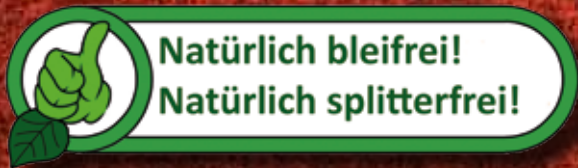


# BARNES<sup>®</sup>

## VOR-TX<sup>™</sup>

### AMMUNITION



Natürlich bleifrei!  
Natürlich splitterfrei!



Verkauf nur über den Fach- und Einzelhandel! Solange Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Druckfehler vorbehalten!

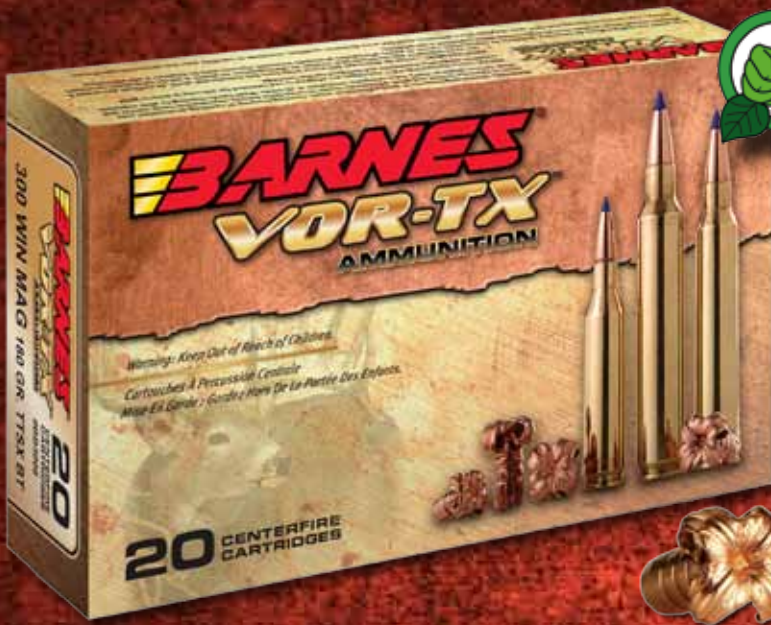
Helmut Hofmann GmbH · Scheinbergweg 6-8 · 97638 Mellrichstadt

Telefon 0 97 76 / 6 06 - 0 · Telefax 0 97 76 / 6 06 - 21 · E-mail: info@helmuthofmann.de · www.helmuthofmann.de





**Natürlich bleifrei!**  
**Natürlich splitterfrei!**



**BARNES** - Ein Unternehmen mit einer über 70 jährigen Erfahrung in der Herstellung von Jagdgeschossen. Bereits seit 1974 wurden bleifreie BARNES Jagdgeschosse gefertigt und hunderttausende von Jagderfahrungen gesammelt und ausgewertet. Über die Jahre wurden die BARNES Geschosse laufend optimiert, weiterentwickelt und somit auf die verschiedenen Jagdanforderungen abgestimmt. BARNES verfügt mit Abstand über die größte Erfahrung im Bereich der bleifreien Geschossherstellung. BARNES Geschosse werden seit Jahren von vielen Munitionsherstellern aufgrund ihrer hervorragenden Leistung verladen (z.B. Federal, Blaser, Norma). Im Jahr 2010 startete BARNES seine eigene Munitionsfertigung im Firmenstammsitz in Utah/USA.

BARNES Vor-TX bietet jedem Schützen Patronen in bester Qualität für die unterschiedlichsten jagdlichen Einsatzzwecke. Egal ob für die Jagd auf kleineres Raubwild, für die Bejagung heimischen Schalenwildes oder für die Jagdsafari auf gefährliches Großwild. Überzeugen Sie sich selbst von der hohen Qualität und Leistung dieser Patronen!

BARNES TSX und TTSX (mit Polymerspitze) Geschosse werden auf modernsten Maschinen aus reinem Kupfer gepresst und nicht wie bei anderen Marken gedreht! Vier Entlastungsgrillen am Geschosskörper erhöhen die Eigenpräzision, reduzieren die Reibungsfläche und somit die Ablagerungen im Lauf. Eine Hohlspitze beim TSX bzw. verdeckte Hohlspitze bei dem TTSX Geschoss mit Polymerspitze sorgen für eine sofortige gleichmäßige, vierfahnlige Aufpflanzung des Geschosses nach dem Auftreffen auf den Wildkörper auf ca. 1,8-fachen Kaliberdurchmesser, kontrollierte Energieabgabe und sehr gute Augenblickswirkung. Das Geschoss splittert nicht und hat eine sehr geringe Hämatombildung, was zu einer geringen Wildbretentwertung und somit weniger Arbeit beim Zerwirken des Wildes führt. Es kommt so gut wie immer zu einem Ausschuss mit fast 100 % Geschossrestgewicht.

Dadurch ist es im Vergleich zu bekannter Bleikerngeschossmunition möglich, leichtere Geschosse zu verwenden. Ein konventionelles Teilmantelgeschoss verliert ca. 40 - 50 % an Masse im Wildkörper, ein Verbundbleigeschoss ca. 10 - 20 %.

Ein BARNES TSX/TTSX in z. B. 9,7 Gramm verliert durchschnittlich weniger als 1 % an Masse und hat somit ein Restgewicht von mindestens ca. 9,6 Gramm. Der Ausschuss erfolgt durch ein voll aufgepilztes Geschoss mit nahezu 100 % Restgewicht und nicht durch evtl. durchschlagende Splitter oder Rumpfreite im Kaliberdurchmesser, die keine oder eine geringe Schweißabsonderung hervorrufen. Denn worin liegt der Vorteil, wenn Sie auf Zinn-, Messing- oder Zinksplitter beim Verzehr des Wildbrets beißen? Wer kann schon eine Fragmentierung/Splitterung im Zielmedium kontrollieren?

Durch die Pressfertigung ist das Ansprechverhalten dieser Geschosse im Wildkörper am ehesten mit dem eines hochwertigen Bleikerngeschosses vergleichbar - jedoch ohne dessen Nachteile (z. B. keine Bleisplitter im Wildkörper). Bedingt durch das Geschossmaterial aus reinem Kupfer muss die Waffe vor der Umstellung auf Barnes Geschosse gründlich gereinigt werden und alle Laufablagerungen bisheriger Geschosse mit anderem Mantelmaterial entfernt werden.



Schussrichtung

150 gr. Barnes Vor-TX TTSX in .308 Win  
 Wundkanal zur besseren Sichtbarkeit  
 schwarz umrandet



# BARNES Vor-TX - Bleifreie Jagdmunition - Von Jägern für Jäger!

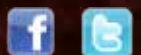
Art.-Nr./ Kaliber	Geschossart/ -gewicht (g/gr)	V <sup>1)</sup> E	Entfernung in Meter								100 m GEE <sup>2)</sup>							Preis pro	
			0	50	100	150	200	250	300	50	100	150	200	250	300	Packung 20 Stück	100 Stück		
<b>5421520</b> .223 Rem	TSX 3,6/55	V[m/s] E[J]	987,6 1754	906 1478	830 1240	758 1034	689 856	625 702	563 572	100 m 186 m	-1,0 +0,9	0,0 +3,8	-2,6 +3,1	-9,4 -1,9	-21,5 -12,1	-39,8 -28,5	<b>35,-</b>	<b>160,-</b>	
<b>5421522</b> .243 Win	TTSX 5,2/80	V[m/s] E[J]	1021,1 2712	968 2437	917 2187	868 1960	821 1752	775 1563	731 1390	100 m 204 m	-1,2 +0,6	0,0 +3,5	-1,7 +3,6	-0,67 +0,4	-15,4 -6,5	-28,1 -17,4	<b>42,50</b>	<b>190,-</b>	
<b>5421557</b> .25-06 Rem	TTSX 6,5/100	V[m/s] E[J]	983 3142	935 2842	889 2570	844 2319	801 2088	760 1876	719 1681	100 m 199 m	-1,1 +0,7	0,0 +3,7	-2 +3,5	-7,5 -0,1	-16,7 -7,6	-30,3 -19,2	<b>53,-</b>	<b>240,-</b>	
<b>5421524</b> .270 Win	TTSX 8,5/130	V[m/s] E[J]	932,7 3701	891 3375	850 3074	811 2795	772 2537	735 2298	699 2076	100 m 191 m	-1,0 +0,9	0,0 +3,8	-2,4 +3,2	-8,6 -1,0	-18,9 -9,4	-33,7 -22,4	<b>55,-</b>	<b>250,-</b>	
<b>5421559</b> .270 WSM	TSX 9,1/140	V[m/s] E[J]	955,5 4160	914 3807	874 3479	835 3176	797 2894	760 2632	725 2390	100 m 196 m	-1,0 +0,8	0,0 +3,7	-2,2 +3,4	-7,9 -0,4	-17,4 -8,1	-31,2 -20,1	<b>60,-</b>	<b>270,-</b>	
<b>5421561</b> 7mm-08 Rem	TTSX 7,8/120	V[m/s] E[J]	915,9 3819	875 3483	835 3172	796 2883	758 2616	721 2369	686 2140	100 m 188 m	-0,9 +1,0	0,0 +3,8	-2,6 +3,1	-9,1 -1,5	-19,9 -10,3	-35,4 -23,9	<b>53,-</b>	<b>240,-</b>	
<b>5421526</b> 7mm Rem Mag	TTSX 9,1/140	V[m/s] E[J]	944,9 4065	905 3725	865 3410	827 3117	790 2844	754 2591	719 2356	100 m 194 m	-1,0 +0,9	0,0 +3,8	-2,3 +3,4	-8,1 -0,6	-17,9 -8,5	-32,0 -20,8	<b>63,-</b>	<b>285,-</b>	
<b>5421563</b> 7mm Rem Mag	TTSX 9,8/150	V[m/s] E[J]	932,7 4267	896 3938	861 3631	826 3344	792 3075	759 2824	727 2589	100 m 194 m	-1,0 +0,9	0,0 +3,8	-2,3 +3,3	-8,3 -0,7	-18,1 -8,7	-32,2 -20,9	<b>63,-</b>	<b>285,-</b>	
<b>5421529</b> 7mm Rem Mag	TSX 10,4/160	V[m/s] E[J]	899,2 4204	863 3872	827 3561	793 3271	759 3000	727 2747	695 2510	100 m 187 m	-0,9 +1,1	0,0 +3,9	-2,7 +3,1	-9,4 -1,7	-20,3 -10,6	-35,8 -24,2	<b>63,-</b>	<b>285,-</b>	
<b>5421573</b> 7x64 Brenneke	TTSX 9,1/140	V[m/s] E[J]	902,2 3704	863 3390	825 3098	788 2827	752 2575	717 2341	683 2124	100 m 186 m	-0,9 +1,1	0,0 +3,9	-2,8 +3,0	-9,5 -1,8	-20,5 -10,9	-36,3 -24,8	<b>63,-</b>	<b>285,-</b>	
<b>5421535</b> .30-30 Win	TSX FN 9,8/150	V[m/s] E[J]	711,7 2485	637 1991	567 1577	503 1238	444 968	394 762	354 614	100 m 136 m	+0,5 +2,4	0,0 +3,7	-8,2 -2,7	-26,2 -18,8	-56,6 -47,4	-102,8 -91,8	<b>45,-</b>	<b>205,-</b>	
<b>5421540</b> .308 Win	TTSX 9,8/150	V[m/s] E[J]	859,5 3626	823 3319	787 3034	751 2768	717 2521	684 2291	651 2078	100 m 178 m	-0,7 +1,3	0,0 +3,9	-3,3 +2,6	-10,9 -3,0	-23,3 -13,5	-40,9 -29,1	<b>55,-</b>	<b>246,-</b>	
<b>5421541</b> .308 Win	TTSX 10,9/168	V[m/s] E[J]	816,9 3639	785 3358	753 3094	723 2846	692 2615	663 2398	634 2195	100 m 171 m	-0,5 +1,5	0,0 +4,0	-3,8 +2,2	-12,3 -4,4	-26,0 -16,0	-45,2 -33,2	<b>55,-</b>	<b>246,-</b>	
<b>5421531</b> .30-06 Sprg	TTSX 9,8/150	V[m/s] E[J]	905,3 4015	867 3681	829 3371	793 3082	757 2813	723 2563	689 2330	100 m 187 m	-0,9 +1,1	0,0 +3,8	-2,7 +3,1	-9,3 -1,6	-20,2 -10,6	-35,8 -24,2	<b>50,-</b>	<b>240,-</b>	
<b>5421565</b> .30-06 Sprg	TTSX 10,9/168	V[m/s] E[J]	850,4 3939	817 3639	785 3358	753 3094	723 2846	692 2615	663 2398	100 m 178 m	-0,7 +1,3	0,0 +3,9	-3,3 +2,6	-11,0 -3,1	-23,3 -13,5	-40,8 -29,0	<b>50,-</b>	<b>240,-</b>	
<b>5421533</b> .30-06 Sprg	TTSX 11,7/180	V[m/s] E[J]	823 3964	792 3667	761 3388	731 3126	701 2879	673 2648	645 2432	100 m 173 m	-0,5 +1,4	0,0 +4,0	-3,7 +2,3	-12,0 -4,0	-25,3 -15,3	-44,0 -32,0	<b>50,-</b>	<b>240,-</b>	
<b>5421567</b> .300 WSM	TTSX 9,8/150	V[m/s] E[J]	1008,9 4981	966 4578	926 4205	887 3858	849 3535	812 3235	776 2955	100 m 207 m	-1,2 +0,6	0,0 +3,6	-1,7 +3,7	-6,5 +0,7	-14,7 -5,7	-26,6 -15,9	<b>65,-</b>	<b>295,-</b>	
<b>5421536</b> .300 WSM	TTSX 10,7/165	V[m/s] E[J]	954 4871	916 4492	879 4138	843 3807	808 3498	774 3210	741 2941	100 m 197 m	-1,0 +0,8	0,0 +3,7	-2,1 +3,4	-7,7 -0,3	-17,1 -7,8	-30,5 -19,3	<b>65,-</b>	<b>295,-</b>	
<b>5421569</b> .300 Win Mag	TTSX 9,8/150	V[m/s] E[J]	1001,3 4912	960 4515	920 4146	881 3803	843 3484	806 3187	771 2911	100 m 206 m	-1,2 +0,6	0,0 +3,6	-1,7 +3,7	-6,6 +0,6	-15,0 -6,0	-27,1 -16,3	<b>63,-</b>	<b>285,-</b>	
<b>5421537</b> .300 Win Mag	TTSX 10,7/165	V[m/s] E[J]	951 4841	913 4463	876 4111	841 3782	806 3475	772 3188	739 2921	100 m 197 m	-1,0 +0,8	0,0 +3,7	-2,2 +3,4	-7,8 -0,4	-17,2 -7,9	-30,8 -19,6	<b>63,-</b>	<b>285,-</b>	
<b>5421538</b> .300 Win Mag	TTSX 11,7/180	V[m/s] E[J]	902,2 4762	869 4416	836 4092	804 3787	773 3500	743 3231	713 2979	100 m 188 m	-0,9 +1,0	0,0 +3,8	-2,6 +3,1	-9,1 -1,4	-19,6 -10,0	-34,6 -23,1	<b>63,-</b>	<b>285,-</b>	
<b>5421571</b> .300 Rem Ultra Mag	TTSX 10,7/165	V[m/s] E[J]	978,4 5119	939 4723	902 4353	865 4009	830 3687	795 3386	762 3105	100 m 202 m	-1,1 +0,7	0,0 +3,7	-1,9 +3,6	-7,1 +0,2	-15,8 -6,7	-28,5 -17,5	<b>79,-</b>	<b>355,-</b>	
<b>5421539</b> .300 Rem Ultra Mag	TTSX 11,7/180	V[m/s] E[J]	990,6 5748	955 5341	921 4960	887 4603	854 4267	822 3951	790 3655	100 m 206 m	-1,2 +0,6	0,0 +3,6	-1,7 +3,7	-6,6 +0,6	-14,8 -5,8	-26,7 -15,9	<b>79,-</b>	<b>355,-</b>	
<b>5421576</b> 8x57 Mauser	TSX 13/200	V[m/s] E[J]	783 3987	748 3638	714 3313	681 3012	648 2732	617 2472	586 2233	100 m 163 m	-0,3 +1,7	0,0 +4,0	-4,5 +1,5	-14,3 -6,3	-30,0 -20,0	-52,1 -40,1	<b>60,-</b>	<b>270,-</b>	
<b>5421575</b> .338 Win Mag	TTSX 13,7/210	V[m/s] E[J]	873,3 5223	840 4838	808 4477	777 4138	746 3819	717 3520	687 3239	100 m 183 m	-0,8 +1,2	0,0 +3,9	-3,0 +2,9	-10,1 -2,3	-21,5 -11,8	-37,7 -26,1	<b>72,-</b>	<b>325,-</b>	
<b>5421542</b> .338 Win Mag	TTSX 14,6/225	V[m/s] E[J]	853,4 5314	823 4943	793 4594	764 4264	736 3953	708 3660	681 3384	100 m 179 m	-0,7 +1,3	0,0 +3,9	-3,2 +2,7	-10,6 -2,8	-22,6 -12,8	-39,4 -27,6	<b>72,-</b>	<b>325,-</b>	
<b>5421577</b> 9.3x62 Mauser	TSX 17,3/286	V[m/s] E[J]	717,8 4461	684 4047	651 3662	618 3307	587 2980	556 2680	527 2406	100 m 150 m	+0,1 +2,1	0,0 +3,9	-5,9 0,0	-18,3 -10,4	-37,7 -27,9	-65,1 -53,4	<b>88,-</b>	<b>398,-</b>	
<b>5421579</b> .45-70 GOVT	TSX FN 19,5/300	V[m/s] E[J]	580,6 3293	507 2509	441 1901	386 1453	343 1151	314 962	293 837	100 m 111 m	+2,3 +3,2	0,0 +1,9	-15,0 -12,1	-46,4 -42,6	-98,6 -93,9	-175,6 -169,9	<b>62,-</b>	<b>280,-</b>	

Gültig für alle Tabellen: 1) V = Geschwindigkeit, E = Energie · 2) GEE = Günstige Einschuss-Entfernung

Verkauf nur über den Fach- und Einzelhandel! Solange Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Druckfehler vorbehalten!

Helmut Hofmann GmbH · Scheinbergweg 6-8 · 97638 Mellrichstadt

Telefon 0 97 76 / 6 06 - 0 · Telefax 0 97 76 / 6 06 - 21 · E-mail: info@helmuthofmann.de · www.helmuthofmann.de



# Barnes Safari Vor-TX - Bleifreie Jagdmunition für Großwildjäger!

Art.-Nr./Kaliber	Geschossart/-gewicht (g/gr)	v <sup>(1)</sup> E	Entfernung in Meter							100 m GEE <sup>(2)</sup>	Entfernung in Meter						Preis pro	
			0	50	100	150	200	250	300		50	100	150	200	250	300	Packung 20 Stück	100 Stück
5422014 .375 H&H	TSX 19,4/300	V[m/s]	774	734	695	657	620	585	550	100 m	+0,4	0,0	-5,5	-16,6	-34,2	-58,9	99,-	450,-
		E[J]	5814	5224	4682	4185	3730	3316	2939	153 m	+2,3	+3,9	+0,4	-8,8	-24,4	-47,1		
5422015 .375 H&H	Solid 19,4/300	V[m/s]	774	712	653	597	543	494	448	100 m	+0,5	0,0	-6,3	-19,5	-41	-72,7	99,-	450,-
		E[J]	5814	4919	4136	3454	2866	2366	1950	146 m	+2,5	+3,9	-0,5	-11,8	-31,4	-61,1		
5422017 .416 Rem Mag	TSX 25,9/400	V[m/s]	738	702	667	634	601	569	539	100 m	+0,6	0,0	-6,1	-18,3	-37,3	-63,9	125,-	570,-
		E[J]	1056	6389	5772	5202	4677	4196	3757	148 m	+2,5	+3,8	-0,3	-10,6	-27,7	-52,4		
5422018 .416 Rem Mag	Solid 25,9/400	V[m/s]	738	685	634	585	538	495	454	100 m	+0,7	0,0	-6,9	-20,9	-43,4	-76	125,-	570,-
		E[J]	7056	6073	5200	4429	3754	3170	2674	142 m	+2,6	+3,8	-1,2	-13,4	-34	-64,7		
5422034 .416 Rigby	TSX 25,9/400	V[m/s]	732	696	662	628	596	564	534	100 m	+0,6	0,0	-6,2	-18,7	-38	-65,2	152,-	690,-
		E[J]	6942	6283	5674	5112	4594	4121	3688	146 m	+2,5	+3,8	-0,5	-11,0	-28,5	-53,7		
5422035 .416 Rigby	Solid 25,9/400	V[m/s]	732	679	628	579	533	490	450	100 m	+0,8	0,0	-7,0	-21,3	-44,3	-77,5	152,-	690,-
		E[J]	6942	5971	5110	4349	3685	3111	2624	141 m	+2,6	+3,7	-1,4	-13,9	-35	-66,3		
5422022 .458 Win Mag	TSX 29,2/450	V[m/s]	683	647	611	577	545	513	483	100 m	+1,0	0,0	-7,6	-22,6	-45,8	-78,4	139,-	630,-
		E[J]	6814	6108	5460	4869	4332	3846	3411	136 m	+2,8	+3,6	-2,3	-15,5	-36,9	-67,7		
5422027 .458 Lott	TSX 32,4/500	V[m/s]	674	642	610	580	550	522	494	100 m	+1,0	0,0	-7,7	-22,7	-45,7	-77,8	145,-	660,-
		E[J]	7362	6672	6034	5445	4905	4411	3962	136 m	+2,8	+3,5	-2,4	-15,6	-36,9	-67,3		
5422030 .470 Nitro	TSX 32,4/500	V[m/s]	655	619	584	550	518	488	459	100 m	+2,1	0,0	-9,6	-26,6	-53,1	-89,9	185,-	840,-
		E[J]	6953	6208	5529	4911	4353	3853	3409	124 m	+3,5	+2,8	-5,0	-21,0	-46,1	-81,5		
5422031 .470 Nitro	Solid 32,4/500	V[m/s]	655	602	551	503	459	419	385	100 m	+2,3	0,0	-10,4	-30,4	-62,1	-107,8	185,-	840,-
		E[J]	6953	5865	4918	4105	3419	2852	2397	120 m	+3,5	+2,5	-6,6	-25,4	-55,8	-100,2		
5422032 .500 Nitro	TSX 36,9/570	V[m/s]	640	605	571	539	507	478	450	100 m	+2,2	0,0	-9,7	-27,9	-55,6	-94,1	198,-	900,-
		E[J]	7560	6756	6021	5355	4753	4214	3735	121 m	+3,5	+2,6	-5,8	-22,7	-49,1	-86,3		
5422033 .500 Nitro	Solid 36,9/570	V[m/s]	640	587	537	491	448	409	376	100 m	+2,4	0,0	-10,9	-32,1	-65,5	-113,5	198,-	900,-
		E[J]	7560	6366	5331	4446	3702	3092	2603	117 m	+3,6	+2,3	-7,5	-27,5	-59,7	-106,6		



Janine Grab-Bolliger, Bearbeitung: Joujou/pixelio.de



Stefan Klaffehn/pixelio.de



Walter Grab, Bearbeitung: Joujou/pixelio.de

Verkauf nur über den Fach- und Einzelhandel! Solange Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Druckfehler vorbehalten!

Helmut Hofmann GmbH · Scheinbergweg 6-8 · 97638 Mellrichstadt

Telefon 0 97 76 / 6 06 - 0 · Telefax 0 97 76 / 6 06 - 21 · E-mail: info@helmuthofmann.de · www.helmuthofmann.de

