

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		Grain Gramm		Grain Gramm		Grain Gramm		Grain Gramm	
1	0,0648	61	3,9528	121	7,8408	181	11,7288	241	15,6168
2	0,1296	62	4,0176	122	7,9056	182	11,7936	242	15,6816
3	0,1944	63	4,0824	123	7,9704	183	11,8584	243	15,7464
4	0,2592	64	4,1472	124	8,0352	184	11,9232	244	15,8112
5	0,3240	65	4,2120	125	8,1000	185	11,9880	245	15,8760
6	0,3888	66	4,2768	126	8,1648	186	12,0528	246	15,9408
7	0,4536	67	4,3416	127	8,2296	187	12,1176	247	16,0056
8	0,5184	68	4,4064	128	8,2944	188	12,1824	248	16,0704
9	0,5832	69	4,4712	129	8,3592	189	12,2472	249	16,1352
10	0,6480	70	4,5360	130	8,4240	190	12,3120	250	16,2000
11	0,7128	71	4,6008	131	8,4888	191	12,3768	251	16,2648
12	0,7776	72	4,6656	132	8,5536	192	12,4416	252	16,3296
13	0,8424	73	4,7304	133	8,6184	193	12,5064	253	16,3944
14	0,9072	74	4,7952	134	8,6832	194	12,5712	254	16,4592
15	0,9720	75	4,8600	135	8,7480	195	12,6360	255	16,5240
16	1,0368	76	4,9248	136	8,8128	196	12,7008	256	16,5888
17	1,1016	77	4,9896	137	8,8776	197	12,7656	257	16,6536
18	1,1664	78	5,0544	138	8,9424	198	12,8304	258	16,7184
19	1,2312	79	5,1192	139	9,0072	199	12,8952	259	16,7832
20	1,2960	80	5,1840	140	9,0720	200	12,9600	260	16,8480
21	1,3608	81	5,2488	141	9,1368	201	13,0248	261	16,9128
22	1,4256	82	5,3136	142	9,2016	202	13,0896	262	16,9776
23	1,4904	83	5,3784	143	9,2664	203	13,1544	263	17,0424
24	1,5552	84	5,4432	144	9,3312	204	13,2192	264	17,1072
25	1,6200	85	5,5080	145	9,3960	205	13,2840	265	17,1720
26	1,6848	86	5,5728	146	9,4608	206	13,3488	266	17,2368
27	1,7496	87	5,6376	147	9,5256	207	13,4136	267	17,3016
28	1,8144	88	5,7024	148	9,5904	208	13,4784	268	17,3664
29	1,8792	89	5,7672	149	9,6552	209	13,5432	269	17,4312
30	1,9440	90	5,8320	150	9,7200	210	13,6080	270	17,4960
31	2,0088	91	5,8968	151	9,7848	211	13,6728	271	17,5608
32	2,0736	92	5,9616	152	9,8496	212	13,7376	272	17,6256
33	2,1384	93	6,0264	153	9,9144	213	13,8024	273	17,6904
34	2,2032	94	6,0912	154	9,9792	214	13,8672	274	17,7552
35	2,2680	95	6,1560	155	10,0440	215	13,9320	275	17,8200
36	2,3328	96	6,2208	156	10,1088	216	13,9968	276	17,8848
37	2,3976	97	6,2856	157	10,1736	217	14,0616	277	17,9496
38	2,4624	98	6,3504	158	10,2384	218	14,1264	278	18,0144
39	2,5272	99	6,4152	159	10,3032	219	14,1912	279	18,0792
40	2,5920	100	6,4800	160	10,3680	220	14,2560	280	18,1440
41	2,6568	101	6,5448	161	10,4328	221	14,3208	281	18,2088
42	2,7216	102	6,6096	162	10,4976	222	14,3856	282	18,2736
43	2,7864	103	6,6744	163	10,5624	223	14,4504	283	18,3384
44	2,8512	104	6,7392	164	10,6272	224	14,5152	284	18,4032
45	2,9160	105	6,8040	165	10,6920	225	14,5800	285	18,4680
46	2,9808	106	6,8688	166	10,7568	226	14,6448	286	18,5328
47	3,0456	107	6,9336	167	10,8216	227	14,7096	287	18,5976
48	3,1104	108	6,9984	168	10,8864	228	14,7744	288	18,6624
49	3,1752	109	7,0632	169	10,9512	229	14,8392	289	18,7272
50	3,2400	110	7,1280	170	11,0160	230	14,9040	290	18,7920
51	3,3048	111	7,1928	171	11,0808	231	14,9688	291	18,8568
52	3,3696	112	7,2576	172	11,1456	232	15,0336	292	18,9216
53	3,4344	113	7,3224	173	11,2104	233	15,0984	293	18,9864
54	3,4992	114	7,3872	174	11,2752	234	15,1632	294	19,0512
55	3,5640	115	7,4520	175	11,3400	235	15,2280	295	19,1160
56	3,6288	116	7,5168	176	11,4048	236	15,2928	296	19,1808
57	3,6936	117	7,5816	177	11,4696	237	15,3576	297	19,2456
58	3,7584	118	7,6464	178	11,5344	238	15,4224	298	19,3104
59	3,8232	119	7,7112	179	11,5992	239	15,4872	299	19,3752
60	3,8880	120	7,7760	180	11,6640	240	15,5520	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