

Dosierung mit Reibrad **Einstellwerte**

für die Großflächenstreuer

- **D 041**

mit Aufgabemengenbereich von
50 bis 5300 kg/ha

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: Langsamstufe 1 : 58
 Schnellstufe 1 : 15
(eine Umdrehung der Förderwelle erfordert 58 bzw. 15 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 Abdrehset.

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 |
|----------------------|----------------|-------------|
| Alzon 47 | SKW Piesteritz | 0,78 |
| Ammonnitrat CAN | Polen | 1,07 |
| ASS | BASF | 0,99 |
| DAP 18+46+0 | | 0,95 |
| Domogran 45 | Capro Leuna | 1,03 |
| Entec 26 | COMPO | 0,97 |
| Extran | YARA | 1 |
| Harnstoff, geprillt | | 0,72 |
| KAS | YARA Rostock | 1,03 |
| KAS | Kemira | 1,04 |
| KAS | Lovositze | 1 |
| Kemistar 13-13-21 | Kemira | 1,04 |
| Kieserit `gran` | K+S | 1,29 |
| Korn - Kali 40% | K+S | 1,07 |
| MAP 12+52+0 | | 1 |
| Nitrophoska 13+9+16 | BASF | 1,1 |
| Nitrophoska 20+8+8 | BASF | 1,1 |
| NPK 17-8-20 | BASF | 1,07 |
| NPK 21-3-10-Mg+Bor+S | Kemira | 1,1 |
| NPK 21-3-10 | YARA | 1,02 |
| Patentkali | K+S | 1,07 |
| NPK 15-15-15 | Tiferto | 1,14 |

| Dünger | Hersteller | Dichte kg/l |
|------------------------------|----------------|-------------|
| Piamon 33-S | SKW Piesteritz | 0,76 |
| Piagran 46 | SKW Piesteritz | 0,79 |
| Perlka `Standard` | degussa | 1,02 |
| PK 0-10-15 | YARA | 1,31 |
| Poliphoska NPKMg | Polen | 1 |
| PK12+24Reh-Ka-Ph | Kemira | 1,14 |
| Schwefelsaures Ammoniak gran | | 1,03 |
| Sulfan 24%N+6%S | YARA | 1,1 |
| Thomaskali 8-15-6 | Thomasdünger | 1,09 |
| Thomaskali 0-10-20 | fertiva | 0,91 |
| Tripelphosphat 46% | | 1,11 |
| 60er Kali `gran` | K+S | 1,13 |
| Kainit | K+S | 1,07 |
| Flexammon | fertiva | 0,94 |
| Tripelphosphat 46% | | 1,1 |
| 60er Kali `gran` | K+S | 1,1 |
| Carbokalk | | 0,9...1,0 |
| Kalk | | 1,0...1,6 |
| Trockenkot | | 0,6...0,7 |
| Knochenmehl | | 0,7...0,8 |

Einstellung der Dosierung:

Dosiertabelle D041 50-5300 kg/ha

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 45 Skalenteile

oder \Rightarrow Schnellstufe Schieber 10 Skalenteile

Langsamstufe

D041 Kette 58

| | | 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 a | 6 | 147 | 110 | 83 | 74 | 66 | 60 | 55 | 51 | 47 | 44 | 41 | 39 | 37 |
| | 7 | 163 | 122 | 92 | 82 | 73 | 67 | 61 | 56 | 52 | 49 | 46 | 43 | 41 |
| | 8 | 179 | 134 | 101 | 90 | 81 | 73 | 67 | 62 | 58 | 54 | 50 | 47 | 45 |
| | 9 | 195 | 146 | 110 | 98 | 88 | 80 | 73 | 68 | 63 | 59 | 55 | 52 | 49 |
| | 10 | 211 | 158 | 119 | 106 | 95 | 86 | 79 | 73 | 68 | 63 | 59 | 56 | 53 |
| | 11 | 227 | 170 | 128 | 114 | 102 | 93 | 85 | 79 | 73 | 68 | 64 | 60 | 57 |
| | 12 | 243 | 182 | 137 | 122 | 109 | 99 | 91 | 84 | 78 | 73 | 68 | 64 | 61 |
| | 13 | 259 | 194 | 146 | 130 | 117 | 106 | 97 | 90 | 83 | 78 | 73 | 69 | 65 |
| | 14 | 275 | 206 | 155 | 138 | 124 | 113 | 103 | 95 | 88 | 83 | 77 | 73 | 69 |
| | 15 | 291 | 218 | 164 | 146 | 131 | 119 | 109 | 101 | 94 | 87 | 82 | 77 | 73 |
| | 16 | 307 | 230 | 173 | 154 | 138 | 126 | 115 | 106 | 99 | 92 | 86 | 81 | 77 |
| | 17 | 323 | 242 | 182 | 162 | 145 | 132 | 121 | 112 | 104 | 97 | 91 | 86 | 81 |
| | 18 | 339 | 254 | 191 | 170 | 153 | 139 | 127 | 117 | 109 | 102 | 95 | 90 | 85 |
| | 19 | 355 | 266 | 200 | 178 | 160 | 145 | 133 | 123 | 114 | 107 | 100 | 94 | 89 |
| | 20 | 371 | 278 | 209 | 186 | 167 | 152 | 139 | 128 | 119 | 111 | 104 | 98 | 93 |
| | 21 | 387 | 290 | 218 | 194 | 174 | 158 | 145 | 134 | 124 | 116 | 109 | 102 | 97 |
| | 22 | 403 | 302 | 227 | 202 | 181 | 165 | 151 | 140 | 130 | 121 | 113 | 107 | 101 |
| | 23 | 419 | 314 | 236 | 210 | 189 | 171 | 157 | 145 | 135 | 126 | 118 | 111 | 105 |
| | 24 | 435 | 326 | 245 | 218 | 196 | 178 | 163 | 151 | 140 | 131 | 122 | 115 | 109 |
| | 25 | 451 | 338 | 254 | 226 | 203 | 185 | 169 | 156 | 145 | 135 | 127 | 119 | 113 |
| | 26 | 467 | 350 | 263 | 234 | 210 | 191 | 175 | 162 | 150 | 140 | 131 | 124 | 117 |
| | 27 | 483 | 362 | 272 | 242 | 217 | 198 | 181 | 167 | 155 | 145 | 136 | 128 | 121 |
| | 28 | 499 | 374 | 281 | 250 | 225 | 204 | 187 | 173 | 160 | 150 | 140 | 132 | 125 |
| | 29 | 515 | 386 | 290 | 258 | 232 | 211 | 193 | 178 | 166 | 155 | 145 | 136 | 129 |
| | 30 | 531 | 398 | 299 | 266 | 239 | 217 | 199 | 184 | 171 | 159 | 149 | 141 | 133 |
| 31 | 547 | 410 | 308 | 274 | 246 | 224 | 205 | 189 | 176 | 164 | 154 | 145 | 137 | |
| 32 | 563 | 422 | 317 | 282 | 253 | 230 | 211 | 195 | 181 | 169 | 158 | 149 | 141 | |
| 33 | 579 | 434 | 326 | 290 | 261 | 237 | 217 | 200 | 186 | 174 | 163 | 153 | 145 | |
| 34 | 595 | 446 | 335 | 298 | 268 | 243 | 223 | 206 | 191 | 179 | 167 | 158 | 149 | |
| 35 | 611 | 458 | 344 | 306 | 275 | 250 | 229 | 212 | 196 | 183 | 172 | 162 | 153 | |
| 36 | 627 | 470 | 353 | 314 | 282 | 257 | 235 | 217 | 202 | 188 | 176 | 166 | 157 | |
| 37 | 643 | 482 | 362 | 322 | 289 | 263 | 241 | 223 | 207 | 193 | 181 | 170 | 161 | |
| 38 | 659 | 494 | 371 | 330 | 297 | 270 | 247 | 228 | 212 | 198 | 185 | 174 | 165 | |
| 39 | 675 | 506 | 380 | 338 | 304 | 276 | 253 | 234 | 217 | 203 | 190 | 179 | 169 | |
| 40 | 691 | 518 | 389 | 346 | 311 | 283 | 259 | 239 | 222 | 207 | 194 | 183 | 173 | |
| 45 | 771 | 578 | 434 | 386 | 347 | 315 | 289 | 267 | 248 | 231 | 217 | 204 | 193 | |
| 50 | 851 | 638 | 479 | 426 | 383 | 348 | 319 | 295 | 274 | 255 | 239 | 225 | 213 | |
| 55 | 931 | 698 | 524 | 466 | 419 | 381 | 349 | 322 | 299 | 279 | 262 | 246 | 233 | |
| 60 | 1011 | 758 | 569 | 506 | 455 | 414 | 379 | 350 | 325 | 303 | 284 | 268 | 253 | |
| 65 | 1091 | 818 | 614 | 546 | 491 | 446 | 409 | 378 | 351 | 327 | 307 | 289 | 273 | |
| 70 | 1171 | 878 | 659 | 586 | 527 | 479 | 439 | 405 | 376 | 351 | 329 | 310 | 293 | |
| 75 | 1251 | 938 | 704 | 626 | 563 | 512 | 469 | 433 | 402 | 375 | 352 | 331 | 313 | |
| | | Streumenge l/ha (Ware) | | | | | | | | | | | | |

| | Arbeitsbreite (m) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 9 | 12 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 |
| 6 | 533 | 399 | 300 | 266 | 240 | 218 | 200 | 184 | 171 | 160 | 150 | 141 | 133 |
| 7 | 595 | 446 | 334 | 297 | 268 | 243 | 223 | 206 | 191 | 178 | 167 | 157 | 149 |
| 8 | 657 | 492 | 369 | 328 | 295 | 269 | 246 | 227 | 211 | 197 | 185 | 174 | 164 |
| 9 | 719 | 539 | 404 | 359 | 323 | 294 | 269 | 249 | 231 | 216 | 202 | 190 | 180 |
| 10 | 781 | 585 | 439 | 390 | 351 | 319 | 293 | 270 | 251 | 234 | 220 | 207 | 195 |
| 11 | 843 | 632 | 474 | 421 | 379 | 345 | 316 | 292 | 271 | 253 | 237 | 223 | 211 |
| 12 | 905 | 678 | 509 | 452 | 407 | 370 | 339 | 313 | 291 | 271 | 254 | 239 | 226 |
| 13 | 966 | 725 | 544 | 483 | 435 | 395 | 362 | 335 | 311 | 290 | 272 | 256 | 242 |
| 14 | 1028 | 771 | 579 | 514 | 463 | 421 | 386 | 356 | 331 | 309 | 289 | 272 | 257 |
| 15 | 1090 | 818 | 613 | 545 | 491 | 446 | 409 | 377 | 350 | 327 | 307 | 289 | 273 |
| 16 | 1152 | 864 | 648 | 576 | 519 | 471 | 432 | 399 | 370 | 346 | 324 | 305 | 288 |
| 17 | 1214 | 911 | 683 | 607 | 546 | 497 | 455 | 420 | 390 | 364 | 342 | 321 | 304 |
| 18 | 1276 | 957 | 718 | 638 | 574 | 522 | 479 | 442 | 410 | 383 | 359 | 338 | 319 |
| 19 | 1338 | 1004 | 753 | 669 | 602 | 547 | 502 | 463 | 430 | 401 | 376 | 354 | 335 |
| 20 | 1400 | 1050 | 788 | 700 | 630 | 573 | 525 | 485 | 450 | 420 | 394 | 371 | 350 |
| 21 | 1462 | 1097 | 823 | 731 | 658 | 598 | 548 | 506 | 470 | 439 | 411 | 387 | 366 |
| 22 | 1524 | 1143 | 857 | 762 | 686 | 624 | 572 | 528 | 490 | 457 | 429 | 403 | 381 |
| 23 | 1586 | 1190 | 892 | 793 | 714 | 649 | 595 | 549 | 510 | 476 | 446 | 420 | 397 |
| 24 | 1648 | 1236 | 927 | 824 | 742 | 674 | 618 | 571 | 530 | 494 | 464 | 436 | 412 |
| 25 | 1710 | 1283 | 962 | 855 | 770 | 700 | 641 | 592 | 550 | 513 | 481 | 453 | 428 |
| 26 | 1772 | 1329 | 997 | 886 | 797 | 725 | 665 | 613 | 570 | 532 | 498 | 469 | 443 |
| 27 | 1834 | 1376 | 1032 | 917 | 825 | 750 | 688 | 635 | 590 | 550 | 516 | 486 | 459 |
| 28 | 1896 | 1422 | 1067 | 948 | 853 | 776 | 711 | 656 | 609 | 569 | 533 | 502 | 474 |
| 29 | 1958 | 1469 | 1101 | 979 | 881 | 801 | 734 | 678 | 629 | 587 | 551 | 518 | 490 |
| 30 | 2020 | 1515 | 1136 | 1010 | 909 | 826 | 758 | 699 | 649 | 606 | 568 | 535 | 505 |
| 31 | 2082 | 1562 | 1171 | 1041 | 937 | 852 | 781 | 721 | 669 | 625 | 586 | 551 | 521 |
| 32 | 2144 | 1608 | 1206 | 1072 | 965 | 877 | 804 | 742 | 689 | 643 | 603 | 568 | 536 |
| 33 | 2206 | 1654 | 1241 | 1103 | 993 | 902 | 827 | 764 | 709 | 662 | 620 | 584 | 551 |
| 34 | 2268 | 1701 | 1276 | 1134 | 1021 | 928 | 850 | 785 | 729 | 680 | 638 | 600 | 567 |
| 35 | 2330 | 1747 | 1311 | 1165 | 1048 | 953 | 874 | 807 | 749 | 699 | 655 | 617 | 582 |
| 36 | 2392 | 1794 | 1345 | 1196 | 1076 | 979 | 897 | 828 | 769 | 718 | 673 | 633 | 598 |
| 37 | 2454 | 1840 | 1380 | 1227 | 1104 | 1004 | 920 | 849 | 789 | 736 | 690 | 650 | 613 |
| 38 | 2516 | 1887 | 1415 | 1258 | 1132 | 1029 | 943 | 871 | 809 | 755 | 708 | 666 | 629 |
| 39 | 2578 | 1933 | 1450 | 1289 | 1160 | 1055 | 967 | 892 | 829 | 773 | 725 | 682 | 644 |
| 40 | 2640 | 1980 | 1485 | 1320 | 1188 | 1080 | 990 | 914 | 849 | 792 | 742 | 699 | 660 |
| 41 | 2702 | 2026 | 1520 | 1351 | 1216 | 1105 | 1013 | 935 | 868 | 811 | 760 | 715 | 675 |
| 42 | 2764 | 2073 | 1555 | 1382 | 1244 | 1131 | 1036 | 957 | 888 | 829 | 777 | 732 | 691 |
| 43 | 2826 | 2119 | 1589 | 1413 | 1272 | 1156 | 1060 | 978 | 908 | 848 | 795 | 748 | 706 |
| 45 | 2950 | 2212 | 1659 | 1475 | 1327 | 1207 | 1106 | 1021 | 948 | 885 | 830 | 781 | 737 |
| 46 | 3012 | 2259 | 1694 | 1506 | 1355 | 1232 | 1129 | 1042 | 968 | 903 | 847 | 797 | 753 |
| 47 | 3074 | 2305 | 1729 | 1537 | 1383 | 1257 | 1153 | 1064 | 988 | 922 | 864 | 814 | 768 |
| 48 | 3136 | 2352 | 1764 | 1568 | 1411 | 1283 | 1176 | 1085 | 1008 | 941 | 882 | 830 | 784 |
| 49 | 3198 | 2398 | 1799 | 1599 | 1439 | 1308 | 1199 | 1107 | 1028 | 959 | 899 | 846 | 799 |
| 50 | 3260 | 2445 | 1833 | 1630 | 1467 | 1333 | 1222 | 1128 | 1048 | 978 | 917 | 863 | 815 |
| 55 | 3569 | 2677 | 2008 | 1785 | 1606 | 1460 | 1339 | 1236 | 1147 | 1071 | 1004 | 945 | 892 |
| 60 | 3879 | 2909 | 2182 | 1940 | 1746 | 1587 | 1455 | 1343 | 1247 | 1164 | 1091 | 1027 | 970 |
| 65 | 4189 | 3142 | 2356 | 2095 | 1885 | 1714 | 1571 | 1450 | 1347 | 1257 | 1178 | 1109 | 1047 |
| 70 | 4499 | 3374 | 2531 | 2250 | 2025 | 1841 | 1687 | 1557 | 1446 | 1350 | 1265 | 1191 | 1125 |
| 75 | 4809 | 3607 | 2705 | 2404 | 2164 | 1967 | 1803 | 1665 | 1546 | 1443 | 1353 | 1273 | 1202 |
| Streuemenge l/ha (Ware) | | | | | | | | | | | | | |

S c h i e b e r s k a l a