

Dosierung mit Reibrad **Einstellwerte**

für die Großflächenstreuer

- **D 056 / D057**
- **LKW – Streuaufsätze mit Kratzboden**

Maschinen - und Antriebstechnik GmbH & Co. KG

Glasewitzer Chaussee 30
D - 18273 Güstrow

Tel: 03843 / 2175 - 0
Fax: 03843 / 218851
www.mua-landtechnik.de

Sehr geehrter Kunde,

die in diesen Unterlagen angegebenen Einstellwerte ersetzen die in den Bedienanweisungen angegebenen Werte.

Sie gelten unter folgenden Voraussetzungen:

- Schwenkarm - Übersetzung:

Kette auf Kettenrad z42 / z14	Langsamstufe	1 : 56
	Schnellstufe	1 : 15

(eine Umdrehung der Förderwelle erfordert 56 bzw. 15 Umdrehungen des Reibrades)

Kette auf Kettenrad z42 / z33	Langsamstufe	1 : 24
	Schnellstufe	1 : 6

(eine Umdrehung der Förderwelle erfordert 24 bzw. 6 Umdrehungen des Reibrades)
- exakte Einstellung der Schieberskala
(Skalenteil 10 entspricht einer Schieberhöhe von 50 mm über dem Kratzboden auf ganzer Breite)
- richtig eingestellter Druck im Reibrad - Reifen (4,5 bar) oder Vollgummirad bzw. Stahlreibrad
- Streugut entspricht der in der Tabelle angegebenen Dichte

Sollte die tatsächlich ausgebrachte Menge von der eingestellten mehr als 5 % abweichen empfehlen wir eine Kontrolle der Dosierung mit dem Abdrehsset.

Für Rückfragen steht unser Kundendienst gern zur Verfügung.

Maschinen - und Antriebstechnik GmbH & Co. KG

Dichte einiger Düngemittel

Werte wurden experimentell ermittelt, die Werte in der Praxis können abweichen

Dünger	Hersteller	Dichte kg/l	Dünger	Hersteller	Dichte kg/l
Alzon 47	SKW Piesteritz	0,78	Piamon 33-S	SKW Piesteritz	0,76
Ammonnitrat CAN	Polen	1,07	Piagran 46	SKW Piesteritz	0,79
ASS	BASF	0,99	Perka `Standard`	degussa	1,02
DAP 18+46+0		0,95	PK 0-10-15	YARA	1,31
Domogran 45	Capro Leuna	1,03	Poliphoska NPKMg	Polen	1
Entec 26	COMPO	0,97	PK12+24Reh-Ka-Ph	Kemira	1,14
Extran	YARA	1	Schwefelsaures Ammoniak gran		1,03
Harnstoff, geprillt		0,72	Sulfan 24%N+6%S	YARA	1,1
KAS	YARA Rostock	1,03	Thomaskali 8-15-6	Thomasdünger	1,09
KAS	Kemira	1,04	Thomaskali 0-10-20	fertiva	0,91
KAS	Lovositze	1	Tripelphosphat 46%		1,11
Kemistar 13-13-21	Kemira	1,04	60er Kali `gran`	K+S	1,13
Kieserit `gran`	K+S	1,29	Kainit	K+S	1,07
Korn - Kali 40%	K+S	1,07	Flexammon	fertiva	0,94
MAP 12+52+0		1	Tripelphosphat 46%		1,1
Nitrophoska 13+9+16	BASF	1,1	60er Kali `gran`	K+S	1,1
Nitrophoska 20+8+8	BASF	1,1	Carbokalk		0,9...1,0
NPK 17-8-20	BASF	1,07	Kalk		1,0...1,6
NPK 21-3-10-Mg+Bor+S	Kemira	1,1	Trockenkot		0,6...0,7
NPK 21-3-10	YARA	1,02	Knochenmehl		0,7...0,8
Patentkali	K+S	1,07			
NPK 15-15-15	Tiferto	1,14			

Einstellung der Dosierung:

Dosiertabelle D056 /D057

Rechnen Sie die auszubringende Streumenge von kg/ha in l/ha um

Suchen Sie in der Tabelle in Langsamstufe oder Schnellstufe unter der Arbeitsbreite die Streumenge in l/ha

In der Zeile finden Sie links den Schieber - Einstellwert

Beispiel: 300 kg/ha KAS (Dichte 1,04 kg/ha) bei 24 m Arbeitsbreite

$300 \text{ kg/ha} / 1,04 \text{ kg/l} = 288 \text{ l/ha} \Rightarrow$ Schnellstufe Schieber 12 Skalenteile

(Kette auf Kettenrad z42 / z14)

Kette auf Kettenrad z42 / z14 Langsamstufe

Kette 18+3

		Arbeitsbreite (m)												
		9	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
S c h i e b e r s k a l e	6	105	79	59	53	47	43	39	36	34	32	30	28	26
	7	123	92	69	61	55	50	46	42	39	37	34	32	31
	8	140	105	79	70	63	57	53	48	45	42	39	37	35
	9	158	118	89	79	71	64	59	55	51	47	44	42	39
	10	175	131	98	88	79	72	66	61	56	53	49	46	44
	11	193	144	108	96	87	79	72	67	62	58	54	51	48
	12	210	158	118	105	95	86	79	73	68	63	59	56	53
	13	228	171	128	114	102	93	85	79	73	68	64	60	57
	14	245	184	138	123	110	100	92	85	79	74	69	65	61
	15	263	197	148	131	118	107	98	91	84	79	74	69	66
	16	280	210	158	140	126	115	105	97	90	84	79	74	70
	17	298	223	167	149	134	122	112	103	96	89	84	79	74
	18	315	236	177	158	142	129	118	109	101	95	89	83	79
	19	333	249	187	166	150	136	125	115	107	100	94	88	83
	20	350	263	197	175	158	143	131	121	113	105	98	93	88
	21	368	276	207	184	165	150	138	127	118	110	103	97	92
	22	385	289	217	193	173	158	144	133	124	116	108	102	96
	23	403	302	226	201	181	165	151	139	129	121	113	107	101
	24	420	315	236	210	189	172	158	145	135	126	118	111	105
	25	438	328	246	219	197	179	164	151	141	131	123	116	109
	26	455	341	256	228	205	186	171	158	146	137	128	120	114
	27	473	354	266	236	213	193	177	164	152	142	133	125	118
	28	490	368	276	245	221	200	184	170	158	147	138	130	123
	29	508	381	285	254	228	208	190	176	163	152	143	134	127
	30	525	394	295	263	236	215	197	182	169	158	148	139	131
31	543	407	305	271	244	222	203	188	174	163	153	144	136	
32	560	420	315	280	252	229	210	194	180	168	158	148	140	
33	578	433	325	289	260	236	217	200	186	173	162	153	144	
34	595	446	335	298	268	243	223	206	191	179	167	158	149	
35	613	459	345	306	276	251	230	212	197	184	172	162	153	
36	630	473	354	315	284	258	236	218	203	189	177	167	158	
37	648	486	364	324	291	265	243	224	208	194	182	171	162	
38	665	499	374	333	299	272	249	230	214	200	187	176	166	
39	683	512	384	341	307	279	256	236	219	205	192	181	171	
40	700	525	394	350	315	286	263	242	225	210	197	185	175	
45	788	591	443	394	354	322	295	273	253	236	221	208	197	
50	875	656	492	438	394	358	328	303	281	263	246	232	219	
55	963	722	541	481	433	394	361	333	309	289	271	255	241	
60	1050	788	591	525	473	430	394	363	338	315	295	278	263	
65	1138	853	640	569	512	465	427	394	366	341	320	301	284	
70	1225	919	689	613	551	501	459	424	394	368	345	324	306	
75	1313	984	738	656	591	537	492	454	422	394	369	347	328	
		Streumenge l/ha (Ware)												

	Arbeitsbreite (m)												
	9	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
6	393	295	221	197	177	161	147	136	126	118	111	104	98
7	459	344	258	229	206	188	172	159	147	138	129	121	115
8	524	393	295	262	236	214	197	181	168	157	147	139	131
9	590	442	332	295	265	241	221	204	189	177	166	156	147
10	655	491	368	328	295	268	246	227	211	197	184	173	164
11	721	540	405	360	324	295	270	249	232	216	203	191	180
12	786	590	442	393	354	322	295	272	253	236	221	208	197
13	852	639	479	426	383	348	319	295	274	255	239	225	213
14	917	688	516	459	413	375	344	317	295	275	258	243	229
15	983	737	553	491	442	402	368	340	316	295	276	260	246
16	1048	786	590	524	472	429	393	363	337	314	295	277	262
17	1114	835	626	557	501	456	418	385	358	334	313	295	278
18	1179	884	663	590	531	482	442	408	379	354	332	312	295
19	1245	933	700	622	560	509	467	431	400	373	350	329	311
20	1310	983	737	655	590	536	491	453	421	393	368	347	328
21	1376	1032	774	688	619	563	516	476	442	413	387	364	344
22	1441	1081	811	721	648	590	540	499	463	432	405	381	360
23	1507	1130	847	753	678	616	565	521	484	452	424	399	377
24	1572	1179	884	786	707	643	590	544	505	472	442	416	393
25	1638	1228	921	819	737	670	614	567	526	491	461	433	409
26	1703	1277	958	852	766	697	639	590	547	511	479	451	426
27	1769	1326	995	884	796	723	663	612	568	531	497	468	442
28	1834	1376	1032	917	825	750	688	635	590	550	516	485	459
29	1900	1425	1068	950	855	777	712	658	611	570	534	503	475
30	1965	1474	1105	983	884	804	737	680	632	590	553	520	491
31	2031	1523	1142	1015	914	831	761	703	653	609	571	537	508
32	2096	1572	1179	1048	943	857	786	726	674	629	590	555	524
33	2162	1621	1216	1081	973	884	811	748	695	648	608	572	540
34	2227	1670	1253	1114	1002	911	835	771	716	668	626	590	557
35	2293	1719	1290	1146	1032	938	860	794	737	688	645	607	573
36	2358	1769	1326	1179	1061	965	884	816	758	707	663	624	590
37	2424	1818	1363	1212	1091	991	909	839	779	727	682	642	606
38	2489	1867	1400	1245	1120	1018	933	862	800	747	700	659	622
39	2555	1916	1437	1277	1150	1045	958	884	821	766	718	676	639
40	2620	1965	1474	1310	1179	1072	983	907	842	786	737	694	655
41	2686	2014	1511	1343	1208	1099	1007	930	863	806	755	711	671
42	2751	2063	1547	1376	1238	1125	1032	952	884	825	774	728	688
43	2817	2112	1584	1408	1267	1152	1056	975	905	845	792	746	704
45	2948	2211	1658	1474	1326	1206	1105	1020	947	884	829	780	737
46	3013	2260	1695	1507	1356	1233	1130	1043	968	904	847	798	753
47	3079	2309	1732	1539	1385	1259	1154	1066	990	924	866	815	770
48	3144	2358	1769	1572	1415	1286	1179	1088	1011	943	884	832	786
49	3210	2407	1805	1605	1444	1313	1204	1111	1032	963	903	850	802
50	3275	2456	1842	1638	1474	1340	1228	1134	1053	983	921	867	819
55	3603	2702	2026	1801	1621	1474	1351	1247	1158	1081	1013	954	901
60	3930	2948	2211	1965	1769	1608	1474	1360	1263	1179	1105	1040	983
65	4258	3193	2395	2129	1916	1742	1597	1474	1368	1277	1197	1127	1064
70	4585	3439	2579	2293	2063	1876	1719	1587	1474	1376	1290	1214	1146
75	4913	3684	2763	2456	2211	2010	1842	1700	1579	1474	1382	1300	1228
Streuenge /ha (Ware)													

Einstellung der Dosierung:

Dosiertabelle D056 /D057

Rechnen Sie die auszubringende Streumenge von kg/ha in l/ha um

Suchen Sie in der Tabelle in Langsamstufe oder Schnellstufe unter der Arbeitsbreite die Streumenge in l/ha

In der Zeile finden Sie links den Schieber - Einstellwert

Beispiel: 300 kg/ha KAS (Dichte 1,04 kg/ha) bei 24 m Arbeitsbreite

$300 \text{ kg/ha} / 1,04 \text{ kg/l} = 288 \text{ l/ha} \Rightarrow$ Langsamstufe Schieber 19 Skalenteile
(Kette auf Kettenrad z42 / z33)

Kette auf Kettenrad z42 / z33 Langsamstufe

Kette 18+1,3

		Arbeitsbreite (m)												
		9	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
S c h i e b e r s k a l e	6	247	185	139	124	111	101	93	86	79	74	70	65	62
	7	288	216	162	144	130	118	108	100	93	87	81	76	72
	8	330	247	185	165	148	135	124	114	106	99	93	87	82
	9	371	278	209	185	167	152	139	128	119	111	104	98	93
	10	412	309	232	206	185	169	155	143	132	124	116	109	103
	11	453	340	255	227	204	185	170	157	146	136	127	120	113
	12	494	371	278	247	222	202	185	171	159	148	139	131	124
	13	536	402	301	268	241	219	201	185	172	161	151	142	134
	14	577	433	324	288	260	236	216	200	185	173	162	153	144
	15	618	464	348	309	278	253	232	214	199	185	174	164	155
	16	659	494	371	330	297	270	247	228	212	198	185	174	165
	17	700	525	394	350	315	287	263	242	225	210	197	185	175
	18	742	556	417	371	334	303	278	257	238	222	209	196	185
	19	783	587	440	391	352	320	294	271	252	235	220	207	196
	20	824	618	464	412	371	337	309	285	265	247	232	218	206
	21	865	649	487	433	389	354	324	299	278	260	243	229	216
	22	906	680	510	453	408	371	340	314	291	272	255	240	227
	23	948	711	533	474	426	388	355	328	305	284	267	251	237
	24	989	742	556	494	445	405	371	342	318	297	278	262	247
	25	1030	773	579	515	464	421	386	357	331	309	290	273	258
	26	1071	803	603	536	482	438	402	371	344	321	301	284	268
	27	1112	834	626	556	501	455	417	385	358	334	313	294	278
	28	1154	865	649	577	519	472	433	399	371	346	324	305	288
	29	1195	896	672	597	538	489	448	414	384	358	336	316	299
	30	1236	927	695	618	556	506	464	428	397	371	348	327	309
31	1277	958	718	639	575	522	479	442	411	383	359	338	319	
32	1318	989	742	659	593	539	494	456	424	396	371	349	330	
33	1360	1020	765	680	612	556	510	471	437	408	382	360	340	
34	1401	1051	788	700	630	573	525	485	450	420	394	371	350	
35	1442	1082	811	721	649	590	541	499	464	433	406	382	361	
36	1483	1112	834	742	667	607	556	513	477	445	417	393	371	
37	1524	1143	857	762	686	624	572	528	490	457	429	404	381	
38	1566	1174	881	783	705	640	587	542	503	470	440	414	391	
39	1607	1205	904	803	723	657	603	556	516	482	452	425	402	
40	1648	1236	927	824	742	674	618	570	530	494	464	436	412	
45	1854	1391	1043	927	834	758	695	642	596	556	521	491	464	
50	2060	1545	1159	1030	927	843	773	713	662	618	579	545	515	
55	2266	1700	1275	1133	1020	927	850	784	728	680	637	600	567	
60	2472	1854	1391	1236	1112	1011	927	856	795	742	695	654	618	
65	2678	2009	1506	1339	1205	1096	1004	927	861	803	753	709	670	
70	2884	2163	1622	1442	1298	1180	1082	998	927	865	811	763	721	
75	3090	2318	1738	1545	1391	1264	1159	1070	993	927	869	818	773	
		Streumenge l/ha (Ware)												

	Arbeitsbreite (m)												
	9	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
6	926	695	521	463	417	379	347	321	298	278	261	245	232
7	1081	811	608	540	486	442	405	374	347	324	304	286	270
8	1235	926	695	618	556	505	463	428	397	371	347	327	309
9	1390	1042	782	695	625	568	521	481	447	417	391	368	347
10	1544	1158	869	772	695	632	579	534	496	463	434	409	386
11	1698	1274	955	849	764	695	637	588	546	510	478	450	425
12	1853	1390	1042	926	834	758	695	641	596	556	521	490	463
13	2007	1505	1129	1004	903	821	753	695	645	602	565	531	502
14	2162	1621	1216	1081	973	884	811	748	695	648	608	572	540
15	2316	1737	1303	1158	1042	947	869	802	744	695	651	613	579
16	2470	1853	1390	1235	1112	1011	926	855	794	741	695	654	618
17	2625	1969	1476	1312	1181	1074	984	909	844	787	738	695	656
18	2779	2084	1563	1390	1251	1137	1042	962	893	834	782	736	695
19	2934	2200	1650	1467	1320	1200	1100	1015	943	880	825	777	733
20	3088	2316	1737	1544	1390	1263	1158	1069	993	926	869	817	772
21	3242	2432	1824	1621	1459	1326	1216	1122	1042	973	912	858	811
22	3397	2548	1911	1698	1529	1390	1274	1176	1092	1019	955	899	849
23	3551	2663	1998	1776	1598	1453	1332	1229	1141	1065	999	940	888
24	3706	2779	2084	1853	1668	1516	1390	1283	1191	1112	1042	981	926
25	3860	2895	2171	1930	1737	1579	1448	1336	1241	1158	1086	1022	965
26	4014	3011	2258	2007	1806	1642	1505	1390	1290	1204	1129	1063	1004
27	4169	3127	2345	2084	1876	1705	1563	1443	1340	1251	1172	1104	1042
28	4323	3242	2432	2162	1945	1769	1621	1496	1390	1297	1216	1144	1081
29	4478	3358	2519	2239	2015	1832	1679	1550	1439	1343	1259	1185	1119
30	4632	3474	2606	2316	2084	1895	1737	1603	1489	1390	1303	1226	1158
31	4786	3590	2692	2393	2154	1958	1795	1657	1538	1436	1346	1267	1197
32	4941	3706	2779	2470	2223	2021	1853	1710	1588	1482	1390	1308	1235
33	5095	3821	2866	2548	2293	2084	1911	1764	1638	1529	1433	1349	1274
34	5250	3937	2953	2625	2362	2148	1969	1817	1687	1575	1476	1390	1312
35	5404	4053	3040	2702	2432	2211	2027	1871	1737	1621	1520	1430	1351
36	5558	4169	3127	2779	2501	2274	2084	1924	1787	1668	1563	1471	1390
37	5713	4285	3213	2856	2571	2337	2142	1978	1836	1714	1607	1512	1428
38	5867	4400	3300	2934	2640	2400	2200	2031	1886	1760	1650	1553	1467
39	6022	4516	3387	3011	2710	2463	2258	2084	1936	1806	1694	1594	1505
40	6176	4632	3474	3088	2779	2527	2316	2138	1985	1853	1737	1635	1544
41	6330	4748	3561	3165	2849	2590	2374	2191	2035	1899	1780	1676	1583
42	6485	4864	3648	3242	2918	2653	2432	2245	2084	1945	1824	1717	1621
43	6639	4979	3735	3320	2988	2716	2490	2298	2134	1992	1867	1757	1660
45	6948	5211	3908	3474	3127	2842	2606	2405	2233	2084	1954	1839	1737
46	7102	5327	3995	3551	3196	2906	2663	2459	2283	2131	1998	1880	1776
47	7257	5443	4082	3628	3266	2969	2721	2512	2333	2177	2041	1921	1814
48	7411	5558	4169	3706	3335	3032	2779	2565	2382	2223	2084	1962	1853
49	7566	5674	4256	3783	3405	3095	2837	2619	2432	2270	2128	2003	1891
50	7720	5790	4343	3860	3474	3158	2895	2672	2481	2316	2171	2044	1930
55	8492	6369	4777	4246	3821	3474	3185	2940	2730	2548	2388	2248	2123
60	9264	6948	5211	4632	4169	3790	3474	3207	2978	2779	2606	2452	2316
65	10036	7527	5645	5018	4516	4106	3764	3474	3226	3011	2823	2657	2509
70	10808	8106	6080	5404	4864	4421	4053	3741	3474	3242	3040	2861	2702
75	11580	8685	6514	5790	5211	4737	4343	4008	3722	3474	3257	3065	2895
	Streuemenge l/ha (Ware)												