

Kaliber caliber	Feld-Ø land-Ø	Zug-Ø groove-Ø	Drall twist	Züge grooves
4mmRandz. long	4,05	4,30	450	6
5mmRem.Mag.	5,07	5,19	305	6
5,6x35R	5,35	5,58	360	4
5,45 x 39	5,40	5,60	205	4
5,6x39	5,45	5,59	420	6
5,6mm (22) Flobert a balle	5,45	5,60	450	6
5,45x18	5,45	5,62	270	6
5,75Velodog	5,50	5,75	254	4
5,6mmFlob. a plombs SC/DC	5,50			
6mmFolbert a balle/ DC	5,50			
5,7x28	5,53	5,62	228,6	8
5,6x57	5,54	5,69	250	6
5,6x57R	5,54	5,69	250	6
5,6x52R	5,55	5,75	270	6
5,6x50Mag.	5,56	5,69	320	6
5,6x50R.Mag.	5,56	5,69	320	6
5,7mmUCC Voere	5,56	5,69	305	6
5,6x61R SE v.H.	5,58	5,76	220	4
5,6x61SE v. H.	5,58	5,76	220	6
6PPCUSA	6,00	6,14	305	6
6x47 SM	6,01	6,17	205	6
6mm B.R. Rem.	6,02	6,17	229	6
6mm B.R.NORMA	6,02	6,17	203	6
6mmPPC	6,02	6,17	356	6
6mmRem.	6,02	6,17	229	6
6x47 ATZL	6,02	6,17	356	6
6x50R Scheiring	6,02	6,17	254	6
6x51 ATZL	6,02	6,17		
6x52R Bretschn.	6,02	6,17	254	6
6x62Freres	6,02	6,17	260	6
6x62R Freres	6,02	6,17	260	6
6x70R	6,02	6,17	254	6
6,35mmBrow.(.25 ACP)	6,17	6,35	250	6
6,35x19 Fiocchi	6,17	6,35		
6,5x27R	6,30	6,55		
6,5x52R	6,30	6,55	260	4
6,5x51R (Arisaka)	6,33	6,63	200	4
6,5x54Mauser	6,40	6,64	200	4
6,5x58R	6,40	6,64	200	4
6,5x70R	6,40	6,64	200	4
6,5x50R	6,45	6,70	228	4
6,5x57	6,45	6,70	200	4
6,5x57R	6,45	6,70	200	4
6,5x58Mauser	6,45	6,70	200	4
6,5x64	6,45	6,70	228	4
6,5x64Brenneke	6,45	6,70	255	4
6,5x65 RWS	6,45	6,70	200	4
6,5x65R RWS	6,45	6,70	200	4
6,5x63Messner	6,45	6,70	229	6
6,5x68	6,45	6,70	250	4
6,5x68R	6,45	6,70	250	4
6,5x72R	6,45	6,70		
6,5x53R Mannl.	6,48	6,78	200	4
6,5x54M. Sch.	6,48	6,78	200	4
6,5mmRem.Mag.	6,50	6,71	229	6
6,5x55Schwed. M.	6,50	6,73	220	4
6,5x52Carcano	6,50	6,80	201,5	4
7mmMag. Fl. H.&H.	6,96	7,20	220	
7x49GJW	6,96	7,20	228	4
7 x 33 SAKO	6,98	7,23	401	4
7mmSE v. H.(7x66SEv.H)	6,98	7,24	260	4

7x45 Giat	6,98	7,24		
7x50R	6,98	7,24	228	4
7x57	6,98	7,24	220	4
7x57R	6,98	7,24	220	4
7x64	6,98	7,24	220	4
7x65R	6,98	7,24	220	4
7x72R	6,98	7,24	220	4
7x75RSEv Hofe	6,98	7,24	240	4
7x61Super	7,00	7,22	229	6
7mm STW	7,02	7,21	241	6
7mmWeath.Mag	7,02	7,21	254	6
7mmB. R. Rem	7,04	7,21	241,3	6
7mmExp. Rem.	7,04	7,21	241	6
7mmKM (KatzmaierMag.)	7,04	7,21	216	6
7mmRem. 08	7,04	7,21	241	6
7mmRem.Mag	7,04	7,21	241	6
7mmRemUltraMag	7,04	7,21	241	6
7x39 Giat	7,04	7,21		
7,35x52 Carcano	7,35	7,57		
7,5x55Suisse	7,51	7,77	270	4
7,5x54 MAS	7,57	7,85		
9mm FX&CQT	7,59	7,81		
7,62x53R	7,59	7,83	300	4
8,15x46R	7,60	8,03	360	6
8,15x52R	7,60	8,03		
7,62 UKM	7,62	7,82	254	6
7,82Warbird	7,62	7,82	305	6
7,62Nagant	7,62	7,82	250	4
7,62x26,5 WC	7,62	7,82		
7,65Para (.30 Luger)	7,62	7,83	250	6
7,63Mauser	7,62	7,85	250	6
7,62x45	7,62	7,88	280	4
7,7 Japanese (Arisaka)	7,62	7,90		
7,62x25Tokarev	7,62	7,92	240	4
7,62x39	7,62	7,92	240	4
7,62x54R M.N.(SU)	7,62	7,92	240	4
7,65mmBrow. (.32ACP)	7,63	7,83	250	6
7,65Long	7,65	7,91	254	4
7,65x53Argent.	7,65	7,92	280	4
7,5 Ord. Suisse	7,65	8,00	350	4
8x48R	7,80	8,07		
8x51 (Mauser K)	7,80	8,07	240	4
8x57 I	7,80	8,07	240	4
8x57IR	7,80	8,07	240	4
8x57R 360	7,80	8,07	240	4
8x58R	7,80	8,07	240	4
8x60	7,80	8,07	240	4
8x60R	7,80	8,07	240	4
8x64	7,80	8,07	240	4
8x65R	7,80	8,07	240	4
8x72R	7,80	8,07	240	4
8mmGasser	7,85	8,05	150	6
8x56R M30 (8x56RM89) (Port.Krop.)	7,85	8,20	250	4
8x56R M89 Port.Krop.	7,85	8,20		
7,92x33kurz (8 x33)	7,89	8,15	240	4
8x57IRS	7,89	8,20	240	4
8x57IS	7,89	8,20	240	4
8x60RS	7,89	8,20	240	4
8x60S	7,89	8,20	240	4
8x64S	7,89	8,20	240	4
8x65RS	7,89	8,20	240	4
8x68S	7,89	8,20	280	4
8x75RS	7,89	8,20	240	4

8x75S	7,89	8,20	240	4
8mm348Win.	7,89	8,20	240	4
8mmSteyr	7,90	8,15	250	4
8x56M.-Sch.	7,95	8,30	250	4
8x50R	7,95	8,35	250	4
8x56R M30S	7,95	8,35	250	4
8,2x53 R	7,96	8,20	254	4
8mmRem. Mag.	8,00	8,20	254	6
8mmLebel	8,00	8,30	240	4
8mmLebel (M/93)	8,00	8,30		
8,5x63	8,38	8,59	254	6
8,5x63R	8,38	8,59	254	6
9mmFlobert a balle	8,38			
9mmFlobert a plombs Carton	8,38			
9mmFlobert a plombs Metal	8,38			
9,3x72R	8,75	9,25	420	4
9x57	8,78	9,06	360	4
9x57R	8,78	9,06	360	6
9x21	8,79	9,03	254	4
9mmSteyr	8,80	9,02	250	6
9x56 M.-Sch.	8,80	9,15		
9mm Federal	8,82	9,02		
9mmLuger	8,82	9,02	250	6
9x18	8,82	9,02	250	6
9x22MJR	8,82	9,02	250	6
9x25Super Auto G	8,82	9,02	250	6
9mm Mauser	8,84	9,04		
9mmBrow. court (.380ACP)	8,84	9,04	250	6
9mmBergmann-Bayard	8,84	9,09		
9mmWinMag	8,84	9,09	254	6
9,3x53(Schweiz)	8,90	9,27		
9,3x53R (Schweiz)	8,90	9,27		
9mmBrow. long	8,92	9,12	400	6
9x53R	9,00	9,25	240	6
9mmMakarov	9,00	9,27	240	4
9,3x57	9,00	9,28	360	4
9,3x62	9,00	9,28	360	4
9,3x63	9,00	9,28		
9,3x64	9,00	9,28	360	4
9,3x65R	9,00	9,28		
9,3x74R	9,00	9,28	360	4
9,3x53R FINNISH	9,05	9,26	380	6
9,5x47R	9,20	9,60		
9,5x57 M.-Sch.	9,27	9,62		
9,5x66 SEvH (= .375WestleyRichards)	9,30	9,55	305	6
9,5x66SEv.H.	9,30	9,55	305	6
10mmAuto	9,91	10,16	381	6
10x25LS	9,91	10,16	381	6
10,75x45R	10,20	10,75		
10,3x60R	10,25	10,49	450	6
10,40Ord. It.	10,35	10,75	250	4
10,75x68	10,45	10,75	420	6
11,15x65R Express	10,80	11,20		
11,2x60	10,85	11,25		
11,2x72 Sch <sup>3</sup> ler	10,85	11,25		
11,15x60R	10,95	11,50	550	4
12,7x99 (50BMG)	12,69	12,92	381	8
12,7x70Sch <sup>3</sup> ler(.500Sch <sup>3</sup> ler)	12,70	12,94	450	8
17Rem.	4,27	4,37	229	6
17RimfireMagnum (HMR)	4,27	4,37	229	6
17 K Hornet	4,27	4,38		
17-22 Hornet	4,27	4,38		
17-222 Rem.	4,27	4,38		

17Mach IV	4,27	4,38		
204 Ruger	5,08	5,18	305	6
22long	5,38	5,58	406	6
22Short	5,38	5,58	406	6
215	5,40	5,60	214	6
22BBCap	5,45	5,60	450	6
22CBCap.	5,45	5,60	450	6
22 Long Rifle	5,49	5,62	416	8
22 long Rifle Shot	5,51	5,51		
22Ex L.R.	5,51	5,64	406	6
22Hornet	5,51	5,64	390	8
22PICRA	5,51	5,64	406	6
22 long Shot	5,51			
22Extra Long	5,52	5,58	406	6
22PPC-USA	5,53	5,66	355	6
224Weath.Mag.	5,54	5,69	356	6
22Rem. Jet Mag.	5,56	5,65	381	6
225Win	5,56	5,68	356	6
218Bee	5,56	5,69	406	6
219Zipper	5,56	5,69	406	6
220Swift	5,56	5,69	360	6
221Rem.Fireball	5,56	5,69	305	6
22-250Rem.	5,56	5,69	360	6
222Rem.	5,56	5,69	320	6
222Rem.Mag.	5,56	5,69	320	6
223Rem.	5,56	5,69	305	6
22Win.Mag. R.F.	5,56	5,69	450	8
297/230Morris lg	5,56	5,69	255	
297/230Morris sh	5,56	5,69	255	
22Rem.Auto	5,58	5,74		
22Win. Auto	5,59	5,74	356	6
22Win. R.F./ .22 Rem.Spl.	5,59	5,74	356	6
22Savage	5,61	5,74	305	6
240Weath.Mag.	6,02	6,17	254	4
243Win.	6,02	6,17	254	6
244Rem.	6,02	6,19	305	6
240Belt.Riml.N.E.	6,02	6,22	203	4
240Fl. N.E.	6,02	6,22	203	4
244H&H Mag.	6,02	6,22	255	
297/250Rook Rifle	6,10	6,36	255	
25-20Win.	6,35	6,50	356	6
25-35Win	6,35	6,50	203	6
256Win.Mag.	6,35	6,50	356	6
257Roberts	6,35	6,50	254	6
25Rem.	6,35	6,50	254	6
25-06Rem.	6,35	6,53	254	6
250Savage	6,35	6,53	356	6
257Weath. Mag.	6,36	6,53	254	6
260PICRA	6,45	6,70	200	4
264LeRoy	6,45	6,70	200	4
260 Rem.	6,50	6,71	229	6
264Win.Mag	6,50	6,71	229	6
6,5-284 NORMA	6,50	6,71	229	6
256Mag. Gibbs	6,50	6,72		
270Win.	6,86	7,04	254	4
270Win Short Mag	6,86	7,04	254	4
277 GS	6,86	7,04		
270Weath. Mag.	6,87	7,04	254	6
275H.V. Rigby	6,97	7,25	203	4
284Win.	7,00	7,19	254	6
280Rem.	7,04	7,21	254	4
7-30 Waters	7,04	7,21	241,3	6
275Belt.N.E.	7,04	7,28	255	

280Fl. N.E.	7,05	7,30	255	
280Riml.N.E. Ross	7,05	7,30	220	
300/295Rook Rifle	7,40	7,62	508	
300Sherwood	7,40	7,62	508	
30Super Belt Riml. H&H	7,61	7,82	254	6
30Rem.	7,62	7,77	305	7
30PICRA	7,62	7,82	254	4
30-06 COURT CARTRY	7,62	7,82	254	4
30-06 Springfield	7,62	7,82	254	4
300H+H Mag.	7,62	7,82	254	6
300LapuaMag.	7,62	7,82	240	4
300Rem.UltraMag.	7,62	7,82	254	6
300Savage	7,62	7,82	305	6
300Weath. Mag.	7,62	7,82	254	6
300Win. Mag.	7,62	7,82	254	6
300WinShortMag	7,62	7,82	254	4
30-20 Win.	7,62	7,82		
30-223	7,62	7,82		
30-284 Win.	7,62	7,82	305	4
30-30Win.	7,62	7,82	305	6
303Savage	7,62	7,82	254	6
30-40Krag	7,62	7,82	254	6
307Win.	7,62	7,82	305	4
308EH	7,62	7,82	305	4
308Norma Mag.	7,62	7,82	254	4
308Win.	7,62	7,82	305	4
30Carbine	7,62	7,82	508	4
30Court	7,62	7,82	508	4
30Fl. N.E. Purdey	7,62	7,82	255	
30RBlaser	7,62	7,82	305	6
30Super Fl. H.&H.	7,62	7,82	255	
30-378Weatherby Mag.	7,63	7,82	254	6
320Long	7,65	7,90	450	6
320Short	7,65	7,90	406	6
32H&R. Mag.	7,70	7,92	406	5
32S&W.	7,70	7,92	476	5
32S&W.Long Wad Cut.	7,70	7,92	476	5
32x25Wad Cut.	7,70	7,92	476	5
303British	7,70	7,98	254	4
32S&W. Long N.P.	7,74	7,90	450	6
32-20 Win.	7,75	7,90	508	6
32Long Colt	7,75	7,90	406	6
32Short Colt	7,75	7,90	406	6
32S&W Ig Pistole (LW+CWU)	7,80	7,96	476	6
310Cadet Rifle	7,90	8,18	508	
32Rem.	7,92	8,10	356	7
318 Westley Richards	7,95	8,35	216	4
32-40Win.	8,00	8,13	406	6
32Win.SL	8,00	8,13	406	6
32Win.Spec.	8,00	8,13	406	6
318 Westley Richards	8,07	8,38	305	8
318Riml. N.E.	8,07	8,38	305	
333Riml. N.E.	8,20	8,46		
338Lapua Mag.	8,38	8,58	254	6
375 Steyr	8,38	8,58		
338-378 Weath.Mag.	8,38	8,59	254	6
338Excalibur	8,38	8,59	254	6
338Win.Mag.	8,38	8,59	254	6
33Win.	8,38	8,59	305	6
340Weath.Mag.	8,38	8,59	254	6
348Win.	8,64	8,84	305	6
350No.2 Rigby	8,65	9,00	304	
400/350N.E.	8,65	9,00	406	

351Win.SL	8,76	8,92	406	6
35Win.SL	8,76	8,92	406	6
356 TSW	8,79	9,02		
357SIG	8,79	9,02	406	6
357Magnum	8,79	9,02	450	6
357Maximum	8,79	9,02	476	6
38 / 357 FX	8,79	9,02		
38Special	8,79	9,02	450	6
38Spl.AMU	8,79	9,02	356	6
38Spl.Wad Cut.	8,79	9,02	476	6
38Super Auto	8,79	9,02	406	6
38Long Colt	8,81	8,97	406	6
38S&W et Colt N.P.	8,81	8,97	406	
38ShortColt	8,81	8,97	406	6
357Auto Mag.	8,84	9,09	457	6
38-45ACP	8,84	9,09	475	6
44-357 Bain-Davis	8,84	9,09		
350Rem.Mag.	8,86	9,07	406	6
35Whelen	8,86	9,07	406	6
350Mag.Rigby	8,89	9,06	305	?
356Win.	8,89	9,09	305	6
358Win.	8,89	9,09	305	6
35Rem.	8,89	9,09	406	7
35Win.	8,89	9,09	355	
358Norma Mag.	8,89	9,10	305	6
38 S&W Colt N.P.	8,89	9,13		
380Long	8,90	9,13	500	6
380Short	8,90	9,13	400	7
360N.E. 2"1/4	8,90	9,30	508	
380 long Rifle	9,00	9,40	508	
369N.E. Purdey	9,15	9,50	406	
375Fl.Mag. N.E.	9,25	9,50	406	
375Fl.NE.2"1/2	9,25	9,50	457	
375 Westley Richards (9,5x66SEvH)	9,30	9,55	305	6
376Steyr	9,30	9,55	305	6
375H+H Mag.	9,30	9,55	305	6
375Win.	9,30	9,55	305	6
378Weath.Mag.	9,32	9,53	305	6
375Weath.Mag.	9,35	9,53	305	6
38-55Win.	9,47	9,63	457	6
400 COR-BON	9,91	10,17	406	6
40S&W.	9,91	10,17	406	6
38-40Win.	10,01	10,16	914	6
41LongColt	10,03	10,19	406	6
41 ACT EXP	10,13	10,39	360	6
41Rem. Mag.	10,13	10,39	476	6
408 Win.	10,15	10,33	356	6
401Win.SI	10,16	10,33	406	6
450/400Mag. N.E.3"1/4	10,16	10,41	381	7
450/400N.E.3"	10,16	10,41	381	7
40-82Win.	10,21	10,36	406	6
405Win	10,29	10,49	356	6
500/.416 NE	10,35	10,57	420	6
416Rem. Mag.	10,36	10,57	356	6
416Rigby	10,36	10,57	420	6
416Taylor	10,36	10,57		
416Weath. Mag.	10,36	10,57	356	6
10,75x73(.404Rimless)	10,46	10,77	420	6
404Riml.NE (.404Jeffery)	10,46	10,77	420	6
44Rem.Mag.	10,59	10,90	508	6
44S&W. Russian	10,59	10,90	508	5
44S&W. Special	10,59	10,90	508	5
44COLT	10,59	10,90	508	6

44 Auto Mag.	10,73	10,88		
44-40Win.	10,73	10,88	914	6
444Marlin	10,77	10,92	965	12
425 Westley Richards	10,79	11,05	406	8
454 Casull	11,23	11,43	508	6
45Auto (45ACP)	11,23	11,43	416	6
45Colt	11,23	11,43	416	6
45 S&W Schofield	11,23	11,43	406	6
45HP	11,23	11,43	406	6
45Win.Mag.	11,23	11,43	406	6
450Short	11,25	11,48	500	5
45AutoRim	11,28	11,46	406	6
455 Colt Eley Enfield	11,30	11,55		
455 Webley	11,30	11,55		
455MK2	11,30	11,55	500	7
577/450Sld.Mart.H.	11,35	11,80	508	8
450Dakota	11,40	11,63	356	
45-70	11,43	11,58	508	6
45-70ELKO MAG.	11,43	11,58	508	6
45-90Win	11,43	11,58	508	6
450 No 2 NE 3"1/2 Eley	11,43	11,61		
450N.E.3"1/4	11,43	11,61	381	7
450 Watts Mag.	11,43	11,63		
450Rigby	11,43	11,63	420	6
458 Lott	11,43	11,63	356	6
458Win. Mag.	11,43	11,63	356	6
45Blaser	11,43	11,63	356	6
460Weath. Mag.	11,43	11,63	406	6
500/465N.E.	11,65	11,87	711	7
470CapStick	11,85	12,05	533	8
470N.E.	11,85	12,05	533	8
475No2N.E.3"1/2	12,06	12,37	457	7
500 S&W Mag	12,40	12,66	476	6
50AE	12,43	12,73	482	6
505Mag.Gibbs	12,55	12,80	420	8
50Spencer	12,60	12,95	610	6
50Browning (CIP)	12,66	12,93	381	8
50BMG (12,7x99)	12,69	12,92	250	8
50BMG (12,7x99)	12,69	12,92	381	8
500 Jeffery	12,70	12,97	508	6
500N.E. 3"	12,70	13,00	381	8
577Sld. Snider	14,23	14,58	508	
577N.E.3"	14,55	14,78	508	8
585Nyati	14,55	14,78	762	7
600N.E.	15,34	15,57	762	7
700H&H Nitro Express	17,48	17,78	737	8
4BORE Rifle	24,91	25,40		8