
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)

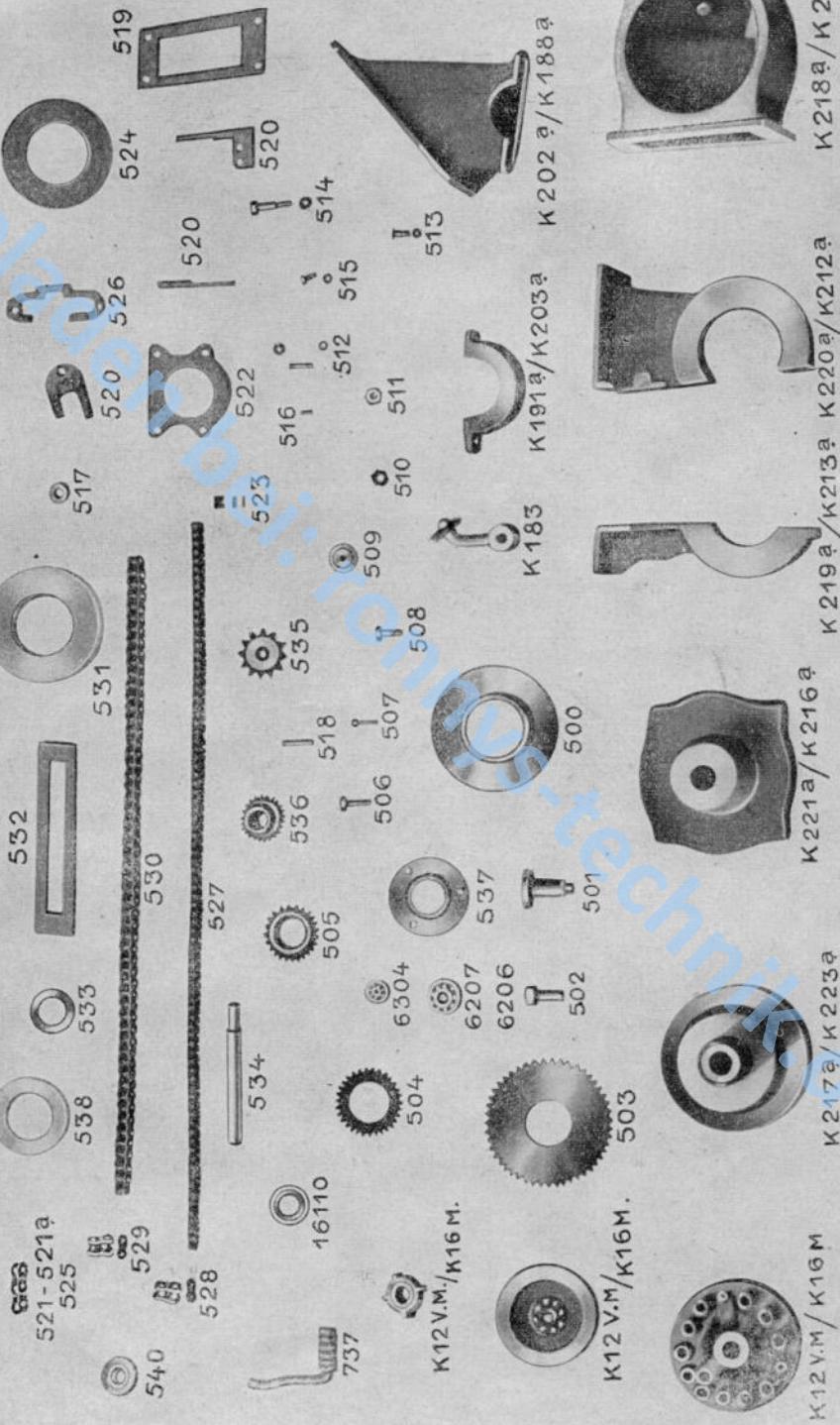
Inhalts-Verzeichnis

	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, Anhängekupplung . . .	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

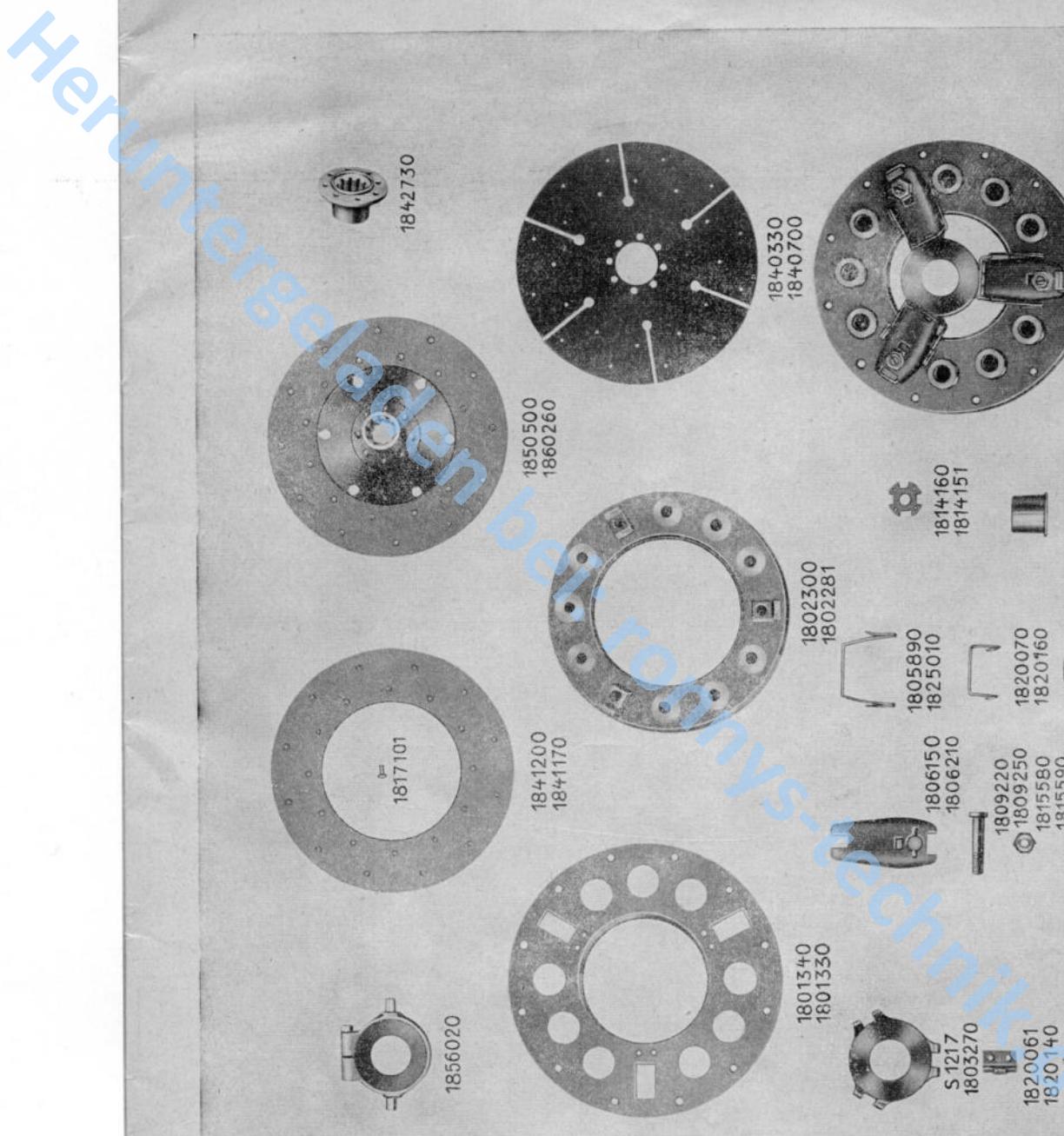
Ersatzteil-Nr. für	K 12	K 18	Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
				K 12	K 18	K 12	K 18
	K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
K 218 A	K 211 A		Kupplungsgehäuse KD 218 1/2 f. K 12 (K 211 1/2 f. K 18)	21,2	26,0		
" 220 A	" 212 A		Motorenkettenschutz (unten)	11,7	12,0		
" 219 A	" 213 A		(oben)	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" X 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" X 3/4" m. Schloß Iwis 3/4" / Brillant 5/8"	1,3	1,9		
528	528		Motorenkettenschloß 5/8" X 3/4"	0,02	0,05		
529	529		Getriebekettenschloß 3/4" X 1"	0,03	0,09		
530	530		Getriebekette 3/4" X 1" X 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. 50 X 80 X 10	0,18	0,18		
6304	6304		" " für Kupplungst. 20 X 52 X 15	0,15	0,15		
6206	6207		" " für Kupplungst. (30 X 62 X 16) (35 X 72 X 17)	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 10 X 25 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							
K 191 B	Deutz		Getriebekettenschutz unten				
531			oben				
1850500	1850260		Dichtung für Kettenschutzflansch Abil				
			Mitnehmerscheibe kompl.				

Heruntergeladen von
Elektrotechnik.de



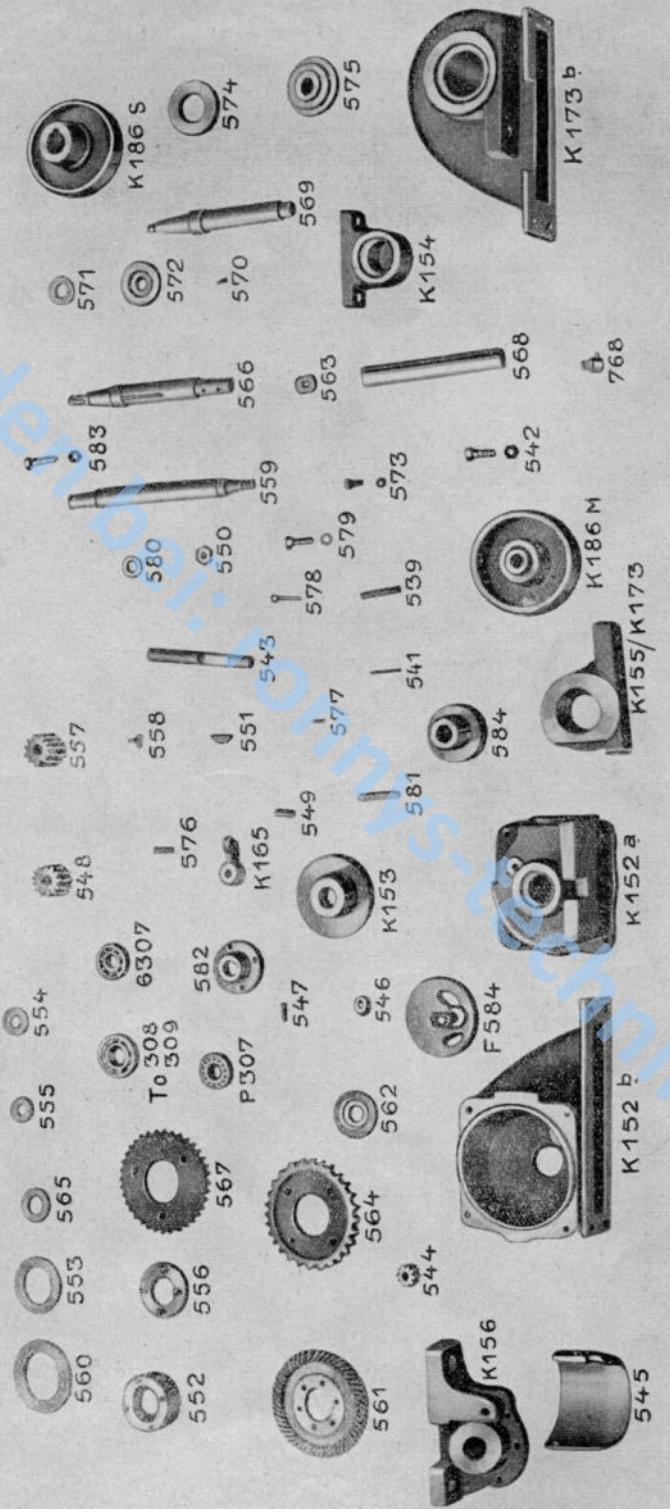
Mecano-Kupplung

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: Abschlußplatte komplett Schenkelfeder Stützwinkel Nieten Anpreßplatte Hebel Ausrückring Hauptfeder Federtüllen Bügel zur Schenkelfeder Kugelbolzen Kugel- und Einstellmutter Montagebügel Federhaltestück Gelenkstück				
1870920	1870450	Abschlußplatte komplett lose				
1801340	1801330	"				
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: Mitnehmerscheibe (lose)				
1840330	1840700	Belagring				
1841200	1841170	Nabe				
1842730	1842730	Kupferhohlniete				
1817101	1817101	Niete				
1817040	1817060					
1856020	1856020	Graphitschleifring komplett bestehend aus: Graphitschleifring lose				
1844310	1844310	Fassung				
1844120	1844120	Schraube				
1815110	1815110	Federring				
1818070	1818070	Formfeder				
1805420	1805420					



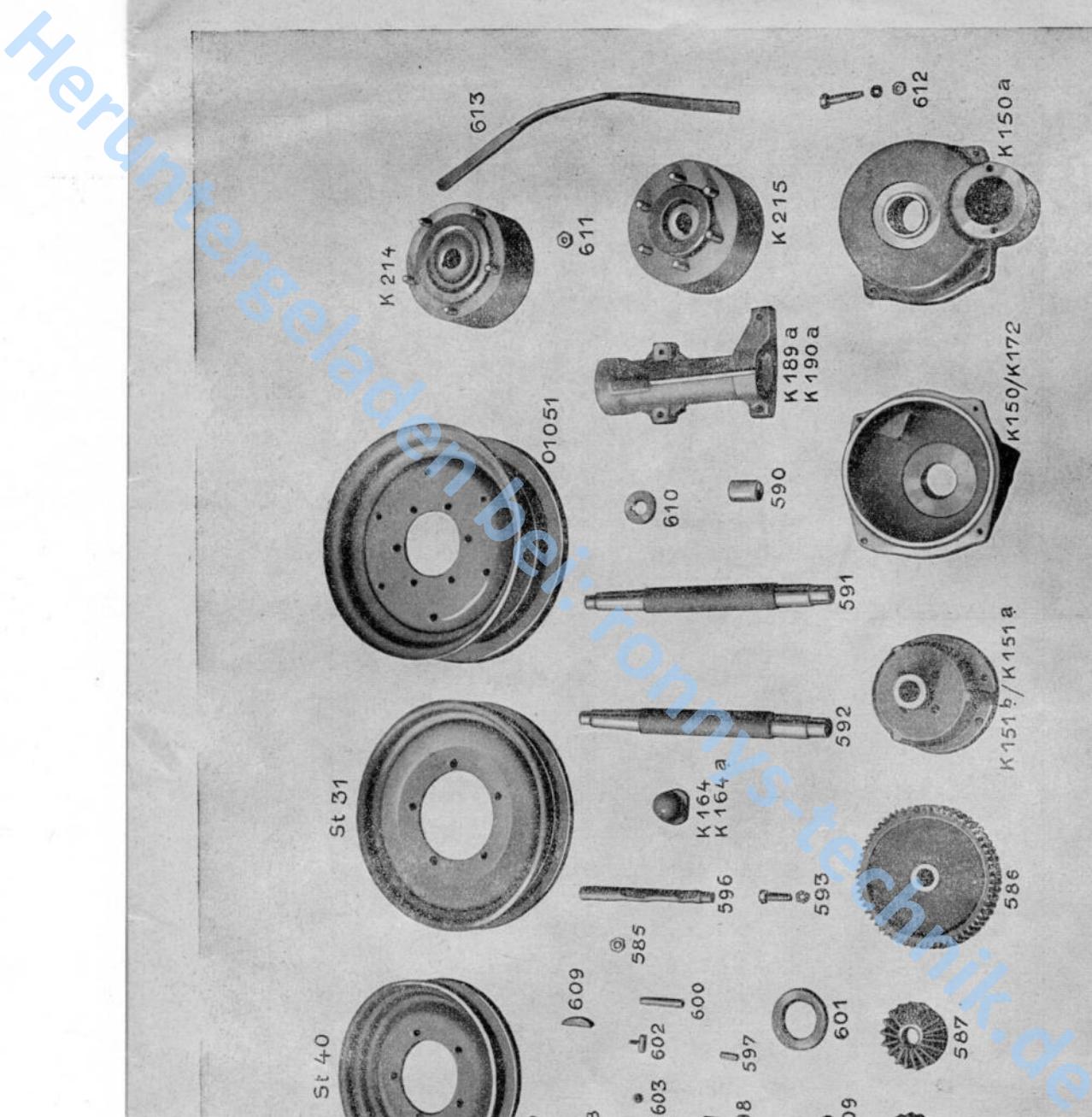
Mähtrieb und Vorgelege

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 " × 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 Mähtriebwelle	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	Schalschuhe	0,1	0,1		
559	559	Messertriebwelle	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 60×85×13	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 6×15	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 " × 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 " × 45	0,07	0,07		
580	580	Zwischenring für Messertriebwelle	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 " × 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 (9×12×65)	0,033	0,033		



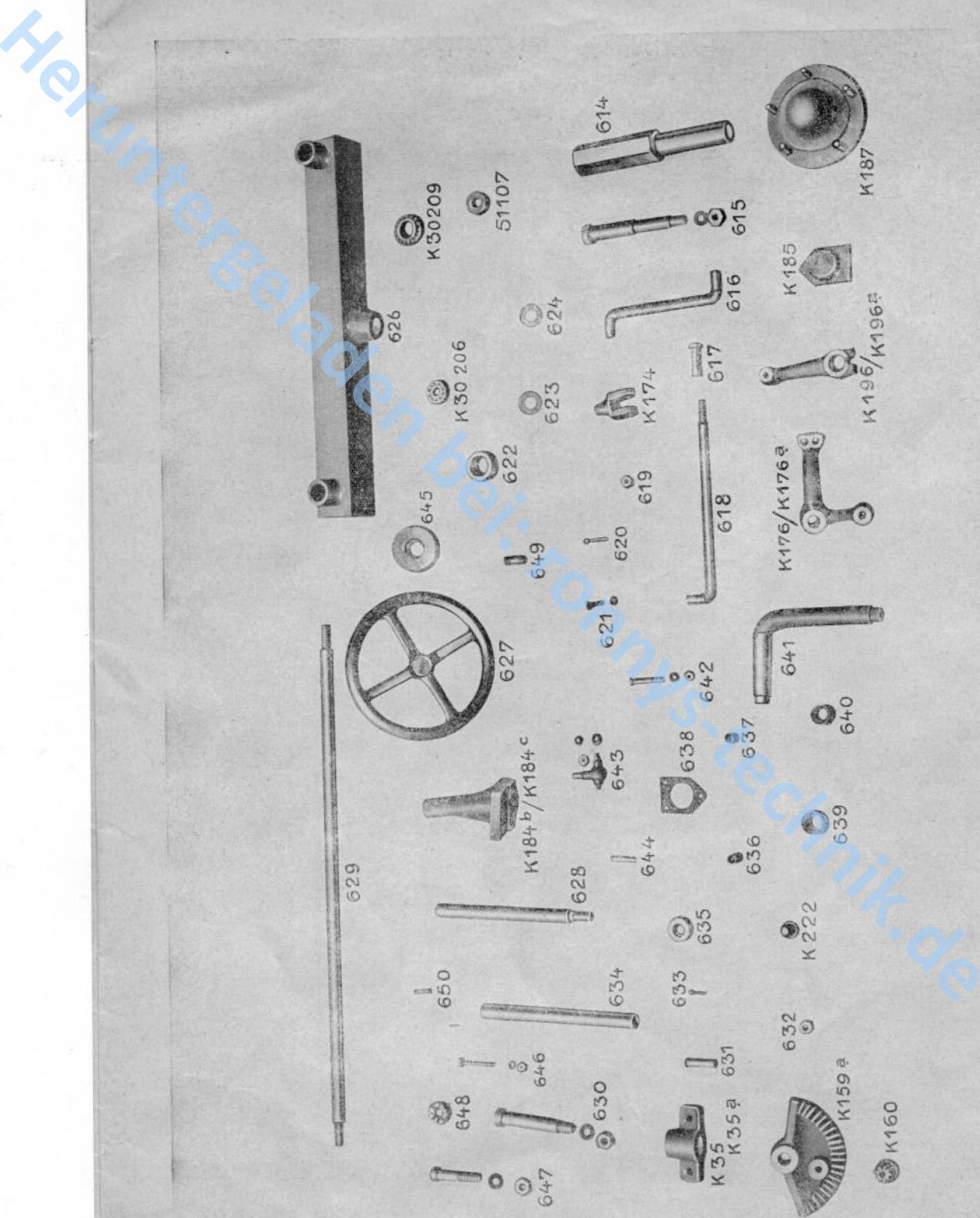
Differentialtrieb

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 $\frac{1}{2}$)	29,0	29,0		
" 215	" 215	(Ballon K 215 $\frac{1}{2}$)	28,0	28,0		
" 189 A	" 190 A	Hinterlagergehäuse (K 189 $\frac{1}{3}$ f. K 12) (K 190 $\frac{1}{3}$ 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 $\frac{5}{8}$ " \times 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 \times 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	Schalschuhe	0,1	0,1		
603	603	Schmiernippel $\frac{1}{4}$ " Gas	0,015	0,015		
604	604	Kerbstift für Sperrschaube 4 \times 25				
605	605	Splint für Differential-Korb				
606	606	Senkschraube M 10 \times 25	0,015	0,015		
607	607	Schrägkopfschraube mit Mutter u. Ring $\frac{5}{8}$ " \times 60	0,16	0,16		
608	608	Sechskantschraube $\frac{1}{2}$ " \times 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 $\frac{5}{8}$ " \times 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-Kegelräddchen (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				



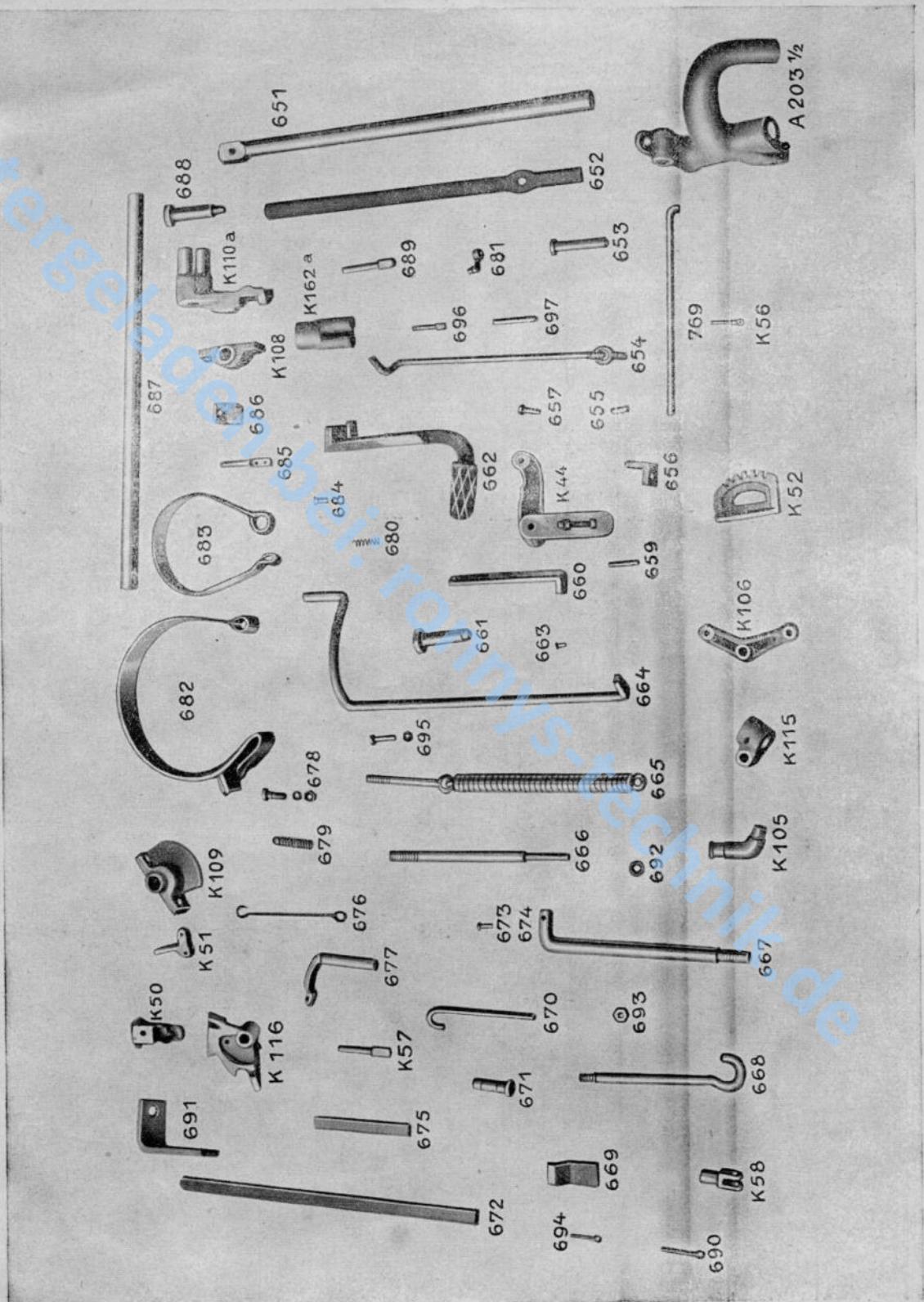
Lenkung und Vorderwagen

Ersatzteil-Nr. für		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
K 187	K 187	Vordernabe (K 187 $\frac{1}{2}$)	16,3	16,3		
" 185	" 185	Längslagergehäuse (K 185 $\frac{1}{2}$)	1,5	1,5		
" 195	" 195	Lenkhebel (K 196 B)	1,3	1,3		
" 160	" 160	Lenkkegelrad	0,5	0,5		
" 159 a	" 159 a	Lenktellerrad (K 159 $\frac{1}{2}$)	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	Verschlußdeckel (K 230 $\frac{1}{2}$)	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 $\frac{3}{4}''$	0,08	0,08		
620	620	Splint 5 \times 50				
621	621	Sechskantschraube mit Ring $\frac{1}{2}''\times 30$	0,06	0,06		
622	622	Stellring f. Vorderwagenspindel m. Abschlepphaken	0,5	0,5		
623	623	Wellendichtung für Vorderwagnennabe	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	Lenkrolle	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	Spindelbuch	0,15	0,15		
640	640	Vorderwagenbuch	0,13	0,13		
641	641	Vorderadhse	5,2	5,6		
642	642	Lenkhebelschraube versenkt	0,03	0,03		
643	643	Kugelkopf 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 $\frac{1}{2}''\times 90$	0,25	0,25		
647	647	Schlitzschraube Mutter und Ring 1" \times 120	0,37	0,37		
648	648	Vorderachse-Kronenmutter	0,25	0,25		
649	649	Nabenstehbolzen $\frac{3}{4}''\times 60$ 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	Stellring f. Querträgerspindel ohne Abschlepphaken				



Aufzug und Bremse

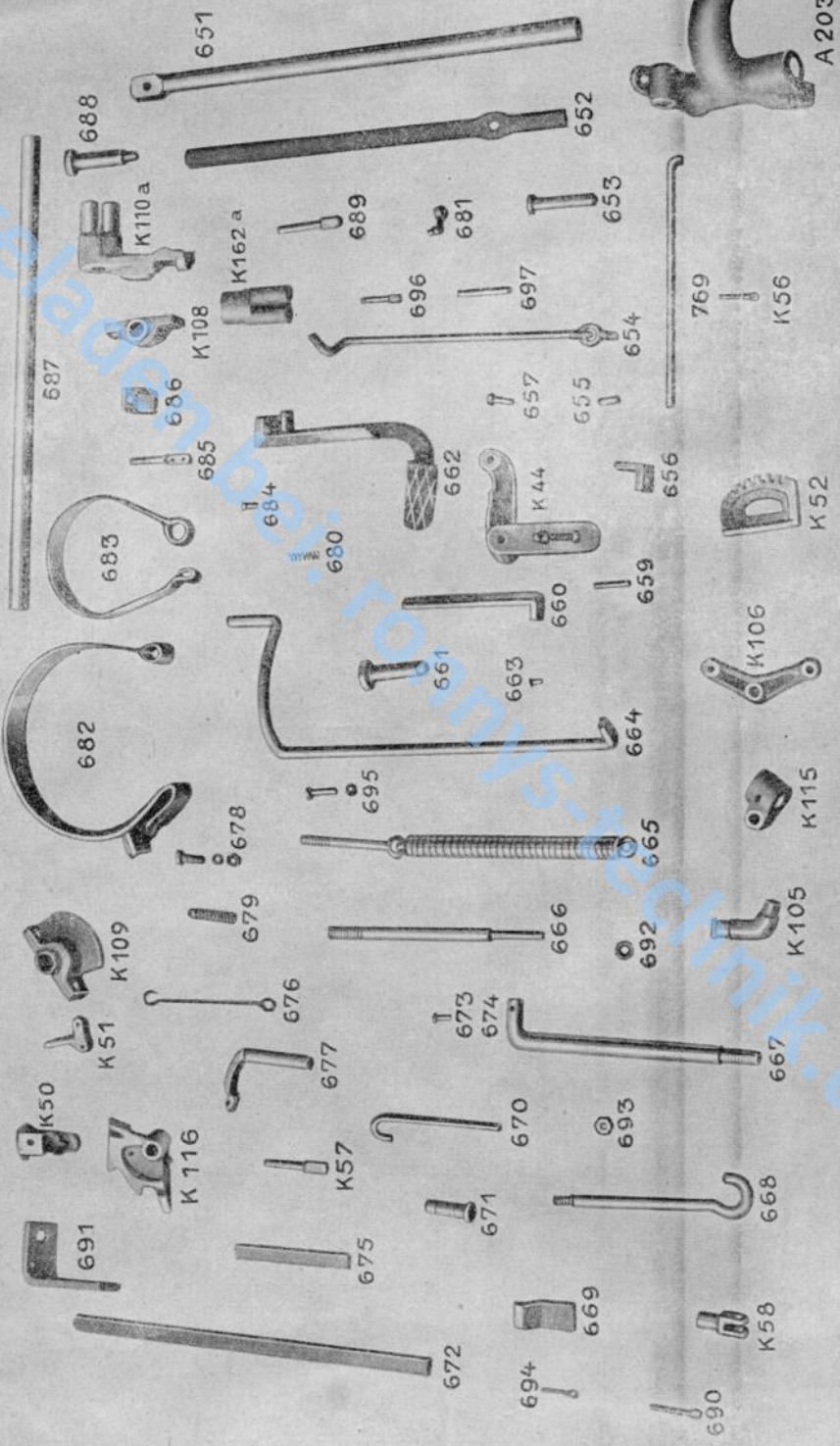
Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
A 203 ^{1/2}	A 203 ^{1/2}	Klauenstück	11,4	11,4		
K 52	K 52	Kipphebelsegment	1,0	1,0		
" 106	" 106	Aufzugswinkel	0,75	0,75		
" 115	" 115	Gelenkring	1,0	1,0		
" 105	" 105	Balkenstrebeinkel	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	Hebeldrücker	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				
656	656	Gestängehalter	0,2	0,2		
657	657	Rundkopfbolzen 13×40	0,07	0,07		
659	659	Bremskerbstifté 8×70 = 2 Stück / 8×60 = 2 Stück				
660	660	Halter für Aufzugsfeder	0,4	0,4		
661	661	Fußbremsbolzen für Mäher	0,73	0,73		
662	662	Fußbremspedal	2,2	2,2		
663	663	Rundkopfschraube M 6×15	0,015	0,015		
664	664	Messerausrückstange	3,3	3,3		
664 a	664 a	Feder für Nr. 664				
665	665	Aufzugsfeder ohne Zugstange	2,2	2,2		
666	666	Messerkupplungsstange	0,9	0,9		
667	667	Aufzugsstrebe	2,8	2,8		
668	668	Einstellhaken	1,0	1,0		
669	669	Lager für Messerkupplungsstange	1,3	1,3		
670	670	Aufzugshaken	0,25	0,25		
671	671	Aufzugsbolzen 94 lang	0,25	0,25		
672	672	Aufzugshebel 12×30×1000	2,3	2,3		
672 a	672 a	Bremshebel 12×30×800	2,3	2,3		
673	673	Strebenbolzen 7×30	0,01	0,01		
675	675	Federzunge	0,28	0,28		
676	676	Hebelstängchen	0,1	0,1		
677	677	Aufzugswelle mit Haken	0,95	0,95		
678	678	Kipphebelbolzen mit Mutter und Feder	0,1	0,1		
679	679	Klinkenfeder				
680	680	Kipphebefeder				
681	681/K228	Kurbel für Balkenhalter	0,06	0,06		
682	682	Handbremsband mit Belag	2,1	2,1		
682 a	682 a	Bremsbelag	p. m.	0,45	0,45	
683	683	Fußbremsband mit Belag		1,7	1,7	
683 a	683 a	Bremsbelag	p. m.	0,35	0,35	
684	684	Bremsbandniete				
685	685	Bremsbandschraube (Fußbremse)	0,2	0,2		
686	686	Sperrnocken	0,3	0,3		
687	687	Bremswelle	7,1	7,1		
688	688	Fußbremsbolzen	0,85	0,85		
689	689	Klinke	0,12	0,12		
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		



Aufzug und Bremse

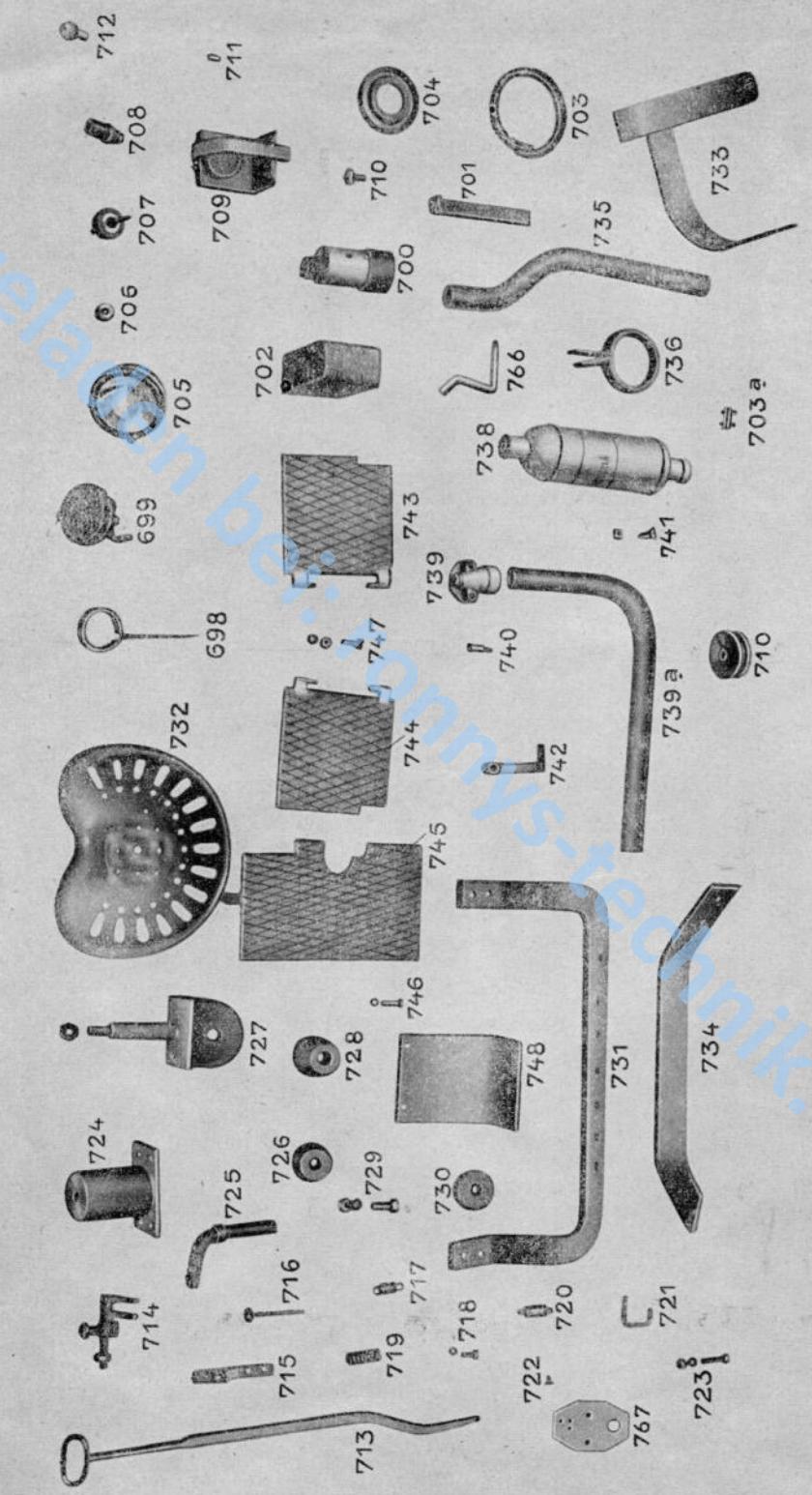
Ersatzteil-Nr. für		Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
K 12	K 18		K 12	K 18	K 12	K 18
K 12 M	K 18 M		K 12 M	K 18 M	K 12 M	K 18 M
694	694	Aufzugssplinte 5×50				
695	695	Sechskantschraube mit Mutter 1/2"×55	0,075	0,075		
696	696	Aufzugsstifte für Klaue 8×40				
697	697	Aufzugsstifte für Stütze 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				

Heruntergeladen von
Technik.de



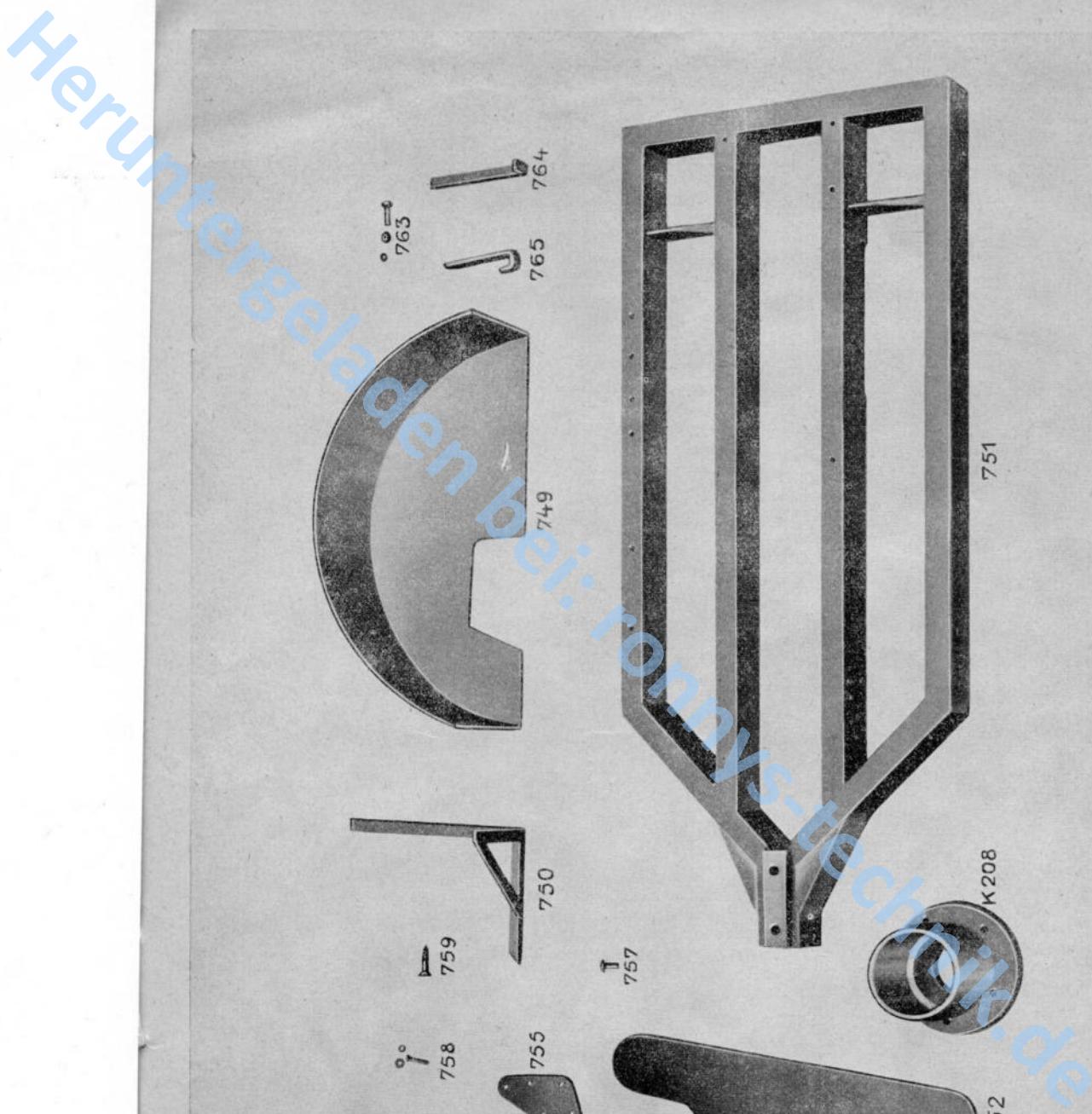
Lichtanlage, Tourenverstellvorrichtung, Anhängekupplung

Ersatzteil-Nr. für	K 12 K 12 M	K 18 K 18 M	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
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		Schlüsselampe ohne Birne Bosch	0,10	0,10		
			Schlüsselampe 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		Tourenzahleinstellhebel	0,06	0,06		
721	721		Tourenzahlregulierwelle	0,1	0,1		
722	722		Tourenzahlstellstift				
723	723		Sechskantschraube, Mutter und Ring $1\frac{1}{2}'' \times 35$	0,07	0,07		
724	724		Anhängekupplungsgehäuse	3,0	3,0		
725	725		Anhängezapfen	1,2	1,2		
726	726		Gummidruckbuffer (1 Stück)	0,25	0,25		
727	727		Anhängöse mit Bolzen	5,3	5,3		
728	728		Gummizugbuffer (4 Stück)	0,5	0,5		
729	729		Sechskantschraube, Mutter und Ring $\frac{5}{8}'' \times 45$	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 a		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		



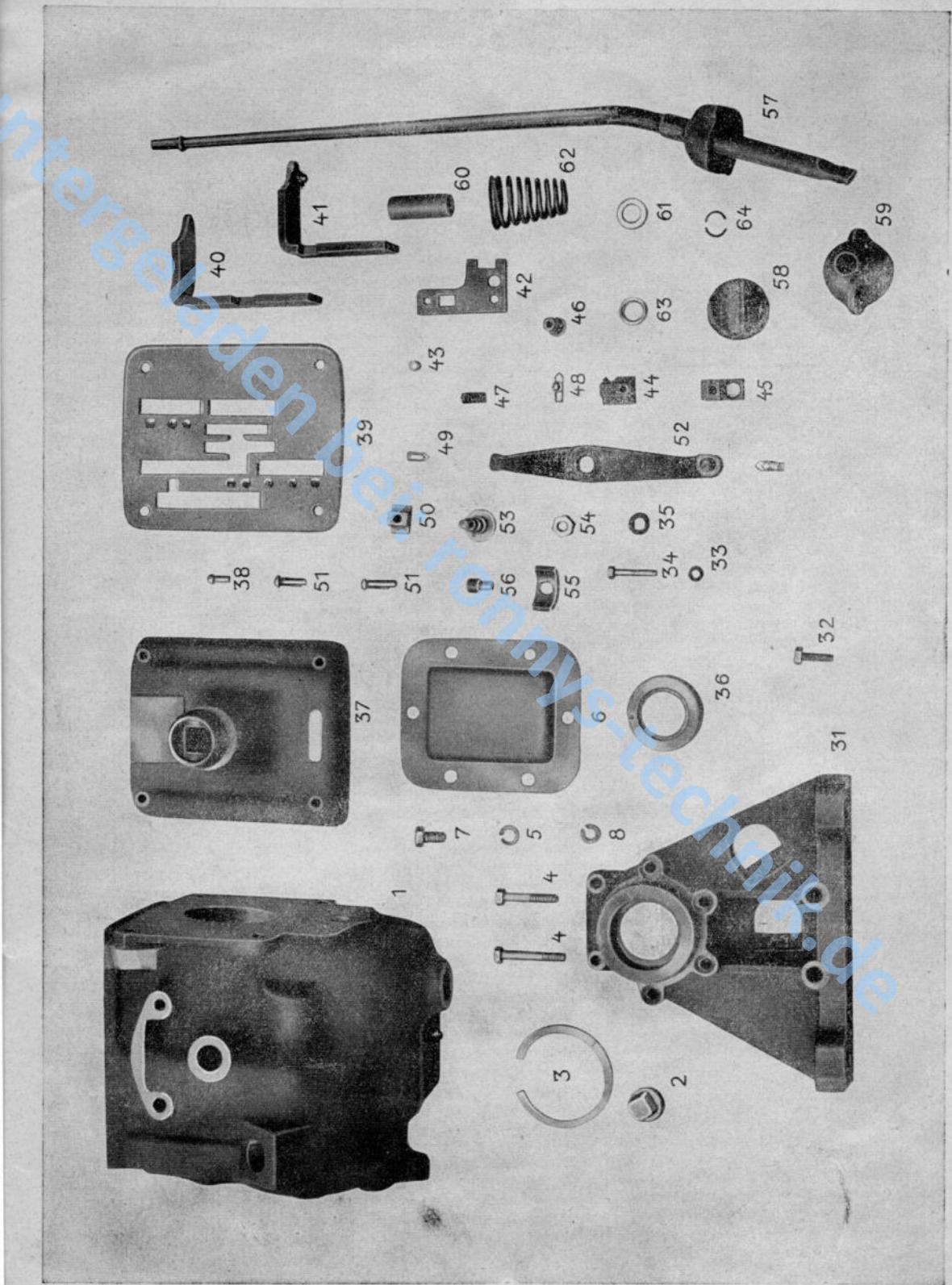
Rahmen, Schwadenbrett, Kotflügel

Ersatzteil-Nr. für		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					
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 $\frac{1}{2}''$ 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				



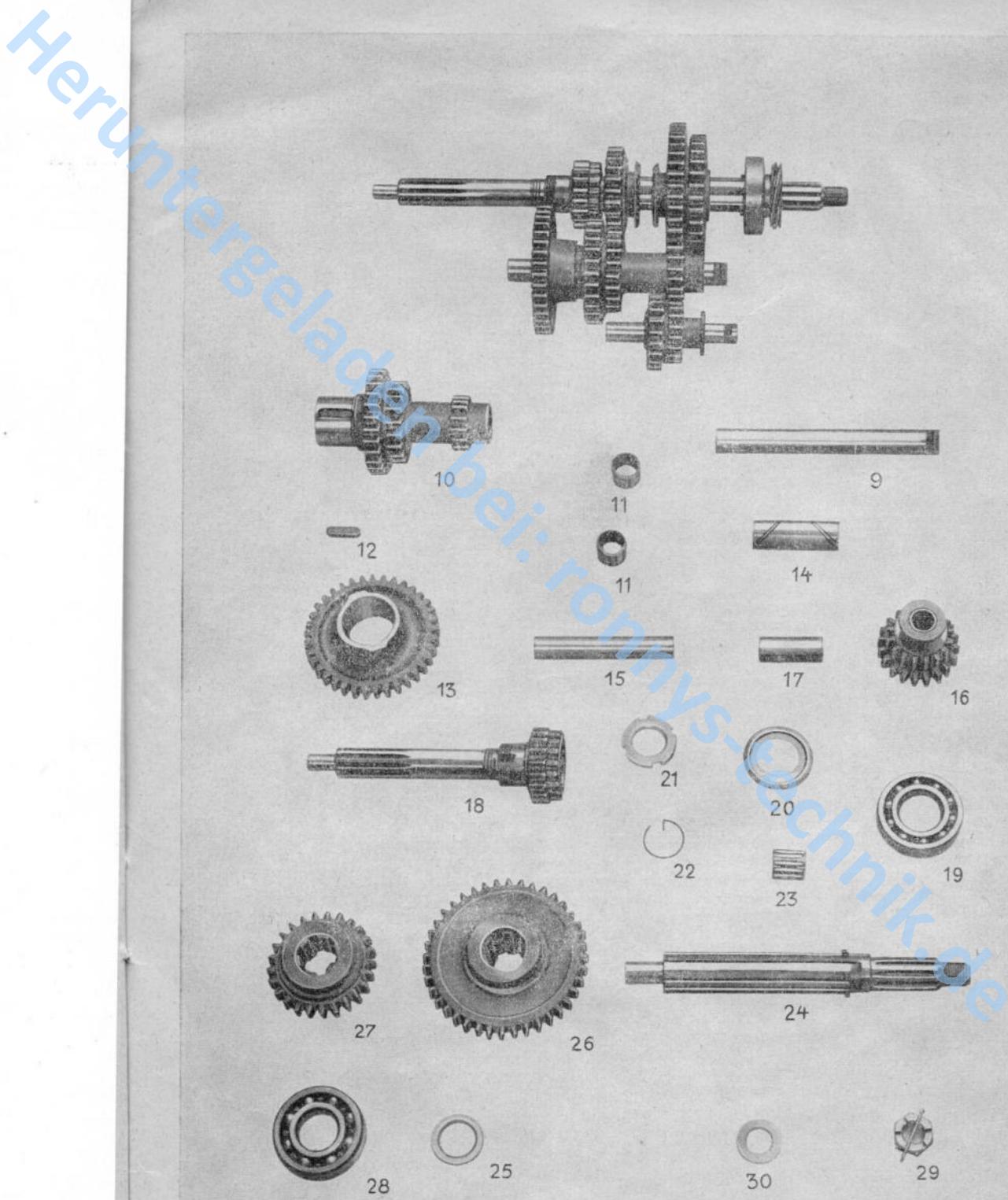
Getriebe K 30 D, Type K 12 und K 18

Ersatzteil-Nr.	Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
		K 12 K 12 M	K 18 K 18 M	K 12 K 12 M	K 18 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				
56	Stift	1,01	1,01		
57	Schalthebel	0,022	0,022		
58	Schalthebelgriff	0,11	0,11		
59	Kappe	0,035	0,035		
60	Abstandrohr	0,007	0,007		
61	Ring	0,07	0,07		
62	Kegelfeder	0,007	0,007		
63	Schlußring	0,002	0,002		
64	Springring				
	Schaltplatte kpl. 39				
	Schaltgetriebe kpl. m. Lagerfuß				



Getriebe K 30 D, Type K 12 und K 18

Ersatzteil-Nr.	Gegenstand	Stückgewicht kg		Stückpreis DM.	
		K 12 K 12 M	K 18 K 18 M	K 12 K 12 M	K 18 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	1,75	1,75		
24	Hauptwelle	0,05	0,05		
25	Druckscheibe	3,3	3,3		
26	Schieberad 1. und 2. Gang	0,76	0,76		
27	3. und 4. Gang	0,44			
28	" Radiallager (K 12 6207)		0,44		
28	(K 18 6307)			0,053	0,053
29	Kronenmutter (M 27 x 1,5)			0,02	0,02
30	Unterlagscheibe (28 DIN 125)				



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	Außerer Schuh mit Stahlplättchen S 230	2,7	
A 277 $\frac{1}{2}$	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	Messerklinge 76×80	0,06	
S 84 ⁰	N M E	Messerklinge 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 $\frac{1}{2}$, S 6038, S 6039, S 6040 u. A 277 $\frac{1}{2}$ mit Nieten Kompl. Messer mit Kopf A 322/18 Klingen, 1,35 m . . .	4,0	
Z 1354	N M E	" " " mit Kopf A 322/20 Klingen, 1,50 m . . .	3,5	
Z 1355	N M E	" " " Messerstab 2 \times 6, L-1465 f. Kopf A 322/18 Klingen 1,35 m 21 \times 6, L-1622 f. Kopf A 322/20 Klingen 1,50 m . . .	3,9	
S 6324	N M E	Fingerplättchen mit Räumer zum Finger F 71 P . . .	1,38	
S 6325	N M E	" " " F 11 V	1,49	
S 271	M	Fingerplättchen mit Räumer zum Finger F 71 P . . .	0,04	
S 272	N	" " " zum Finger F 51 P	0,03	
S 274	E	" " " zum Finger F 51 P	0,17	
ZS 296	ME	Messerhalter (Stahl) mit 10 $\frac{1}{2}$ mm Loch	0,17	
ZS 296	N	Messerhalter (Stahl) mit 11 $\frac{1}{2}$ mm Loch	0,09	
S 223 $\frac{1}{2}$	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 $\frac{1}{3}$	N M E	Streifsohle zum inneren Schuh	0,55	
S 4844 $\frac{1}{2}$	N M E	Schutzbogen zum inneren Schuh	0,012	
S 4869	N M E	Keil unter dem Messerhalter	0,1	
S 5218 $\frac{1}{2}$	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 \times 80 \times 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 $\frac{1}{2}$	N	Führungsplatte, 1 Loch für 0,9 m und 1,20 m Schnittbreite Auflageplatte zum innern Schuh	0,185	
S 6039	N M E	Deckplatte zum inneren Schuh	0,2	
S 6040	N M E	Zwischenplatte für die Messerkopfführung	0,17	
S 6307	N M E	Führungsplatte zum Aufnieten auf die Messer	0,06	
S 6308	N M E	Einseitige Führungsplatte beim äußeren Schuh für 0,9 m und 1,2 m Schnittbreite	0,05	
S 6314	E	Streifsohle am äußeren Schuh mit S 10017 Oese mit Aufzughaken S 1613 und Bolzen M 400 zum Aufzughebelwerk	0,45	
ZS 10016	N M E	1 Messerbalken kpl. m. 2 Messern 4 $\frac{1}{2}$ "	0,35	
ZA 125		" " " " " 5"		

F 51 P		S 271		S 4869	
F 71 P				S 5218½	
F 11 V		S 272		S 5232	
ZA 226				ZS 5232	
A 277½		S 274		S 5235	
A 283		ZS 296 ZS 296		S 4237	
ZA 282		S 223½		S 5237½	
A 322		S 226		S 6039	
S 84		S 227		S 6040	
S 84°		S 228		S 6307	
S 230		S 1738		S 6308	
S 6038		S 1740		S 6314	
Z 1397				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	N M E	Versenkniete 5×15 für die Messerklingen		
M 165 1/2	N M E	" 5×23 für den Messerkopf		
M 165	N M E	" 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	N M E	" 5×18 für Schuhplättchen S 230		
M 634	N M E	" 5×22 für Schuhplättchen S 230		
M 220	N M E	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	N M E	Schraube 13×36 zum äußeren Schuh	0,08	
M 541	N M E	" 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	N M E	Stellschraube für S 4802 1/2	0,022	
M 674	N M E	Maschinenschraube 10×40 mit Mutter und Splint zum Befestigen von ZA 282	0,05	
M 754	N M E	Schloßschraube 11×25 für S 4844 1/2	0,055	
M 512	N M E	Splint 5×50 für S 4774 . . . p. kg 4,85 Stück	0,01	
M 40 1/2	N M E	Schraube 7 1/16 " 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			A 458	
M 165½				
M 165				
M 215 N		Z 1731	H 1057	A 420
M 215 M				A 421
M 634				S 10071
M 545				S 4891
M 634				S 6300
M 220				S 6301
M 357				M 577
M 359				ZM 587½ ZM 588½
M 362				M 629
M 363				ZM 437
M 364				Z 1733
M 376½				
M 541				
M 442				
M 443		S 6334½ S 6335½		
M 555				
M 674		S 6348½ S 6349½		
M 754		S 6341½ S 6342½		
M 40½				

Heruntergeladen bei: ronny's-technik.de