

## Gegenüberstellung der Gewichtseinheiten in Grain und Gramm in bezug auf die Pfeil- und Komponentengewichte

Jeder Schütze kennt das Problem, wenn er einen Pfeil in der Hand hält und ihm gesagt wird: "Der hat 293 Grain Gewicht. Wieviel Gramm sind das denn noch einmal?"

Grundsätzlich gilt:

- Die Abkürzung für Gramm lautet "g". Die Abkürzung für Grain lautet "gr".
- **1 Gramm (g) = 15,4321 gr**
- **1 Grain (gr) = 0,0648 g**

In der Tabelle auf den Seiten 2 und 3 findest Du eine Gegenüberstellung von Grain zu Gramm. Wenn ich also weiß, wieviel Grain das Gewicht meines Pfeils beträgt, und den entsprechenden Wert in Gramm wissen will, brauche ich nur in der Tabelle auf den Seiten 2 und 3 nachzuschauen. Hier steht jedes Gewicht in ein-Grain-Schritten bis 600 gr. Für die Angabe in Gramm sind vier Stellen rechts vom Komma hinreichend genau.

Die Tabelle auf Seite 4 hingegen geht den umgekehrten Weg. Wenn ich das Geschossgewicht in Gramm kenne und den entsprechenden Wert in Grain benötige, schaue ich in Zehntel-Gramm-Schritten bis 30,9 g auf Seite 4 nach. Hier sollen zwei Stellen rechts vom Komma als hinreichend genau genügen.

Beide Tabellen richten sich nach der Praxis, und in der kommt man mit einem Gewicht von bis zu 26 g oder 400 gr allemal hin. (OK, für Jagdpfeile nicht unbedingt, was solls.)

Wenn Du die Tabelle für unterwegs bei Dir haben möchtest, kannst Du sie auf jedem standardmäßigen Tintenstrahl- oder Laserdrucker ausdrucken.

**Grain Gramm**

1 0,0648  
2 0,1296  
3 0,1944  
4 0,2592  
5 0,3240  
6 0,3888  
7 0,4536  
8 0,5184  
9 0,5832  
10 0,6480  
11 0,7128  
12 0,7776  
13 0,8424  
14 0,9072  
15 0,9720  
16 1,0368  
17 1,1016  
18 1,1664  
19 1,2312  
20 1,2960  
21 1,3608  
22 1,4256  
23 1,4904  
24 1,5552  
25 1,6200  
26 1,6848  
27 1,7496  
28 1,8144  
29 1,8792  
30 1,9440  
31 2,0088  
32 2,0736  
33 2,1384  
34 2,2032  
35 2,2680  
36 2,3328  
37 2,3976  
38 2,4624  
39 2,5272  
40 2,5920  
41 2,6568  
42 2,7216  
43 2,7864  
44 2,8512  
45 2,9160  
46 2,9808  
47 3,0456  
48 3,1104  
49 3,1752  
50 3,2400  
51 3,3048  
52 3,3696  
53 3,4344  
54 3,4992  
55 3,5640  
56 3,6288  
57 3,6936  
58 3,7584  
59 3,8232  
60 3,8880

**Grain Gramm**

61 3,9528  
62 4,0176  
63 4,0824  
64 4,1472  
65 4,2120  
66 4,2768  
67 4,3416  
68 4,4064  
69 4,4712  
70 4,5360  
71 4,6008  
72 4,6656  
73 4,7304  
74 4,7952  
75 4,8600  
76 4,9248  
77 4,9896  
78 5,0544  
79 5,1192  
80 5,1840  
81 5,2488  
82 5,3136  
83 5,3784  
84 5,4432  
85 5,5080  
86 5,5728  
87 5,6376  
88 5,7024  
89 5,7672  
90 5,8320  
91 5,8968  
92 5,9616  
93 6,0264  
94 6,0912  
95 6,1560  
96 6,2208  
97 6,2856  
98 6,3504  
99 6,4152  
100 6,4800  
101 6,5448  
102 6,6096  
103 6,6744  
104 6,7392  
105 6,8040  
106 6,8688  
107 6,9336  
108 6,9984  
109 7,0632  
110 7,1280  
111 7,1928  
112 7,2576  
113 7,3224  
114 7,3872  
115 7,4520  
116 7,5168  
117 7,5816  
118 7,6464  
119 7,7112  
120 7,7760

**Grain Gramm**

121 7,8408  
122 7,9056  
123 7,9704  
124 8,0352  
125 8,1000  
126 8,1648  
127 8,2296  
128 8,2944  
129 8,3592  
130 8,4240  
131 8,4888  
132 8,5536  
133 8,6184  
134 8,6832  
135 8,7480  
136 8,8128  
137 8,8776  
138 8,9424  
139 9,0072  
140 9,0720  
141 9,1368  
142 9,2016  
143 9,2664  
144 9,3312  
145 9,3960  
146 9,4608  
147 9,5256  
148 9,5904  
149 9,6552  
150 9,7200  
151 9,7848  
152 9,8496  
153 9,9144  
154 9,9792  
155 10,0440  
156 10,1088  
157 10,1736  
158 10,2384  
159 10,3032  
160 10,3680  
161 10,4328  
162 10,4976  
163 10,5624  
164 10,6272  
165 10,6920  
166 10,7568  
167 10,8216  
168 10,8864  
169 10,9512  
170 11,0160  
171 11,0808  
172 11,1456  
173 11,2104  
174 11,2752  
175 11,3400  
176 11,4048  
177 11,4696  
178 11,5344  
179 11,5992  
180 11,6640

**Grain Gramm**

181 11,7288  
182 11,7936  
183 11,8584  
184 11,9232  
185 11,9880  
186 12,0528  
187 12,1176  
188 12,1824  
189 12,2472  
190 12,3120  
191 12,3768  
192 12,4416  
193 12,5064  
194 12,5712  
195 12,6360  
196 12,7008  
197 12,7656  
198 12,8304  
199 12,8952  
200 12,9600  
201 13,0248  
202 13,0896  
203 13,1544  
204 13,2192  
205 13,2840  
206 13,3488  
207 13,4136  
208 13,4784  
209 13,5432  
210 13,6080  
211 13,6728  
212 13,7376  
213 13,8024  
214 13,8672  
215 13,9320  
216 13,9968  
217 14,0616  
218 14,1264  
219 14,1912  
220 14,2560  
221 14,3208  
222 14,3856  
223 14,4504  
224 14,5152  
225 14,5800  
226 14,6448  
227 14,7096  
228 14,7744  
229 14,8392  
230 14,9040  
231 14,9688  
232 15,0336  
233 15,0984  
234 15,1632  
235 15,2280  
236 15,2928  
237 15,3576  
238 15,4224  
239 15,4872  
240 15,5520

**Grain Gramm**

241 15,6168  
242 15,6816  
243 15,7464  
244 15,8112  
245 15,8760  
246 15,9408  
247 16,0056  
248 16,0704  
249 16,1352  
250 16,2000  
251 16,2648  
252 16,3296  
253 16,3944  
254 16,4592  
255 16,5240  
256 16,5888  
257 16,6536  
258 16,7184  
259 16,7832  
260 16,8480  
261 16,9128  
262 16,9776  
263 17,0424  
264 17,1072  
265 17,1720  
266 17,2368  
267 17,3016  
268 17,3664  
269 17,4312  
270 17,4960  
271 17,5608  
272 17,6256  
273 17,6904  
274 17,7552  
275 17,8200  
276 17,8848  
277 17,9496  
278 18,0144  
279 18,0792  
280 18,1440  
281 18,2088  
282 18,2736  
283 18,3384  
284 18,4032  
285 18,4680  
286 18,5328  
287 18,5976  
288 18,6624  
289 18,7272  
290 18,7920  
291 18,8568  
292 18,9216  
293 18,9864  
294 19,0512  
295 19,1160  
296 19,1808  
297 19,2456  
298 19,3104  
299 19,3752  
300 19,4400

**Grain Gramm**

301 19,5048  
302 19,5696  
303 19,6344  
304 19,6992  
305 19,7640  
306 19,8288  
307 19,8936  
308 19,9584  
309 20,0232  
310 20,0880  
311 20,1528  
312 20,2176  
313 20,2824  
314 20,3472  
315 20,4120  
316 20,4768  
317 20,5416  
318 20,6064  
319 20,6712  
320 20,7360  
321 20,8008  
322 20,8656  
323 20,9304  
324 20,9952  
325 21,0600  
326 21,1248  
327 21,1896  
328 21,2544  
329 21,3192  
330 21,3840  
331 21,4488  
332 21,5136  
333 21,5784  
334 21,6432  
335 21,7080  
336 21,7728  
337 21,8376  
338 21,9024  
339 21,9672  
340 22,0320  
341 22,0968  
342 22,1616  
343 22,2264  
344 22,2912  
345 22,3560  
346 22,4208  
347 22,4856  
348 22,5504  
349 22,6152  
350 22,6800  
351 22,7448  
352 22,8096  
353 22,8744  
354 22,9392  
355 23,0040  
356 23,0688  
357 23,1336  
358 23,1984  
359 23,2632  
360 23,3280

**Grain Gramm**

361 23,3928  
362 23,4576  
363 23,5224  
364 23,5872  
365 23,6520  
366 23,7168  
367 23,7816  
368 23,8464  
369 23,9112  
370 23,9760  
371 24,0408  
372 24,1056  
373 24,1704  
374 24,2352  
375 24,3000  
376 24,3648  
377 24,4296  
378 24,4944  
379 24,5592  
380 24,6240  
381 24,6888  
382 24,7536  
383 24,8184  
384 24,8832  
385 24,9480  
386 25,0128  
387 25,0776  
388 25,1424  
389 25,2072  
390 25,2720  
391 25,3368  
392 25,4016  
393 25,4664  
394 25,5312  
395 25,5960  
396 25,6608  
397 25,7256  
398 25,7904  
399 25,8552  
400 25,9200  
401 25,9848  
402 26,0496  
403 26,1144  
404 26,1792  
405 26,2440  
406 26,3088  
407 26,3736  
408 26,4384  
409 26,5032  
410 26,5680  
411 26,6328  
412 26,6976  
413 26,7624  
414 26,8272  
415 26,8920  
416 26,9568  
417 27,0216  
418 27,0864  
419 27,1512  
420 27,2160

**Grain Gramm**

421 27,2808  
422 27,3456  
423 27,4104  
424 27,4752  
425 27,5400  
426 27,6048  
427 27,6696  
428 27,7344  
429 27,7992  
430 27,8640  
431 27,9288  
432 27,9936  
433 28,0584  
434 28,1232  
435 28,1880  
436 28,2528  
437 28,3176  
438 28,3824  
439 28,4472  
440 28,5120  
441 28,5768  
442 28,6416  
443 28,7064  
444 28,7712  
445 28,8360  
446 28,9008  
447 28,9656  
448 29,0304  
449 29,0952  
450 29,1600  
451 29,2248  
452 29,2896  
453 29,3544  
454 29,4192  
455 29,4840  
456 29,5488  
457 29,6136  
458 29,6784  
459 29,7432  
460 29,8080  
461 29,8728  
462 29,9376  
463 30,0024  
464 30,0672  
465 30,1320  
466 30,1968  
467 30,2616  
468 30,3264  
469 30,3912  
470 30,4560  
471 30,5208  
472 30,5856  
473 30,6504  
474 30,7152  
475 30,7800  
476 30,8448  
477 30,9096  
478 30,9744  
479 31,0392  
480 31,1040

**Grain Gramm**

481 31,1688  
482 31,2336  
483 31,2984  
484 31,3632  
485 31,4280  
486 31,4928  
487 31,5576  
488 31,6224  
489 31,6872  
490 31,7520  
491 31,8168  
492 31,8816  
493 31,9464  
494 32,0112  
495 32,0760  
496 32,1408  
497 32,2056  
498 32,2704  
499 32,3352  
500 32,4000  
501 32,4648  
502 32,5296  
503 32,5944  
504 32,6592  
505 32,7240  
506 32,7888  
507 32,8536  
508 32,9184  
509 32,9832  
510 33,0480  
511 33,1128  
512 33,1776  
513 33,2424  
514 33,3072  
515 33,3720  
516 33,4368  
517 33,5016  
518 33,5664  
519 33,6312  
520 33,6960  
521 33,7608  
522 33,8256  
523 33,8904  
524 33,9552  
525 34,0200  
526 34,0848  
527 34,1496  
528 34,2144  
529 34,2792  
530 34,3440  
531 34,4088  
532 34,4736  
533 34,5384  
534 34,6032  
535 34,6680  
536 34,7328  
537 34,7976  
538 34,8624  
539 34,9272  
540 34,9920

**Grain Gramm**

541 35,0568  
542 35,1216  
543 35,1864  
544 35,2512  
545 35,3160  
546 35,3808  
547 35,4456  
548 35,5104  
549 35,5752  
550 35,6400  
551 35,7048  
552 35,7696  
553 35,8344  
554 35,8992  
555 35,9640  
556 36,0288  
557 36,0936  
558 36,1584  
559 36,2232  
560 36,2880  
561 36,3528  
562 36,4176  
563 36,4824  
564 36,5472  
565 36,6120  
566 36,6768  
567 36,7416  
568 36,8064  
569 36,8712  
570 36,9360  
571 37,0008  
572 37,0656  
573 37,1304  
574 37,1952  
575 37,2600  
576 37,3248  
577 37,3896  
578 37,4544  
579 37,5192  
580 37,5840  
581 37,6488  
582 37,7136  
583 37,7784  
584 37,8432  
585 37,9080  
586 37,9728  
587 38,0376  
588 38,1024  
589 38,1672  
590 38,2320  
591 38,2968  
592 38,3616  
593 38,4264  
594 38,4912  
595 38,5560  
596 38,6208  
597 38,6856  
598 38,7504  
599 38,8152  
600 38,8800

**Gramm Grain**

1	15,43
1,1	16,98
1,2	18,52
1,3	20,06
1,4	21,60
1,5	23,15
1,6	24,69
1,7	26,23
1,8	27,78
1,9	29,32
2	30,86
2,1	32,41
2,2	33,95
2,3	35,49
2,4	37,04
2,5	38,58
2,6	40,12
2,7	41,67
2,8	43,21
2,9	44,75
3	46,30
3,1	47,84
3,2	49,38
3,3	50,93
3,4	52,47
3,5	54,01
3,6	55,56
3,7	57,10
3,8	58,64
3,9	60,19
4	61,73
4,1	63,27
4,2	64,81
4,3	66,36
4,4	67,90
4,5	69,44
4,6	70,99
4,7	72,53
4,8	74,07
4,9	75,62
5	77,16
5,1	78,70
5,2	80,25
5,3	81,79
5,4	83,33
5,5	84,88
5,6	86,42
5,7	87,96
5,8	89,51
5,9	91,05
6	92,59
6,1	94,14
6,2	95,68
6,3	97,22
6,4	98,77
6,5	100,31
6,6	101,85
6,7	103,40
6,8	104,94
6,9	106,48

**Gramm Grain**

7	108,02
7,1	109,57
7,2	111,11
7,3	112,65
7,4	114,20
7,5	115,74
7,6	117,28
7,7	118,83
7,8	120,37
7,9	121,91
8	123,46
8,1	125,00
8,2	126,54
8,3	128,09
8,4	129,63
8,5	131,17
8,6	132,72
8,7	134,26
8,8	135,80
8,9	137,35
9	138,89
9,1	140,43
9,2	141,98
9,3	143,52
9,4	145,06
9,5	146,60
9,6	148,15
9,7	149,69
9,8	151,23
9,9	152,78
10	154,32
10,1	155,86
10,2	157,41
10,3	158,95
10,4	160,49
10,5	162,04
10,6	163,58
10,7	165,12
10,8	166,67
10,9	168,21
11	169,75
11,1	171,30
11,2	172,84
11,3	174,38
11,4	175,93
11,5	177,47
11,6	179,01
11,7	180,56
11,8	182,10
11,9	183,64
12	185,19
12,1	186,73
12,2	188,27
12,3	189,81
12,4	191,36
12,5	192,90
12,6	194,44
12,7	195,99
12,8	197,53
12,9	199,07

**Gramm Grain**

13	200,62
13,1	202,16
13,2	203,70
13,3	205,25
13,4	206,79
13,5	208,33
13,6	209,88
13,7	211,42
13,8	212,96
13,9	214,51
14	216,05
14,1	217,59
14,2	219,14
14,3	220,68
14,4	222,22
14,5	223,77
14,6	225,31
14,7	226,85
14,8	228,40
14,9	229,94
15	231,48
15,1	233,02
15,2	234,57
15,3	236,11
15,4	237,65
15,5	239,20
15,6	240,74
15,7	242,28
15,8	243,83
15,9	245,37
16	246,91
16,1	248,46
16,2	250,00
16,3	251,54
16,4	253,09
16,5	254,63
16,6	256,17
16,7	257,72
16,8	259,26
16,9	260,80
17	262,35
17,1	263,89
17,2	265,43
17,3	266,98
17,4	268,52
17,5	270,06
17,6	271,60
17,7	273,15
17,8	274,69
17,9	276,23
18	277,78
18,1	279,32
18,2	280,86
18,3	282,41
18,4	283,95
18,5	285,49
18,6	287,04
18,7	288,58
18,8	290,12
18,9	291,67

**Gramm Grain**

19	293,21
19,1	294,75
19,2	296,30
19,3	297,84
19,4	299,38
19,5	300,93
19,6	302,47
19,7	304,01
19,8	305,56
19,9	307,10
20	308,64
20,1	310,19
20,2	311,73
20,3	313,27
20,4	314,81
20,5	316,36
20,6	317,90
20,7	319,44
20,8	320,99
20,9	322,53
21	324,07
21,1	325,62
21,2	327,16
21,3	328,70
21,4	330,25
21,5	331,79
21,6	333,33
21,7	334,88
21,8	336,42
21,9	337,96
22	339,51
22,1	341,05
22,2	342,59
22,3	344,14
22,4	345,68
22,5	347,22
22,6	348,77
22,7	350,31
22,8	351,85
22,9	353,40
23	354,94
23,1	356,48
23,2	358,02
23,3	359,57
23,4	361,11
23,5	362,65
23,6	364,20
23,7	365,74
23,8	367,28
23,9	368,83
24	370,37
24,1	371,91
24,2	373,46
24,3	375,00
24,4	376,54
24,5	378,09
24,6	379,63
24,7	381,17
24,8	382,72
24,9	384,26

**Gramm Grain**

25	385,80
25,1	387,35
25,2	388,89
25,3	390,43
25,4	391,98
25,5	393,52
25,6	395,06
25,7	396,60
25,8	398,15
25,9	399,69
26	401,23
26,1	402,78
26,2	404,32
26,3	405,86
26,4	407,41
26,5	408,95
26,6	410,49
26,7	412,04
26,8	413,58
26,9	415,12
27	416,67
27,1	418,21
27,2	419,75
27,3	421,30
27,4	422,84
27,5	424,38
27,6	425,93
27,7	427,47
27,8	429,01
27,9	430,56
28	432,10
28,1	433,64
28,2	435,19
28,3	436,73
28,4	438,27
28,5	439,81
28,6	441,36
28,7	442,90
28,8	444,44
28,9	445,99
29	447,53
29,1	449,07
29,2	450,62
29,3	452,16
29,4	453,70
29,5	455,25
29,6	456,79
29,7	458,33
29,8	459,88
29,9	461,42
30	462,96
30,1	464,51
30,2	466,05
30,3	467,59
30,4	469,14
30,5	470,68
30,6	472,22
30,7	473,77
30,8	475,31
30,9	476,85