,5	0,5		
780		Stütze für 715	0,3			
795	791	Zwischenscheibe für Buffer (3 Stück)	0,185	0,185		

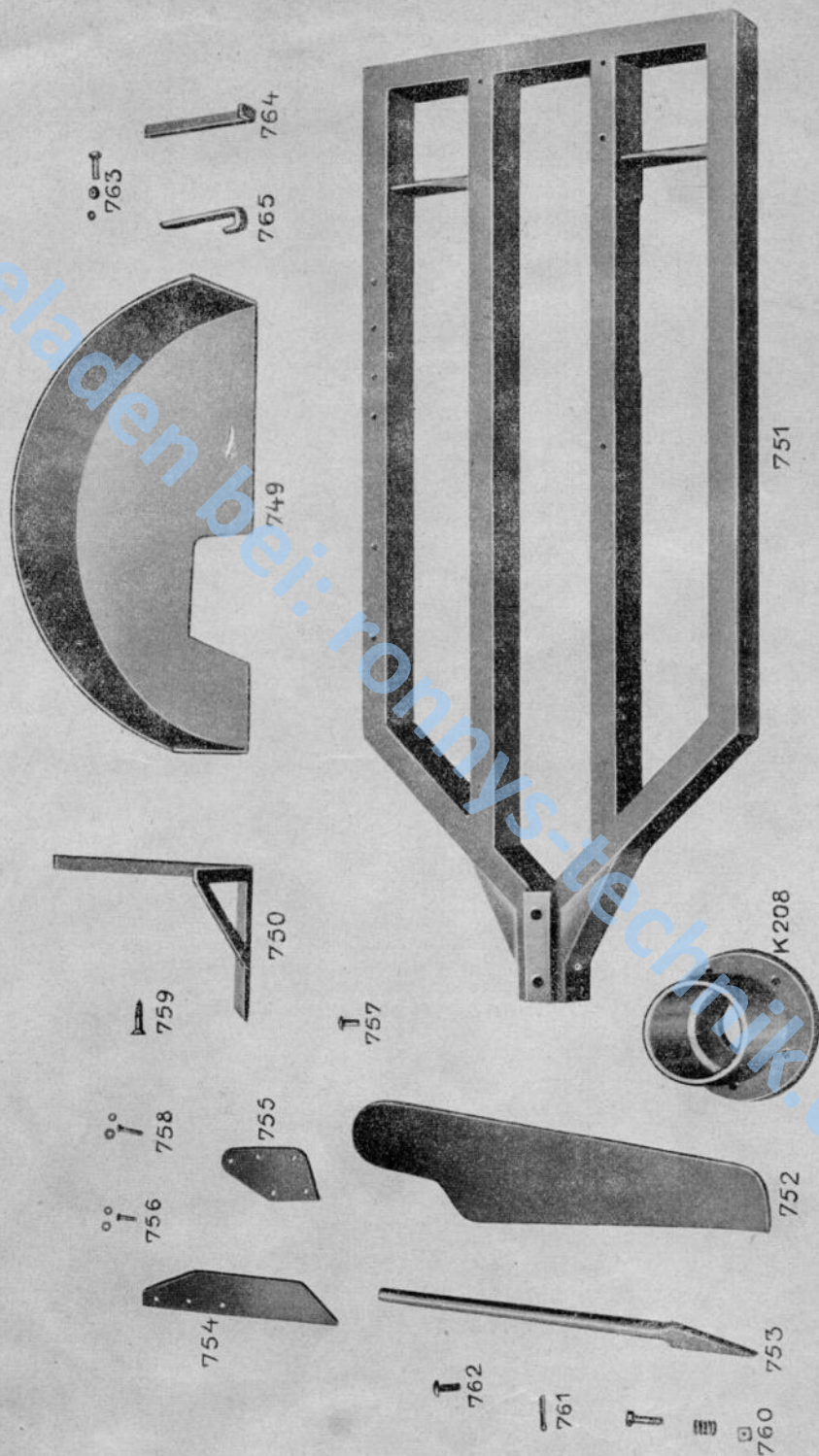
Heruntergeladen von www.kits-technik.de



Rahmen, Schwadenbrett, Kotflügel

Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
K 208	K 208	Riemenscheibe (KD 208 für K 12)	12,0	13,8		
749	749	Kotflügel	14,0	14,0		
750	750	Kotflügelhalter rechts und links	3,0	3,0		
765	765	"	0,7	0,7		
764	764	"	1,0	1,0		
763	763	Kotflügelschraube 1/2" x 35	0,07	0,07		
751	751	Rahmen	90,0	120,0		
752	752	Schwadenbrett	2,5	2,5		
753	753	Schwadenbrettstab	0,4	0,4		
754	754	Schwadenstreifblech	0,5	0,5		
755	755	Schwadenbrettbeschlag	0,4	0,4		
756	756	Stabschraube mit Mutter und Ring 7 x 40	0,02	0,02		
757	757	Schwadenbrettniete	0,01	0,01		
758	758	Stabschraube mit Mutter und Ring 7 x 60	0,025	0,025		
759	759	Holzschraube für Schwadenbrett				
760	760	Schwadenbrettschraube mit Mutter und Feder	0,15	0,15		
761	761	Splint				
762	762	Kotflügelniete 7 x 20				

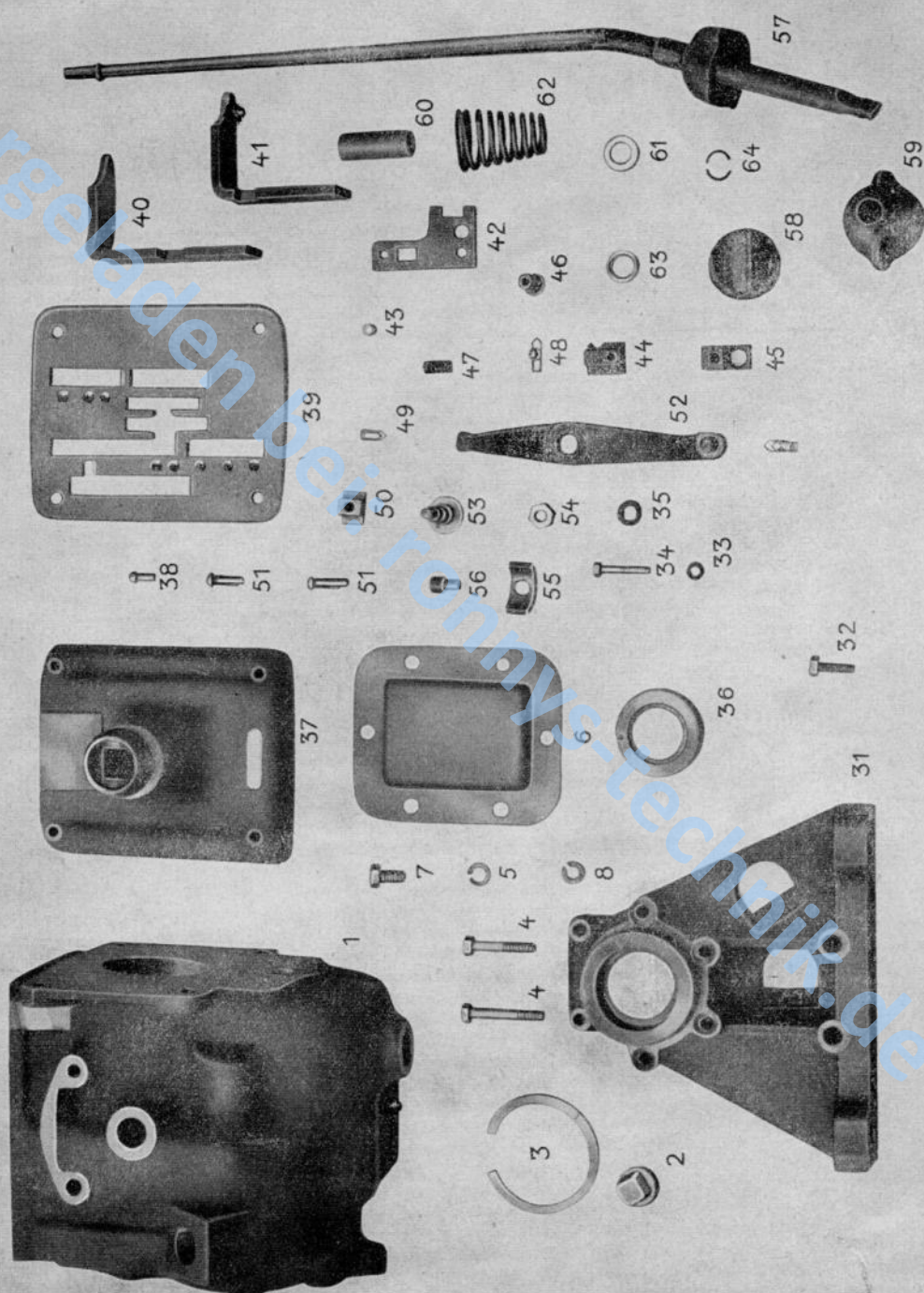
Heruntergeladen bei: ronnys-technik.de



Getriebe K 30 D, Type K 12 und K 18

Ersatzteil- Nr.	Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
		K 12	K 18	K 12	K 18
		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
Getriebegehäuse					
1	Getriebegehäuse	12,0	12,0		
2	Stopfen	0,047	0,047		
3	Einsetzring	0,031	0,031		
4	Sechskantschraube	0,045	0,045		
5	Federring	0,004	0,004		
6	Seitlicher Deckel	0,47	0,47		
7	Sechskantschraube	0,021	0,021		
8	Federring	0,004	0,004		
Hinterer Deckel					
31	Hinterer Deckel	3,765	4,95		
32	Sechskantschraube	0,03	0,03		
33	Federring	0,003	0,003		
34	Sechskantschraube	0,03	0,03		
35	Federring	0,004	0,004		
36	Dichtungsring	0,085	0,085		
	Senkschraube (M 8×42)				
	" (M 8×65)				
Schaltung					
37	Gehäusedeckel	2,35	2,35		
	Dichtung zu Nr. 37	0,005	0,005		
38	Führungszapfen	1,3	1,3		
39	Schaltplatte	0,3	0,3		
40	Schaltgabel 1. und 2. Gang	0,33	0,33		
41	" 3. und 4. Gang	0,1	0,1		
42	Mitnehmer	0,005	0,005		
43	Rolle	0,04	0,04		
44	Sperrplatte	0,02	0,02		
45	Arretierungsplatte	0,006	0,006		
46	Federhülsen	0,003	0,003		
47	Riegelfeder	0,003	0,003		
48	Riegelkugel	0,001	0,001		
49	Stift	0,02	0,02		
50	Führungsplatte	0,01	0,01		
51	Halbrundniete	0,25	0,25		
52	Schalthebel (Rückwärtsgang)	0,05	0,05		
53	Bolzen	0,06	0,06		
54	Blanke Sechskantmutter	0,06	0,06		
55	Gleitstein	1,01	1,01		
56	Stift	0,022	0,022		
57	Schalthebel	0,11	0,11		
58	Schalthebelgriff	0,035	0,035		
59	Kappe	0,007	0,007		
60	Abstandrohr	0,07	0,07		
61	Ring	0,007	0,007		
62	Kegelfeder	0,007	0,007		
63	Schlußring	0,002	0,002		
64	Springring				
	Schaltplatte kpl. 39				
	Schaltgetriebe kpl. m. Lagerfuß				

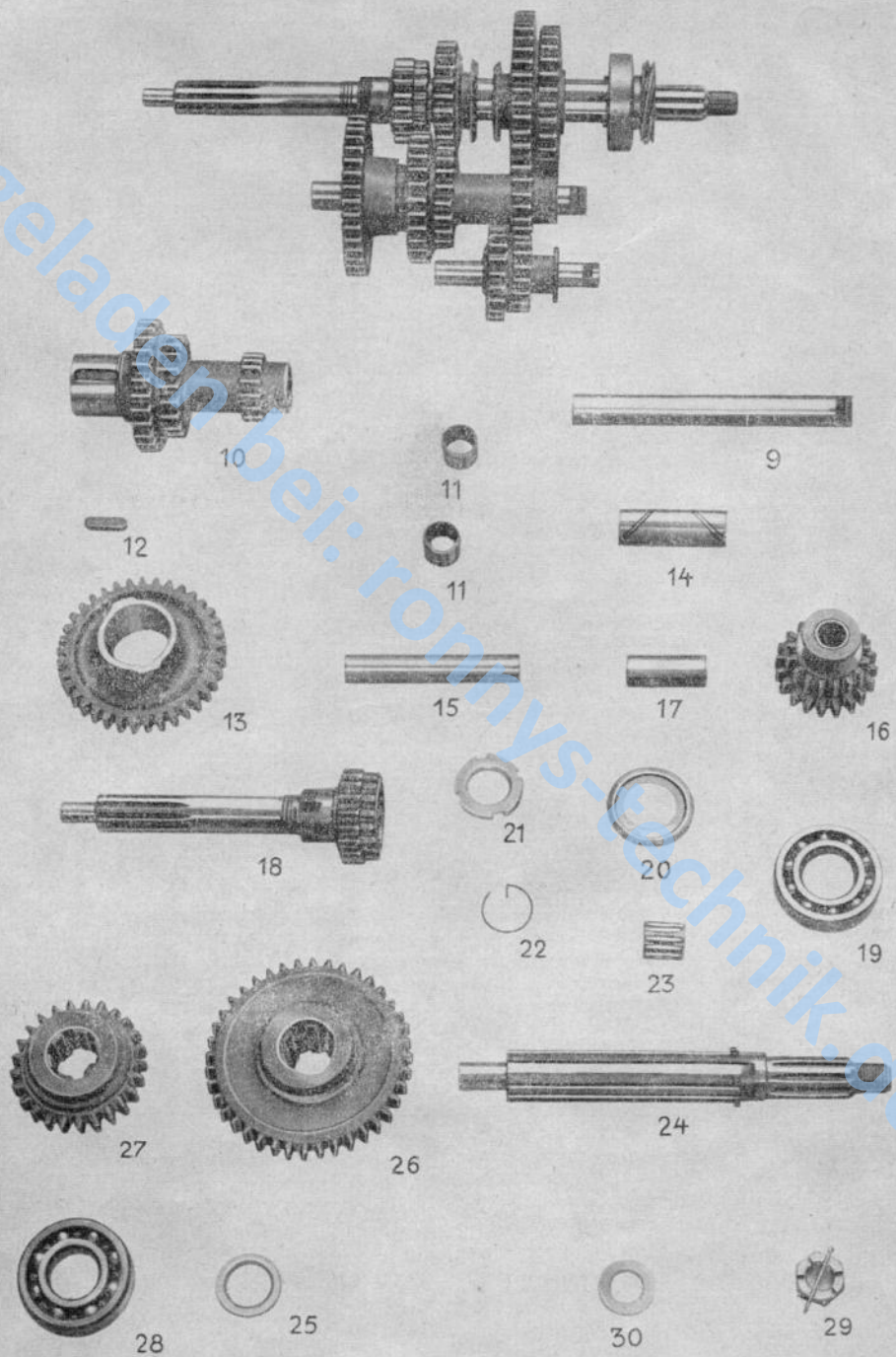
Heruntergeladen von: Technik.de



Getriebe K 30 D, Type K 12 und K 18

Gefrierte K 30 D, Type		Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
Ersatzteil-Nr.	Gegenstand	K 12	K 18	K 12	K 18
		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
	Vorgelege				
9	Vorgelegeachse	0,85	0,85		
10	Vorgelegewelle	2,41	2,41		
11	Laufbüchse	0,02	0,02		
12	Paßfeder	0,018	0,018		
13	Vorgelegerad konst.	1,22	1,22		
14	Distanzrohr	0,085	0,085		
	Rücklauf				
15	Rücklaufachse	0,52	0,52		
16	Schieberad Rückwärtsgang	0,86	0,86		
17	Rücklaufbüchse	0,1	0,1		
	Antriebswelle				
18	Antriebswelle	1,3	1,3		
19	Radiallager (6208 SKF)	0,37	0,37		
20	Schleuderring	0,015	0,015		
21	Nutmutter	0,075	0,075		
22	Sicherungsring	0,006	0,006		
22 a	Zwischenbüchse				
	Hauptwelle				
23	Rollenlager 20 mm breit	0,05	0,05		
23 a	Abstandsring für Rollenlager				
24	Hauptwelle	1,75	1,75		
25	Druckscheibe	0,05	0,05		
26	Schieberad 1. und 2. Gang	3,3	3,3		
27	3. und 4. Gang	0,76	0,76		
28	Radiallager (K 12 6207)	0,44			
28	(K 18 6307)		0,44		
29	Kronenmutter (M 27 x 1,5)	0,053	0,053		
30	Unterlagscheibe (28 DIN 125)	0,02	0,02		

Heruntergeladen von
bei: romys-technik.de



Type K 12 und K 18

Teile zu den Fingerbalken mit Normal-, Mittel- und Engfinger

Bezeichnung: N = Normal, M = Mittel, E = Engfinger

Ersatzteil-Nr.	Verwendung für Balken	Gegenstand	Stück Gewicht	Preis DM.
F 51 P	E	Engfinger mit Stahlplättchen S 274	0,23	
F 71 P	M	Mittelfinger mit " S 271	0,3	
F 11 V	N	Normalfinger mit " S 272	0,41	
ZA 226	N M E	Äußerer Schuh mit Stahlplättchen S 230	2,7	
A 277 1/2	N M E	Vorderes Lager am inneren Schuh	0,86	
A 283	N M E	Hinteres Lager am inneren Schuh	1,1	
ZA 282	N M E	Scharnierstück mit Stellschraube M 220 zum inneren Schuh	0,32	
A 322	N M E	Messerkopf	0,5	
S 84	N M E	Messerklänge 76×80	0,06	
S 84 ⁰	N M E	Messerklänge 76×80 mit 3 Loch	0,06	
S 230	N M E	Stahlplättchen zum äußeren Schuh	0,03	
S 6038	N M E	Hauptplatte zum inneren Schuh	2,65	
Z 1397	N M E	Kompletter Innenschuh, bestehend aus: S 5218 1/2, S 6038, S 6039, S 6040 u. A 277 1/2 mit Nieten	4,0	
Z 1354	N M E	Kompl. Messer mit Kopf A 322/18 Klingen, 1.35 m	3,5	
Z 1355	N M E	mit Kopf A 322/20 Klingen, 1.50 m	3,9	
S 6324	N M E	Messerstab 21×6, L-1465 f. Kopf A 322/18 Klingen 1.35 m	1,38	
S 6325	N M E	21×6, L-1622 f. Kopf A 322/20 Klingen 1.50 m	1,49	
S 271	M	Fingerplättchen mit Räumer zum Finger F 71 P	0,04	
S 272	N	" " " F 11 V	0,03	
S 274	E	" " " zum Finger F 51 P	0,17	
ZS 296	ME	Messerhalter (Stahl) mit 10 1/2 mm Loch	0,17	
ZS 296	N	Messerhalter (Stahl) mit 11 1/2 mm Loch	0,09	
S 223 1/2	N	Führungsplatte am äußeren Schuh für Finger F 11 V	0,12	
S 226	N M E	" am inneren Schuh bei sämtl. Fingern	0,07	
S 227	M	" für Finger F 71 P	0,07	
S 228	M	" am äußeren Schuh für Finger F 71 P	0,06	
S 1738	E	" für Finger F 51 P	0,07	
S 1740	E	" am äußeren Schuh für Finger F 51 P	0,27	
ZS 4774	N M E	Schuhbolzen d=21,3; L=93 mit Splint M 512	0,77	
S 4802 1/3	N M E	Streifsohle zum inneren Schuh	0,55	
S 4844 1/2	N M E	Schutzbogen zum inneren Schuh	0,012	
S 4869	N M E	Keil unter dem Messerhalter	0,1	
S 5218 1/2	N M E	Beilage zur Messerkopfdeckplatte	0,19	
S 5232	N M E	Messerkopf-Rückenführungsplatte am inneren Schuh	0,17	
ZS 5234	N M E	Stahlplatte 82×80×3,1 mm mit S 5235 z. Messerkopf A 322	0,035	
S 5235	N M E	Auflageplatte f. ZS 5234	0,13	
S 5237	N	Führungsplatte f. Finger F 11 V	0,06	
S 5237 1/2	N	Führungsplatte, 1 Loch für 0,9 m und 1,20 m Schnittbreite	0,185	
S 6039	N M E	Auflageplatte zum innern Schuh	0,2	
S 6040	N M E	Deckplatte zum inneren Schuh	0,17	
S 6307	N M E	Zwischenplatte für die Messerkopfführung	0,06	
S 6308	N M E	Führungsplatte zum Aufnieten auf die Messer		
S 6314	E	Einseitige Führungsplatte beim äußeren Schuh für 0,9 m und 1,2 m Schnittbreite	0,05	
ZS 10016	N M E	Streifsohle am äußeren Schuh mit S 10017	0,45	
ZA 125		Oese mit Aufzughaken S 1613 und Bolzen M 400 zum Aufzughebelwerk	0,35	
		1 Messerbalken kpl. m. 2 Messern 4 1/2"		
		" " " " " 5"		

F 51 P



F 71 P



F 11 V



ZA 226



A 277 1/2



A 283



ZA 282



A 322



S 84



S 84⁰



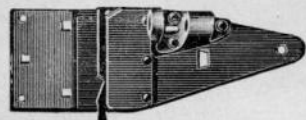
S 230



S 6038



Z 1397



S 271



S 272



S 274



ZS 296
ZS 296



S 223 1/2



S 226



S 227



S 228



S 1738



S 1740



S 4869



S 3218 1/2



S 5232



ZS 5232



S 5235



S 4237



S 5237 1/2



S 6039



S 6040



S 6307



S 6308



S 6314



ZS 10016



ZA 125



ZS 4774



S 6314



S 4844



Z 1354



S 6324
S 6325



Type K 12 und K 18

Teile zu den Fingerbalken mit Normal-, Mittel- und Engfinger

Bezeichnung: N = Normal, M = Mittel, E = Engfinger

Ersatzteil-Nr.	Verwendung für Balken	Gegenstand	Stück Gewicht	Preis DM.
M 164	NME	Versenkniete 5×15 für die Messerklingen		
M 165 1/2	NME	" 5×23 für den Messerkopf		
M 165	NME	" 5×25 für den Messerkopf		
M 215 N	N	" 6×26 für Finger F 11 V		
M 215 M	M	" 5×22 für Finger F 71 P		
M 634	E	" 5×22 für Finger F 51 P		
M 545	NME	" 5×18 für Schuhplättchen S 230		
M 634	NME	" 5×22 für Schuhplättchen S 230		
M 220	NME	Stellschraube 12×40 für ZA 282	0,045	
M 357	M	Fingerschraube 10×34 für F 71 P und Führungsplatten	0,034	
M 359	M	" 10×40 für F 71 P und Messerhalter	0,04	
M 362	E	" 9,5×32 für F 51 P und Messerhalter	0,035	
M 363	E	" 9,5×26 für F 51 P und Führungsplatten	0,032	
M 364	E	" 9,5×23 zum Finger F 51 P	0,03	
M 376 1/2	NME	Schraube 13×36 zum äußeren Schuh	0,08	
M 541	NME	" 13×41 zum inneren Schuh	0,082	
M 442	N	Fingerschraube 11×36 z. Finger F 11 V und Führungsplatten	0,044	
M 443	N	" 11×43 z. Finger F 11 V und Messerhalter	0,05	
M 555	NME	Stellschraube für S 4802 1/8	0,022	
M 674	NME	Maschinenschraube 10×40 mit Mutter und Splint zum Befestigen von ZA 282	0,05	
M 754	NME	Schloßschraube 11×25 für S 4844 1/2	0,055	
M 512	NME	Splint 5×50 für S 4774 . . . p. kg 4.85 . . . Stück	0,01	
M 40 1/2	NME	Schraube 7/16"×20 zur äußeren Streifsohle	0,055	
S 6334 1/2	N	Normalfingerbalken L-1510, 1,35 m Nr. 4	10,3	
S 6235 1/2	N	" L-1668, 1,50 m Nr. 4	11,0	
S 6341 1/2	M	Mittelfingerbalken L-1485, 1,35 m Nr. 4	10,3	
S 6342 1/2	M	" L-1637, 1,50 m Nr. 4	11,0	
S 6348 1/2	E	Engfingerbalken L-1510, 1,35 m Nr. 4	10,3	
S 6349 1/2	E	" L-1662, 1,50 m Nr. 4	11,0	
Teile für die Kurbelstange				
A 458		Gehäuse für das Kugellager M 629	1,05	
A 420		Schraubdeckel zum Gehäuse A 419 1/2	0,08	
A 421		Dichtungsring zum Gehäuse A 419 1/2	0,12	
S 10071		Kopfstück	0,35	
S 4891		Sicherungsriegel	0,03	
S 6300		Unterlagplatte mit Führung	0,085	
S 6301		Unterlagplatte für die Schrauben	0,06	
M 577		Spiralfeder D=14, L=20	0,004	
ZM 587 1/2		Flachrundschraube 6×45 m. Unterlagscheibe für S 4890 1/2 u. 4891	0,025	
ZM 588 1/2		Flachrundschraube 8×43 mit Unterlagscheibe für S 4890 1/2	0,024	
M 629		Pendelkugellager (2306) D=72, B=30, L=27	0,5	
ZM 437 1/2		Schraube 8×60 mm, 4-kant Mutter, federnde Unterlagscheibe für A 419 1/2	0,03	
H 1057		Kurbelstange 30×40, Länge=963 mm	0,82	
Z 1733		Kompl. Gehäuse, bestehend aus: A 458, A 420, A 421, M 629	2,25	
Z 1731		Komplette Kurbelstange, Länge=1033	3,64	

M 164
M 165 1/2
M 165



M 215 N



M 215 M



M 634



M 545



M 634



M 220



M 357



M 359



M 362



M 363



M 364



M 376 1/2



M 541



M 442



M 443



M 555



M 674



M 754



M 40 1/2



Z 1731

H 1057



A 458



A 420



A 421



S 10071



S 4891



S 6300



S 6301



M 577



ZM 587 1/2
ZM 588 1/2



M 629



ZM 437



Z 1733



S 6334 1/2
S 6335 1/2



S 6348 1/2
S 6349 1/2



S 6341 1/2
S 6342 1/2





Heruntergeladen bei: ronnys-technik.de