

Patrone : .416 Raptor  
 Geschoss : AERO SB 416-235  
 Brennräum effektiv : 71.317 grain H2O = 4.631 cm<sup>3</sup>  
 Patronenlänge L6 : 3.268 inch = 83.00 mm  
 Lauflänge : 23.6 inch = 600.0 mm

Tabelle mit verschiedenen Treibladungsmitteln.

Gesuchter Maximalgasdruck: 56564 psi oder 390 MPa

oder ein maximales Ladeverhältnis von 100 %

V O R S I C H T:

Zulässige Ladungen und Drücke werden möglicherweise über- oder unterschritten. Die folgenden Pulver können für die berechnete Laborierung völlig ungeeignet sein! Die tatsächliche Reihenfolge hängt von den Los-zu-Los Schwankungen der Pulver ab.

62 Ladungen unterschreiten das minimale Ladeverhältnis von 80% und werden nicht angezeigt.

Pulversorte	Ladeverhältnis %	Ladung Grains	Ladung Gramm	v0 m/s	Abbrand %	P max MPa	P münd MPa	D Zeit ms	
Nitrochemie A/S 0300	94,3	63,6	4,12	871	99,9	390	42	1,012	! STARKE LADUNG !
SF-033 fl	97,5	65,5	4,24	866	100,0	390	40	1,019	! STARKE LADUNG !
ADI AR 2219	96,9	65,8	4,26	864	98,5	390	43	1,010	! STARKE LADUNG !
Hodgdon H335	97,3	69,8	4,52	863	97,5	390	44	1,013	! STARKE LADUNG !
SNPE Vectan SP 10	96,6	67,8	4,40	860	97,4	390	43	1,020	! STARKE LADUNG !
PB Clermont PCL 508	96,5	67,9	4,40	859	97,4	390	43	1,021	! STARKE LADUNG !
Ramshot X-Terminator	94,6	66,6	4,32	858	98,2	390	43	1,023	! STARKE LADUNG !
Alliant Reloder-10x	100,0	62,0	4,02	855	99,9	389	41	1,030	! STARKE LADUNG !
Ramshot TAC	100,0	70,4	4,56	851	94,5	379	44	1,029	! STARKE LADUNG !
Winchester 748	100,0	70,7	4,58	851	94,7	361	44	1,033	! STARKE LADUNG !
Norma 200	90,7	61,7	4,00	849	100,0	390	40	1,042	! STARKE LADUNG !
ADI AR 2207	94,3	57,9	3,75	845	100,0	390	37	1,034	! STARKE LADUNG !
IMR 4198	99,1	58,4	3,79	845	100,0	390	37	1,024	! STARKE LADUNG !
Accurate 2460	100,0	70,5	4,57	845	95,6	384	43	1,059	! STARKE LADUNG !
Lovex D073.5	100,0	70,5	4,57	845	95,6	384	43	1,059	! STARKE LADUNG !
Accurate 2230	98,6	69,5	4,50	845	95,6	390	42	1,033	! STARKE LADUNG !
Lovex D073.4	98,6	69,5	4,50	845	95,6	390	42	1,033	! STARKE LADUNG !
Accurate 5744	85,6	52,6	3,41	844	100,0	390	39	1,034	! STARKE LADUNG !
Lovex D060	85,6	52,6	3,41	844	100,0	390	39	1,034	! STARKE LADUNG !
Somchem S321	100,0	70,7	4,58	843	94,3	371	44	1,043	! STARKE LADUNG !
ADI AR 2210	97,0	65,9	4,27	841	95,7	390	42	1,032	! STARKE LADUNG !
Hodgdon H322	100,0	63,8	4,14	840	97,7	358	42	1,045	! STARKE LADUNG !
Accurate 2200	94,2	62,8	4,07	840	96,8	390	41	1,033	! STARKE LADUNG !
ADI BM2	94,9	66,5	4,31	839	95,7	390	41	1,035	! STARKE LADUNG !
Alliant Reloder- 7	93,6	59,5	3,86	838	100,0	390	38	1,043	! STARKE LADUNG !
Accurate 1680	83,8	59,2	3,84	837	99,1	390	39	1,036	! STARKE LADUNG !
Accurate 2015	100,0	63,6	4,12	836	99,4	371	40	1,053	! STARKE LADUNG !
Kazan Sunar 308W	97,7	62,8	4,07	834	99,7	390	38	1,041	! STARKE LADUNG !
Alliant Reloder-12	100,0	67,0	4,34	834	97,8	364	41	1,048	! STARKE LADUNG !
Vihtavuori N530	100,0	66,1	4,28	834	93,8	363	43	1,050	! STARKE LADUNG !
Bofors RP1 NT ~approximation	94,6	60,3	3,91	832	97,9	390	39	1,035	! STARKE LADUNG !
Vihtavuori N120	96,8	58,1	3,76	831	100,0	390	34	1,042	! STARKE LADUNG !
Hodgdon H4198	95,3	58,9	3,81	830	98,2	390	38	1,037	! STARKE LADUNG !
Hodgdon H4227	89,4	53,8	3,49	828	100,0	390	35	1,025	! STARKE LADUNG !
PB Clermont PCL 507	100,0	68,6	4,45	828	93,2	350	43	1,061	! STARKE LADUNG !
Nitrochemie A/S 0200	81,3	53,5	3,47	826	100,0	390	34	1,054	! STARKE LADUNG !
Hodgdon BL-C2	100,0	71,7	4,65	825	92,1	331	44	1,072	
IMR 4227	88,8	53,5	3,46	824	100,0	390	34	1,028	! STARKE LADUNG !
Norma 201	100,0	67,2	4,35	822	93,4	354	42	1,074	! STARKE LADUNG !
Vihtavuori N130	100,0	61,5	3,98	820	99,6	365	38	1,066	! STARKE LADUNG !
Lovex S053	90,2	53,2	3,45	817	100,0	390	33	1,039	! STARKE LADUNG !
Hodgdon Benchmark	100,0	64,7	4,20	815	94,5	359	40	1,071	! STARKE LADUNG !
IMR 8208 XBR	100,0	65,7	4,26	814	92,8	343	41	1,077	! STARKE LADUNG !
Hodgdon H4895	100,0	65,7	4,26	808	90,9	325	42	1,096	
Rottweil R901	100,0	62,5	4,05	805	95,6	333	41	1,112	
ADI AR 2206H	100,0	65,7	4,26	803	89,9	325	42	1,101	
Somchem S341	100,0	70,7	4,58	803	89,6	329	41	1,086	
Norma 202	100,0	64,7	4,19	802	95,1	315	41	1,107	
Accurate 2520	100,0	67,7	4,39	800	93,5	305	42	1,142	
Lovex D073.6	100,0	67,7	4,39	800	93,5	305	42	1,142	
ADI AR 2205	84,7	53,0	3,43	798	100,0	390	31	1,051	! STARKE LADUNG !
SNPE Vectan SP 9	100,0	67,9	4,40	796	89,3	315	41	1,104	
Bofors RP2 NT ~approximation	100,0	65,2	4,23	796	91,1	336	39	1,093	
SNPE Vectan SP 7	100,0	70,5	4,57	795	86,6	333	40	1,120	
IMR 3031	100,0	61,5	3,98	795	96,0	284	41	1,127	
Vihtavuori N110	84,5	47,1	3,05	794	100,0	390	30	1,057	! STARKE LADUNG !
ADI AR 2206	100,0	65,0	4,21	793	91,5	341	39	1,096	! STARKE LADUNG !
Somchem S335	100,0	64,3	4,17	789	96,5	325	38	1,117	
IMR 4895	100,0	65,7	4,26	788	88,3	294	42	1,129	
Lovex S060	100,0	64,0	4,14	788	90,5	333	39	1,105	
PB Clermont PCL 516	100,0	70,0	4,54	788	85,6	313	40	1,109	
Accurate 2495	100,0	62,2	4,03	786	96,9	287	41	1,187	
Vihtavuori N540	100,0	66,5	4,31	785	93,9	294	40	1,132	
Vihtavuori N140	100,0	64,5	4,18	780	94,7	296	39	1,132	
Vihtavuori N133	100,0	60,2	3,90	780	97,7	309	36	1,126	
Alliant Reloder-15	100,0	65,7	4,26	777	86,8	289	41	1,141	
Bofors RP11 ~approximation	100,0	65,7	4,26	777	86,8	289	41	1,141	
Raufoss RAl1	100,0	65,7	4,26	777	86,8	289	41	1,141	
Norma 203B	100,0	65,7	4,26	774	87,5	283	41	1,147	
Alliant Reloder-17	100,0	69,0	4,47	772	84,3	284	40	1,136	

Rottweil R902	100,0	63,4	4,11	770	90,6	299	39	1,153	
Lovex S062	100,0	64,0	4,14	765	89,9	286	39	1,161	
IMR 4320	100,0	64,7	4,19	762	86,3	282	38	1,148	
Ramshot BigGame	100,0	67,9	4,40	759	85,0	267	40	1,164	
SNPE Vectan SP 11	100,0	67,9	4,40	758	84,9	266	40	1,166	
ADI AR 2208	100,0	63,8	4,14	757	86,0	283	38	1,158	
Norma 203 old	100,0	66,5	4,31	755	87,4	261	40	1,213	
Hodgdon H380	100,0	67,2	4,35	755	83,3	276	39	1,199	
Hodgdon VARGET	100,0	63,6	4,12	754	85,9	281	38	1,162	
IMR 4064	100,0	62,1	4,02	745	85,9	274	37	1,177	
Bofors RP7 NT ~approximation	100,0	66,3	4,30	743	79,4	281	36	1,159	
Somchem S355	100,0	64,3	4,17	741	86,2	256	38	1,201	
Vihtavuori N135	100,0	59,6	3,86	737	94,3	245	37	1,213	
Rottweil R903	100,0	65,0	4,21	735	85,6	246	38	1,246	
Hodgdon H414	100,0	69,5	4,51	732	75,9	253	38	1,224	
Winchester 760	100,0	69,5	4,51	732	75,9	253	38	1,224	
IMR 4007 SSC	100,0	66,7	4,32	729	77,9	277	36	1,226	
Accurate 4064	100,0	61,5	3,98	728	90,9	239	39	1,285	
Bofors RP3 NT ~approximation	100,0	65,3	4,23	724	80,1	262	35	1,197	
ADI AP 100	80,2	36,4	2,36	724	100,0	390	23	1,098	! STARKE LADUNG !
Vihtavuori N550	100,0	67,2	4,35	722	79,6	235	38	1,262	
Accurate 2700	100,0	67,9	4,40	708	76,8	272	33	1,252	
Rottweil R907	100,0	64,5	4,18	705	76,1	255	35	1,273	
Lovex S065	100,0	64,3	4,17	702	78,8	241	35	1,253	
Vihtavuori N150	100,0	62,0	4,02	699	85,7	225	35	1,264	
Norma URP	100,0	65,0	4,21	699	77,5	219	36	1,300	
Bofors RP19 ~approximation	100,0	65,0	4,21	699	77,4	219	36	1,300	
Ramshot Hunter	100,0	67,9	4,40	693	73,4	220	35	1,299	
Lovex S070	100,0	65,0	4,21	689	75,2	227	34	1,311	
Norma 204	100,0	67,9	4,40	689	69,6	231	33	1,285	
IMR 4350	100,0	65,4	4,24	688	73,5	231	33	1,259	
Somchem S365	100,0	65,4	4,24	682	78,8	200	35	1,339	
Bofors RP4 NT ~approximation	100,0	66,7	4,32	680	72,3	219	33	1,314	
Hodgdon H4350	100,0	64,3	4,17	676	72,3	221	32	1,282	
Raufoss RA4	100,0	65,7	4,26	667	67,9	213	31	1,329	
Bofors RP4 ~approximation	100,0	65,7	4,26	667	67,9	213	31	1,329	
ADI AR 2209	100,0	65,4	4,24	662	66,1	208	31	1,339	
Alliant Reloder-19	100,0	65,7	4,26	659	66,6	202	31	1,353	
IMR 4831	100,0	63,0	4,08	658	74,7	192	33	1,381	
Rottweil R904	100,0	64,8	4,20	657	66,8	212	30	1,344	
NitroKemia REX 3/Green/36	85,0	30,7	1,99	656	100,0	390	18	1,169	! STARKE LADUNG !
NitroKemia REX 2/Yellow/32	85,3	29,6	1,92	655	100,0	390	18	1,171	! STARKE LADUNG !
Accurate 4350	100,0	62,9	4,07	655	73,6	187	33	1,382	
NitroKemia REX 1/Red/28	86,1	30,2	1,95	655	100,0	390	18	1,154	! STARKE LADUNG !
Hodgdon Hybrid 100V	100,0	61,5	3,98	654	76,6	191	31	1,388	
Bofors RP14 ~approximation	100,0	65,7	4,26	652	66,1	199	31	1,365	
Somchem S361	100,0	70,0	4,54	648	65,4	213	29	1,352	
Winchester Supreme 780	100,0	69,3	4,49	643	65,1	203	29	1,362	
Norma MRP	100,0	68,6	4,45	642	62,5	184	31	1,391	
Somchem S385	100,0	66,5	4,31	639	67,4	189	31	1,394	
IMR 7828 SSC	100,0	67,5	4,38	638	58,5	191	28	1,381	
ADI AR 2213	100,0	66,5	4,31	638	59,2	190	28	1,387	
Hodgdon H4831 SC	100,0	66,5	4,31	636	61,7	197	28	1,379	
Vihtavuori N560	100,0	67,2	4,35	631	58,2	182	29	1,402	
Alliant Reloder-22	100,0	66,5	4,31	629	61,5	179	29	1,412	
Bofors RP5/NP ~approximation	100,0	66,5	4,31	629	61,5	179	29	1,412	
Raufoss RA15	100,0	66,5	4,31	629	61,5	179	29	1,412	
Norma R1	82,7	27,5	1,78	626	100,0	390	17	1,215	! STARKE LADUNG !
Rottweil P805	84,5	27,5	1,78	626	100,0	390	17	1,215	! STARKE LADUNG !
Hodgdon Clays	81,3	25,6	1,66	621	100,0	390	16	1,215	! STARKE LADUNG !
Bofors RP5 NT ~approximation	100,0	67,0	4,34	617	56,1	179	26	1,433	
Winchester WXR	100,0	65,0	4,21	615	60,0	169	28	1,446	
Hodgdon H4831	100,0	63,9	4,14	613	59,8	180	26	1,432	
Rottweil R905	100,0	65,2	4,23	612	58,7	175	27	1,434	
Accurate MAGPRO	100,0	69,9	4,53	612	54,4	175	27	1,430	
Vihtavuori N160	100,0	63,0	4,08	611	62,8	182	26	1,442	
IMR 7828	100,0	63,9	4,14	609	55,9	169	25	1,456	
Vihtavuori N165	100,0	65,0	4,21	604	62,9	173	27	1,459	
Vihtavuori N32C Tin Star	97,6	32,0	2,08	603	100,0	390	15	1,230	! STARKE LADUNG !
Alliant Reloder-25	100,0	65,4	4,24	601	58,5	159	26	1,492	
ADI AP 2214	100,0	68,2	4,42	589	51,9	170	23	1,475	
Ramshot Magnum (Big Boy)	100,0	70,4	4,56	586	50,9	165	24	1,483	
SNPE Vectan SP 12	100,0	70,2	4,55	585	51,0	165	24	1,486	
PB Clermont PCL 517	100,0	70,2	4,55	584	50,7	164	24	1,489	
Norma MRP 2	100,0	65,7	4,26	574	51,9	145	24	1,546	
Accurate 3100	100,0	62,2	4,03	570	62,6	147	26	1,550	
Hodgdon H1000	100,0	65,0	4,21	563	49,7	152	21	1,546	
Vihtavuori N570	100,0	69,3	4,49	550	41,7	143	21	1,572	
Hodgdon Retumbo	100,0	66,1	4,28	546	47,7	138	21	1,603	
Lovex D100	100,0	70,7	4,58	535	43,3	148	19	1,582	
Vihtavuori 24N41	100,0	70,0	4,54	530	39,1	143	18	1,603	
Vihtavuori N170	100,0	65,0	4,21	529	47,3	138	21	1,613	
ADI AR 2218	100,0	70,0	4,54	516	35,7	137	17	1,636	
Hodgdon H870	100,0	67,9	4,40	514	39,9	126	18	1,674	
Hodgdon 50BMG	100,0	66,7	4,32	505	35,5	127	17	1,683	
Hodgdon US 869	100,0	70,0	4,54	498	36,3	125	16	1,703	
ADI AS 25 BP	100,0	22,2	1,44	495	100,0	214	11	1,580	
IMR TrailBoss	100,0	22,2	1,44	495	100,0	214	11	1,580	
SNPE Vectan SP 13	100,0	67,2	4,35	492	38,9	118	16	1,738	
Alliant Reloder-50	100,0	71,1	4,61	489	35,0	116	17	1,821	
PB Clermont PCL 513/520/9520	100,0	67,2	4,35	481	36,8	115	15	1,767	
Accurate 8700	100,0	67,3	4,36	470	35,0	114	14	1,788	
Vihtavuori 20N29	100,0	70,7	4,58	468	33,2	113	15	1,887	
NC A3502 ,test only	100,0	64,3	4,17	463	27,6	117	12	1,871	

TLP A 502(RH) ,test only	100,0	64,3	4,17	458	28,9	112	12	1,911
VI734 7-multiperf ,test only	100,0	64,3	4,17	363	15,8	86	6	2,218
PB Clermont PCL 514	???	kein Resultat, vielleicht Anfangsgasdruck ändern						
Accurate Nitro 100	???	kein Resultat, vielleicht Anfangsgasdruck ändern						
Accurate Solo 1000	???	kein Resultat, vielleicht Anfangsgasdruck ändern						
Somchem S221	???	kein Resultat, vielleicht Anfangsgasdruck ändern						
Somchem S265	???	kein Resultat, vielleicht Anfangsgasdruck ändern						
Alliant GREEN DOT	???	kein Resultat, vielleicht Anfangsgasdruck ändern						
ADI AS 50N	???	kein Resultat, vielleicht Anfangsgasdruck ändern						
Somchem MS200	???	kein Resultat, vielleicht Anfangsgasdruck ändern						