



Ladedaten / Reloading Data

Made in Austria

V2017_03_16

GEFAHRENHINWEISE

Der Gebrauch dieser Ladedaten erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr.

Wir haben keinen Einfluss auf die verwendeten Komponenten die unter Umständen zu überhöhten und gefährlichen Gasdrucksteigerungen führen können. Für mögliche Druckfehler der angegebenen Ladedaten kann keine Haftung übernommen werden, Änderungen vorbehalten.

Vorbereitungen für den Wiederlader

Grundkenntnisse über gesetzliche Vorschriften und Arbeitsvorgänge werden in diversen Wiederladehandbüchern ausführlich behandelt und vermeiden so Gefahr für Leib und Leben.

Empfehlung von Fachbüchern für das Wiederladen und Herstellen von Patronen

WIEDERLADEN Vorbereitung und Praxis - Buch von Deutsche Versuchs- und Prüf-Anstalt für Jagd- und Sportwaffen

RWS Wiederladehandbuch - in digitaler Form unter: <https://rws-munition.de/rws-jagd-bereich/service/kapitel-1-bis-9/wiederlade-informationen.html>

Wiederladen für Jagd und Sport - Buch von Roland Zeitler

PRÄZISIONSMUNITION FÜR WIEDERLADER - Buch von Robert Albrecht

Das ist nur eine Auswahl von deutschsprachigen Wiederladehandbüchern.

Richtige Ladungsermittlung

Die angegebenen Ladedaten sind Maximalladungen, das bedeutet der Gasdruck liegt mit den verwendeten Komponenten ca. 10% unter dem höchstzulässigen Gebrauchsgasdruck des jeweiligen Kalibers. Diese Ladungen sollte nicht weiter erhöht werden.

Die Anfangsladung mit der begonnen werden sollte liegt bei den offensiven Pulversorten bei ca. 10% unter der max. angegebenen Pulvermenge, bei progressiven Pulversorten sollten als Anfangsladung ca. 5% unter der max. angegebenen Pulvermenge liegen.

Die Ladungserhöhung kann, unter Beachtung von Druckanzeichen, dann schrittweise bis zur Maximalladung weitergeführt werden bis die optimale Präzision erreicht wird.

Unsere Empfehlung:

Lassen sie ihre Laborierung an einer geeigneten Prüfstelle z. B. Beschussämter, DEVA... auf ihr tatsächliches Druckniveau überprüfen.

Nur eine solche Prüfung gibt Gewissheit über die Sicherheit einer selbst geladenen Patrone und den verwendeten Ladungskomponenten.

Die angegebenen Ladedaten wurden mit der Innenballistik - Software von Dipl.-Ing. Hartmut Brömel entwickelt und in der Praxis geladen

Wir sind bemüht die vorliegenden Ladedaten immer auf korrekten Stand zu halten, siehe Versionsnummer auf Seite eins

Die dazu benötigte .bul Datei für iBEX Geschosse finden Sie auf unserer Homepage: ibex-bullets.com im Bereich "Service"

Vergleichstabelle relative Abbrenngeschwindigkeit

Vithavuori	Norma	Rottweil	IMR	ReloadSwiss	Accurate	Lovex	PB	Hodgdon	Alliant	Vectan	Ramshot
								Titewad			
N310		P805							Bullseye	Ba 10	
N320		P801	700X	RS12	Solo 1000		SO11	Clays			ZIP
			Trail Boss		No.2			Internat.Cl	Red Dot		
N32C			PB					Titegroup	American Sel	AS	
			SR7625		No.5			HP 38	Green Dot		
N330		P804					PCL504			A1	True Blue
										Ba 9	
								Universal Cl	Unique		
N340				RS20				HS-6	Power Pistol	AO	
3N37			800X					Longshot	Herco	SP 8	
N350			SR4756		No.7						
3N38		P806		RS24							
N105			SR4759		No.9				Blue Dot	SP2 Pract.	
N110				RS30	XMP-5744				Steel		
			IMR4227					H110	2400		Enforcer
					AA1680					SP 3	
N120	200		IMR4198	RS36				Lil` Gun			
		R901			XMR-2015			H4198	Reloder 7	Tubal 2000	
			IMR3031		AA2230		SO60	H322		SP 10	
					AA2460			Benchmark			
N130	201	R902						H335			X-Terminator
N530			IMR8208XBR	RS40				H4895		Tubal 3000	
N133	202							Varget		SP 7	TAC
			IMR4895		AA2520						Wildboar
								BL-C (2)			
N135		R903	IMR4064					CFE 223			
N140	203-B		IMR4320	RS50				Leverrevolution	Reloder 15	Tubal 5000	Big Game
N540				RS52				H380		SP 11	
		R907									
N150	URP										
N550				RS60				H414	Reloder 17		
		R904	IMR4350	RS62	AA4350						
	204							H4350		Tubal 7000	
N160								Hybrid 100V	Reloder 19		
N560			IMR4831		AA3100			H4831SC			
		R905						H4831		Tubal 8000	
N165	MRP			RS70				Superformance	Reloder 22		
	MRP-2		IMR7828								
	217		IMR7828SSC						Reloder 25		
N170								H1000			
N570				RS80				RETUMBO			Magnum
24N41							PCL520			SP 13	
20N29								H50BMG			
								US 869			

↑
offensiver

↓
progressiver

In der Reihenfolge von oben nach unten von den offensivsten zu den progressivsten Treibladungspulvern

.222 Remington

Dia .224" (Cal. 22)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	3700 bar
L6 max. Patronenlänge	54,10 mm
L3 max. Hülsenlänge	43,18 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9013	2,3	35	Vihtavuori	N133	1,37	21,1	Fed GM205M	RWS	52,6	946	1015	2090
Tornado	T 9014	2,9	45	Vihtavuori	N130	1,33	20,5	Fed GM205M	RWS	53,0	952	1321	2917
Tornado	T 9015	3,2	50	Vihtavuori	N130	1,30	20,0	Fed GM205M	RWS	53,3	926	1389	3146

.223 Remington

Dia .224" (Cal. 22)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4300 bar
L6 max. Patronenlänge	57,40 mm
L3 max. Hülsenlänge	44,70 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9015	3,2	50	Vihtavuori	N130	1,49	23	CCI BR-4	Lapua	57,4	1001	1624	3796

5,6 x 50 R Mag.

Dia .224" (Cal. 22)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	3400 bar
L6 max. Patronenlänge	61,00 mm
L3 max. Hülsenlänge	50,00 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9015	3,2	50	Vihtavuori	N133	1,50	23,2	Fed 205	RWS	59,4	948	1456	3036

5,6 x 50 Mag.

Dia .224" (Cal. 22)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	3800 bar
L6 max. Patronenlänge	61,30 mm
L3 max. Hülsenlänge	50,00 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9015	3,2	50	Vihtavuori	N130	1,52	23,5	CCI BR-4	RWS	60,7	984	1568	3411

.243 Winchester

Dia .243" (Cal. 6 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4150 bar
L6 max. Patronenlänge	68,83 mm
L3 max. Hülsenlänge	51,94 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9018	5,0	77	Norma	URP	2,74	42,3	Fed 210	RWS	66,2	985	2423	3723
Tornado	T 9018	5,0	77	Vihtavuori	N150	2,64	40,7	Fed 210	RWS	67,7	960	2301	3733
Tornado	T 9018	5,0	77	ReloadSwiss	RS 70	2,96	45,7	CCI BR-2	Federal	66,3	1010	2547	3773

6 XC Tubb

Dia .243" (Cal. 6 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4400 bar
L6 max. Patronenlänge	70,00 mm
L3 max. Hülsenlänge	48,30 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9012	5,5	85	Alliant	Reloder-17	2,69	41,5	Fed 210	Norma	65,8	1018	2853	3953
Tornado	T 9018	5,0	77	Alliant	Reloder-17	2,75	42,5	CCI BR-2	Norma	62,2	1062	2817	3968
Tornado	T 9018	5,0	77	ReloadSwiss	RS 70	2,84	43,8	CCI BR-2	Norma	62,2	1034	2668	3708
Tornado	T 9018	5,0	77	ReloadSwiss	RS 60	2,78	42,8	Fed GM210M	Norma	62,2	1068	2848	3942
Tornado	T 9012	5,5	85	ReloadSwiss	RS 60	2,67	41,3	Fed GM210M	Norma	65,6	1013	2827	3795

6 mm Rem. (244 Rem.)

Dia .243" (Cal. 6 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4300 bar
L6 max. Patronenlänge	71,76 mm
L3 max. Hülsenlänge	56,72 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9012	5,5	85	ReloadSwiss	RS60	2,83	43,7	CCI BR-2	Federal	71,5	1020	2868	3870
Tornado	T 9018	5,0	77	Vihtavuori	N150	2,73	42,1	Fed GM210M	Federal	70,6	1006	2525	3894

25-06 Remington

Dia .257" (Cal. 25)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4400 bar
L6 max. Patronenlänge	82,55 mm
L3 max. Hülsenlänge	63,35 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T9024	5,8	90	Norma	URP	3,40	52,5	Fed 210	RWS	79,6	1027	3079	4049

6,5 x 54 Mannl. Schön.

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	3650 bar
L6 max. Patronenlänge	77,80 mm
L3 max. Hülsenlänge	53,65 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9007	6,3	97	Vihtavuori	N150	2,51	38,7	Fed GM210M	RWS	71,4	886	2469	3212
Tornado	T 9027	7,1	110	Vihtavuori	N150	2,44	37,7	Fed GM210M	RWS	72,7	846	2554	3290

6,5 x 47 Lapua

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4350 bar
L6 max. Patronenlänge	71,00 mm
L3 max. Hülsenlänge	47,00 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9008	5,6	87	Hodgdon	CFE223	2,81	43,4	CCI BR-2	Lapua	65,95	1018	2919	3906

260 Remington

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4150 bar
L6 max. Patronenlänge	71,12 mm
L3 max. Hülsenlänge	51,69 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9027	7,1	110	Hodgdon	VARGET	2,54	39,2	CCI BR-2	Remington	70,0	893	2844	3734

6,5 x 55 SE

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	3800 bar
L6 max. Patronenlänge	80,00 mm
L3 max. Hülsenlänge	55,00 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9027	7,1	110	Hodgdon	H4350	2,86	44,1	Fed GM210M	Lapua	74,2	879	2757	3428
Tornado	T 9027	7,1	110	Norma	MRP	3,17	48,9	Fed GM210M	Lapua	74,2	907	2935	3238
Tornado	T 9007	6,3	97	Vihtavuori	N150	2,79	43,0	Fed GM210M	Lapua	72,7	923	2679	3459
Tornado	T 9007	6,3	97	Norma	MRP	3,21	49,5	Fed GM210M	Lapua	72,7	931	2722	3054
Tornado	T 9007	6,3	97	Norma	URP	2,93	45,2	Fed GM210M	Lapua	72,7	946	2815	3422
Viper	T7005	5,6	87	ReloadSwiss	RS 60	3,10	47,9	Fed 210	Lapua	72,1	1020	2935	3406

6,5 x 57 R

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	3300 bar
L6 max. Patronenlänge	82,00 mm
L3 max. Hülsenlänge	56,70 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9007	6,3	97	Norma	MRP	3,27	50,4	Fed 210	RWS	74,6	927	2701	2962

6,5 x 57

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	3900 bar
L6 max. Patronenlänge	82,00 mm
L3 max. Hülsenlänge	56,70 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9007	6,3	97	Vihtavuori	N150	2,88	44,5	CCI BR-2	RWS	74,6	934	2740	3511

6,5 x 65 R RWS

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	3800 bar
L6 max. Patronenlänge	85,0 mm
L3 max. Hülsenlänge	65,00 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9008	5,6	87	Norma	URP	3,45	53,3	Fed 210	RWS	82,1	1015	2906	3405
Tornado	T 9008	5,6	87	Rottweil	904	3,57	55,1	Fed 210	RWS	82,1	994	2788	3420
Tornado	T 9027	7,1	110	Norma	MRP-2	3,69	57,0	Fed 210	RWS	84,3	905	2919	3037

6,5 x 284 Norma

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 650 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4100 bar
L6 max. Patronenlänge	82,00 mm
L3 max. Hülsenlänge	55,12 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9008	5,6	87	Norma	URP	3,50	54,0	Fed GM210M	Norma	71,5	1066	3202	3669
Tornado	T 9007	6,3	97	Hodgdon	H4831 SC	3,63	56,0	Fed GM210M	Norma	72,3	1002	3153	3683
Tornado	T 9007	6,3	97	IMR	4350	3,38	52,2	Fed GM210M	Norma	73,4	1015	3235	3909
Tornado	T9027	7,1	110	Norma	MRP	3,65	56,3	Fed GM210M	Norma	73,6	1013	3656	3933
Viper	T7005	5,6	87	ReloadSwiss	RS60	3,55	54,7	Fed GM210M	Norma	72,2	1096	3389	3700

6,5 x 63 Messner Mag.

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 650 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4400 bar
L6 max. Patronenlänge	84,50 mm
L3 max. Hülsenlänge	63,00 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9027	7,1	110	Vihtavuori	N165	4,37	67,5	Fed GM215M	Messner	84	1000	3564	3956

6,5 x 68

Dia .264" (Cal. 6,5 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4400 bar
L6 max. Patronenlänge	86,50 mm
L3 max. Hülsenlänge	67,50 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9007	6,3	97	Norma	MRP	4,54	70,0	CCI 250 Mag	RWS	84,5	1083	3686	3919
Tornado	T 9007	6,3	97	Vihtavuori	N160	4,41	68,0	CCI 250 Mag	RWS	84,5	1046	3436	3953
Tornado	T 9007	6,3	97	Rottweil	R905	4,49	69,3	CCI 250 Mag	RWS	84,5	1067	3580	3948
Tornado	T 9007	6,3	97	Vihtavuori	N560	4,54	70,1	CCI 250 Mag	RWS	84,5	1084	3695	3950

.270 Winchester

Dia .277" (Cal. 270)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4300 bar
L6 max. Patronenlänge	84,84 mm
L3 max. Hülsenlänge	64,52 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9010	7,6	118	Vihtavuori	N150	3,30	50,9	Fed 210	RWS	82,4	927	3289	3811
Tornado	T 9010	7,6	118	Norma	URP	3,48	53,7	CCI BR-2	RWS	82,4	959	3520	3845
Tornado	T 9010	7,6	118	Hodgdon	H4350	3,52	54,3	CCI BR-2	RWS	83,5	938	3364	3799
VIPER	T7001	6,4	98	Hodgdon	H4350	3,60	55,6	Fed GM210M	RWS	83,5	985	3084	3564

.270 WSM

Dia .277" (Cal. 270)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4400 bar
L6 max. Patronenlänge	72,64 mm
L3 max. Hülsenlänge	53,34 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9010	7,6	118	IMR	4350	4,01	61,9	Fed GM215M	Norma	71,0	983	3695	3977
Tornado	T 9010	7,6	118	Hodgdon	H4350	4,02	62,0	Fed GM215M	Rem.	71,0	983	3693	3970
Tornado	T 9010	7,6	118	ReloadSwiss	RS 70	4,25	65,6	Fed 210	Norma	71,0	1018	3966	3955
Tornado	T 9010	7,6	118	Norma	MRP	4,46	68,8	Fed GM215M	Norma	71,0	1024	4011	3962
VIPER	T7001	6,4	98	Norma	MRP	4,50	69,5	Fed 210	Remington	71,0	1058	3553	3539

.270 Weatherby Mag.

Dia .277" (Cal. 270)

LADEDATEN

Lauflänge 650 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4400 bar
L6 max. Patronenlänge	83,69 mm
L3 max. Hülsenlänge	64,74 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9010	7,6	118	Norma	MRP	4,55	70,2	Fed 215 Mag	Norma	82,6	1044	4166	3948

7 x 64

Dia .284" (Cal. 7 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4150 bar
L6 max. Patronenlänge	84,00 mm
L3 max. Hülsenlänge	64,00 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9011	8,3	128	Norma	URP	3,53	54,4	Fed 210	RWS	83,4	931	3593	3724
Tornado	T 9011	8,3	128	Vihtavuori	N150	3,35	51,7	CCI BR-2	RWS	83,4	902	3374	3722

7mm Remington Mag.

Dia .284" (Cal. 7 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 650 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4300 bar
L6 max. Patronenlänge	83,57 mm
L3 max. Hülsenlänge	63,50 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9011	8,3	128	Vihtavuori	N160	4,17	64,4	CCI 250 Mag	Remington	79,8	943	3690	3605
Tornado	T 9011	8,3	128	Rottweil	R905	4,32	66,6	CCI 250 Mag	RWS	79,8	973	3930	3666
Tornado	T 9011	8,3	128	Norma	MRP	4,48	69,1	CCI 250 Mag	RWS	79,8	1015	4271	3872

7mm Blaser Mag.

Dia .284" (Cal. 7 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4200 bar
L6 max. Patronenlänge	80,00 mm
L3 max. Hülsenlänge	59,70 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9011	8,3	128	Norma	URP	4,01	61,9	CCI 250 Mag	Norma	77,5	962	3837	3783
Tornado	T 9011	8,3	128	Norma	MRP	4,52	69,8	CCI 250 Mag	Norma	77,5	989	4057	3772
VIPER	T 7002	6,8	105	Norma	URP	4,27	65,9	Fed 215 Mag	Norma	78,7	1046	3721	3805
VIPER	T 7002	6,8	105	ReloadSwiss	RS 60	4,34	67,0	Fed 215 Mag	Norma	78,7	1066	3870	3688

7mm WSM

Dia .284" (Cal. 7 mm)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4400 bar
L6 max. Patronenlänge	72,64 mm
L3 max. Hülsenlänge	53,34 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9011	8,3	128	ReloadSwiss	RS 60	4,06	62,6	CCI 250 Mag	Winchester	68,4	1001	4158	3993
Tornado	T 9011	8,3	128	Vihtavuori	N160	4,13	63,7	CCI 250 Mag	Winchester	68,4	929	3576	3647
Tornado	T 9011	8,3	128	Hodgdon	H4831	4,15	64,0	Fed 215 Mag	Winchester	68,4	932	3605	3529
Tornado	T 9011	8,3	128	Alliant	Reloder 19	4,21	65,0	Fed 215 Mag	Winchester	68,4	981	3994	4010
VIPER	T 7002	6,8	105	Norma	MRP	4,70	72,5	Fed GM215M	Winchester	72,3	1062	3837	3698

.308 Winchester

Dia .308" (Cal. 30)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4150 bar
L6 max. Patronenlänge	71,12 mm
L3 max. Hülsenlänge	51,18 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9006	9,0	139	Hodgdon	BL-C2	3,06	47,2	Fed 210	Norma	69,3	890	3564	3736
Tornado	T 9006	9,0	139	Vihtavuori	N140	2,82	43,5	Fed 210	Norma	69,3	855	3291	3526
Tornado	T 9006	9,0	139	ReloadSwiss	RS 52	2,92	45,0	Fed 210	RWS	67,9	843	3203	3144
VIPER	T7004	8,7	135	Hodgdon	BL-C2	2,99	46,1	CCI BR-2	RWS	68,8	894	3493	3737
Tornado	T 9006	9,0	139	ReloadSwiss	RS 40	2,68	41,4	RWS 5341	Geco	69,3	873	3430	3744

.30-06 Springfield

Dia .308" (Cal. 30)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4050 bar
L6 max. Patronenlänge	84,84 mm
L3 max. Hülsenlänge	63,35 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9006	9,0	139	Vihtavuori	N140	3,29	50,8	Fed 210	RWS	81,70	889	3557	3646
Tornado	T 9006	9,0	139	Whitavuori	N550	3,69	57,0	Fed 210	RWS	81,70	913	3756	3591

.300 Winchester Mag.

Dia .308" (Cal. 30)

LADEDATEN

Lauflänge 650 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4300 bar
L6 max. Patronenlänge	84,84 mm
L3 max. Hülsenlänge	66,55 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9006	9,0	139	Norma	MRP	5,25	81,0	Fed GM215M	Winchester	83,0	1033	4807	3777
Tornado	T 9006	9,0	139	IMR	4350	4,73	73,0	Fed GMM215	Winchester	83,0	994	4451	3863
Tornado	T 9006	9,0	139	ReloadSwiss	RS 60	4,61	71,1	Fed GM215M	RWS	83,0	1032	4798	3876

.300 WSM

Dia .308" (Cal. 30)

LADEDATEN

Lauflänge 600 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4400 bar
L6 max. Patronenlänge	72,64 mm
L3 max. Hülsenlänge	53,34 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9006	9,0	139	ReloadSwiss	RS 60	4,41	68,0	CCI 250 Mag	Remington	69,7	1014	4634	3966
Tornado	T 9006	9,0	139	Norma	URP	4,28	66,0	CCI 250 Mag	Remington	69,7	982	4346	3934
Tornado	T 9025	9,2	142	ReloadSwiss	RS 60	4,36	67,3	CCI 250 Mag	Remington	71,0	1004	4638	3962
Tornado	T 9019	10,3	159	ReloadSwiss	RS 60	4,17	64,3	CCI 250 Mag	Remington	71,3	952	4670	3967

.300 Weatherby Mag.

Dia .308" (Cal. 30)

LADEDATEN

Lauflänge 650 mm

CIP-Norm

Max. zul. Gebrauchsgasdruck	4400 bar
L6 max. Patronenlänge	90,42 mm
L3 max. Hülsenlänge	71,75 mm

Geschoss		Geschossmasse		Pulver		Pulvermasse Maximalladung		Zünd- hütchen	Hülse	Patronen- länge	Geschw. V ₀	Energie E ₀	Gas Druck
TYP	ID	Gramm	Grains	Hersteller	Typ	Gramm	Grains	Herst./Typ	Hersteller	L ₆ mm	m/s	Joule	bar
Tornado	T 9006	9,0	139	Norma	MRP	5,49	84,7	CCI 250 Mag	Weatherby	86,7	1054	5001	3968
Tornado	T 9025	9,2	142	Norma	MRP	5,50	84,8	CCI 250 Mag	Weatherby	90,1	1045	5023	3964
Tornado	T 9019	10,3	159	Vihtavuori	N165	5,18	80,0	CCI 250 Mag	Weatherby	90,4	950	4650	3901