

## 7 x 57 mm R Mauser

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>			<b>CIP</b>		
Pression maximum admissible*	<b>3 400</b>	<b>49 313</b>	Longueur max. de la douille	<b>57,00</b>	<b>2,244</b>
Pression individuelle maximum*	3 910	56 709	Recoupe à	56,80	2,236
Pression d'épreuve*	4 250	61 641	Diamètre extérieur du collet	<b>8,25</b>	<b>0,325</b>
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	<b>78,00</b>	<b>3,071</b>
			Diamètre nominal de l'alésage	6,98	0,275
			Diamètre nominal à fond de rayure	7,24	0,285
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,68	56,8
			Griffe de maintien RCBS #	4 (26)	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine "kipplauf" Brno 99				
Longueur du canon	610	24	Pas de rayure usuel : un tour en	220	8,66

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Norma	150	9,72	FMJ (BC 0,441)	2 641	805
	156	10,11	Oryx (BC 0,330)	2 610	796

### Règle de prudence à respecter absolument

**La sécurité de vos rechargements est VOTRE affaire, et celle de personne d'autre !**

**Ne commencez jamais par la charge la plus forte.**

*Diminuez la charge la plus faible qui figure dans les tables de 5 pour cent.*

*Développez vos charges en augmentant la charge de poudre de 0,03 gramme en 0,03 gramme jusqu'à atteindre le maximum indiqué; une seule cartouche par charge suffit. Respectez toujours la longueur de cartouche que nous vous avons indiquée. Numérotez vos cartouches et, une fois au stand, tirez-les dans l'ordre des numéros, dans l'ordre de la progression des charges de poudre.*

*Vous identifierez plusieurs paliers dans cette série : les vitesses ne progressent plus et/ou les impacts se rapprochent les uns des autres.*

*Relevez toutes les vitesses. Prenez toujours avec soin la même visée, notez sur une seconde cible l'emplacement des impacts en les numérotant.*

*Selon l'usage auquel vous destinez vos rechargements, choisissez le chargement correspondant au centre d'un de ces paliers.*

*Il peut arriver que la charge maximum qui figure dans la table soit trop importante pour votre arme. Vous devez utiliser un chronographe électronique dans toute la mesure du possible. Il y a un rapport étroit entre la vitesse et la pression.*

**Si vous changez un seul des composants d'un chargement, vous devez absolument appliquer les règles ci-dessus exactement comme si vous mettiez au point un nouveau chargement.**

*Examinez chaque étui après chaque tir, mesurez-les si vous avez un doute et assurez-vous qu'aucun signe de pression excessive n'apparaît.*

*C'est seulement alors que vous pourrez commencer à régler l'enfoncement de la balle jusqu'à obtenir les meilleurs groupements.*

100 grains		Hornady SP 6,48 g n° 2800								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Sp 7	2,55	39,4				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,95	45,5	940	3 084	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,70	41,7				
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Tu 5000	3,10	47,8	940	3 084	-	-
Coefficient balistique		0,279	Vectan	Sp 11	3,05	47,1				
Densité de section	15,87	0,177	Vectan	Sp 11	3,45	53,2	945	3 100	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	3,10	47,8				
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			Vectan	Tu 7000	3,50	54,0	900	2 953	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341	Vectan	Tu 8000	3,10	47,8		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan	Tu 8000	3,50	54,0	800	2 625
Utilisations recommandées			Nuisibles							

110 grains		Speer TNT HP 7,13 g n° 1616								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,13	110								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 3000	2,40	37,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,80	43,2	900	2 953	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,50	38,6				
Longueur de la cartouche	75,85	2,986	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	895	2 936	-	-
Coefficient balistique		0,388	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8				
Densité de section	17,46	0,195	Vectan	Tu 5000	2,85	44,0	885	2 904	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,85	44,0				
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			Vectan	Sp 11	3,25	50,2	900	2 953	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

### Longueur de la cartouche

La longueur totale de la cartouche est un élément critique, qui doit être pris en compte par le rechargeur.

Cette longueur affecte la fonctionnalité et la sécurité du rechargement.

**En règle générale, la balle ne doit pas être au contact des rayures.**

**Sa base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet.**

Dans une arme à répétition, la longueur maximale de la cartouche dépend de celle du magasin ou du chargeur. On aura soin de ne pas dépasser cette longueur, à moins de ne vouloir employer l'arme que comme une arme à un seul coup.

La longueur de la cartouche dépend de la forme et du type de la balle. Certaines balles effilées à ogive longue procurent

évidemment une longueur totale de cartouche plus importante à poids égal que des balles de profil obtus, à tête ronde par exemple.

115 grains		Speer SSP 7,45 g n° 1617								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,45	115	Vectan	Tu 3000	2,30	35,5				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 3000	2,70	41,7	900	2 953	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,45	37,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,85	44,0	850	2 789	-	-
Longueur de la cartouche	73,50	2,894	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Coefficient balistique		0,257	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	890	2 920	-	-
Densité de section	18,25	0,204	Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
Etui	Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)		Vectan	Sp 11	3,05	47,1	880	2 887	-	-
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Amorce standard	RWS	5341	Vectan	Tu 7000	3,10	47,8	890	2 920	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles									

120 grains		Barnes Bullets X BT 7,78 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan	Sp 7	2,40	37,0				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Sp 7	2,80	43,2	910	2 986	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	920	3 018	-	-
Longueur de la cartouche	72,40	2,850	Vectan	Sp 11	2,80	43,2				
Coefficient balistique		0,411	Vectan	Sp 11	3,20	49,4	915	3 002	-	-
Densité de section	19,06	0,213	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2				
Etui	Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)		Vectan	Tu 7000	3,20	49,4	905	2 969	-	-
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	RWS	5341								
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Chevreuil, biche									

### Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus.

Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

120 grains		Sierra SPT 7,78 g n° 1900								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	875	2 871	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	875	2 871	-	-
Longueur de la cartouche	74,80	2,945	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
Coefficient balistique		0,328	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	900	2 953	-	-
Densité de section	19,06	0,213	Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
			Vectan	Sp 11	3,00	46,3	880	2 887	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			Vectan - Compressée	Tu 7000	3,05	47,1	860	2 822	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,70	41,7		
Amorce standard			RWS	5341	Vectan - Compressée	Sp 12	3,10	47,8	765	2 510
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles							

120 grains		Nosler Ballistic Tip 7,78 g n° 28120								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan	Sp 7	2,35	36,3				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Sp 7	2,75	42,4	895	2 936	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	900	2 953	-	-
Longueur de la cartouche	76,10	2,996	Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
Coefficient balistique		0,417	Vectan	Sp 11	3,05	47,1	905	2 969	-	-
Densité de section	19,06	0,213	Vectan	Tu 7000	2,75	42,4				
			Vectan	Tu 7000	3,15	48,6	890	2 920	-	-
Etui			Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,80	43,2		
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			RWS	5341	Vectan - Compressée	Sp 12	3,20	49,4	765	2 510
Amorce			-	-	Vectan	Tu 8000	3,10	47,8		
Amorce standard					Vectan - Compressée	Tu 8000	3,50	54,0	825	2 707
Amorce magnum (M)										
Utilisations recommandées			Chevreuil, nuisibles							

123 grains		RWS KS 8,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,00	123								
Diamètre	7,23	0,285	Vectan	Tu 3000	2,35	36,3				
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 3000	2,75	42,4	810	2 657	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,55	39,4				
Longueur de la cartouche	72,00	2,835	Vectan	Sp 7	2,95	45,5	870	2 854	-	-
Coefficient balistique		0,290	Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
Densité de section	19,49	0,218	Vectan	Sp 11	3,05	47,1	850	2 789	-	-
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche							

130 grains		Speer BTSP 8,42 g n° 1624								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,42	130								
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	830	2 723	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
Longueur de la cartouche	71,15	2,801	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	835	2 740	-	-
Coefficient balistique		0,411	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Densité de section	20,62	0,230	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	845	2 772	-	-
			Vectan	Sp 11	2,45	37,8				
			Vectan	Sp 11	2,85	44,0	835	2 740	-	-
Etui			Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			Vectan	Tu 7000	3,05	47,1	845	2 772	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,10	47,8		
Amorce standard			RWS	5341	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,50	54,0	845	2 772
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,40	21,6	600	1 969

139 grains		RWS RNSP (TMR) 9,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,00	139	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0				
Diamètre	7,22	0,284	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	780	2 559	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,40	37,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,80	43,2	780	2 559	-	-
Longueur de la cartouche	72,20	2,843	Vectan	Sp 11	2,45	37,8				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 11	2,85	44,0	755	2 477	-	-
Densité de section	21,98	0,246	Vectan							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

### Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

140 grains		Barnes Bullets X FB 9,07 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	790	2 592	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,45	37,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,85	44,0	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	72,00	2,835	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8				
Coefficient balistique		0,436	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0	805	2 641	-	-
Densité de section	22,21	0,248	Vectan	Sp 12	2,80	43,2				
Etui			Vectan	Sp 12	3,20	49,4	840	2 756	-	-
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			Vectan							
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			RWS	5341						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

140 grains		Nosler Ballistic Tip 9,07 g n° 28140								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan	Tu 5000	1,85	28,5				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	800	2 625	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
Coefficient balistique		0,485	Vectan	Tu 7000	2,90	44,8	820	2 690	-	-
Densité de section	22,21	0,248	Vectan	Sp 12	3,10	47,8				
Etui			Vectan	Sp 12	3,50	54,0	845	2 772	-	-
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

140 grains		Nosler Partition 9,07 g n° 16325								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan	Sp 7	2,10	32,4				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Sp 7	2,50	38,6	785	2 575	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 5000	2,65	40,9				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	3,05	47,1	830	2 723	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 11	2,65	40,9				
Coefficient balistique		0,434	Vectan	Sp 11	3,05	47,1	835	2 740	-	-
Densité de section	22,21	0,248	Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
			Vectan	Tu 7000	3,05	47,1	840	2 756	-	-
Etui			Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			Vectan - Compressée	Sp 12	3,10	47,8	765	2 510	-	-
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,10	47,8		
Amorce standard			RWS	5341	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,50	54,0	840	2 756
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

145 grains		Speer BTSP 9,40 g n° 1628										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	9,40	145	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9						
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	755	2 477	-	-		
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,25	34,7						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	745	2 444	-	-		
Longueur de la cartouche	71,15	2,801	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1						
Coefficient balistique		0,502	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,00	46,3	790	2 592	-	-		
Densité de section	23,02	0,257	Vectan	Sp 12	2,80	43,2						
Etui			Vectan - Compressée	Sp 12	3,20	49,4	805	2 641	-	-		
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			RWS	5341								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,15	17,7	450	1 476	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

150 grains		Barnes Bullets X FB 9,72 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	755	2 477	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	790	2 592	-	-
Longueur de la cartouche	72,00	2,835	Vectan	Tu 7000	2,40	37,0				
Coefficient balistique		0,488	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2	775	2 543	-	-
Densité de section	23,81	0,266	Vectan	Sp 12	2,65	40,9				
Etui			Vectan - Compressée	Sp 12	3,05	47,1	800	2 625	-	-
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

### Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus.

Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

150 grains		Nosler Ballistic Tip 9,72 g n° 28150								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Sp 11	2,55	39,4				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Sp 11	2,95	45,5	830	2 723	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,70	41,7				
Enfoncement	-	-	Vectan - Compressée	Tu 7000	3,10	47,8	740	2 428	-	-
Longueur de la cartouche	78,00	3,071	Vectan	Sp 12	2,80	43,2				
Coefficient balistique		0,493	Vectan - Compressée	Sp 12	3,20	49,4	760	2 493	-	-
Densité de section	23,81	0,266	Vectan	Tu 8000	2,90	44,8				
Etui			Vectan - Compressée	Tu 8000	3,30	50,9	800	2 625	-	-
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

150 grains		Nosler Partition 9,72 g n° 16326								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,72	150	Vectan	Tu 5000	1,90	29,3				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	760	2 493	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,05	31,6				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,45	37,8	765	2 510	-	-
Longueur de la cartouche	76,80	3,024	Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Coefficient balistique		0,456	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	790	2 592	-	-
Densité de section	23,81	0,266	Vectan	Tu 7000	2,50	38,6				
Etui			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,90	44,8	800	2 625	-	-
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341	Vectan	Sp 12	2,70	41,7		
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - Compressée	Sp 12	3,10	47,8	770	2 526
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

154 grains		RWS SSP (TM ST) 10,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,00	154	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0				
Diamètre	7,23	0,285	Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	765	2 510	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,35	36,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 7	2,75	42,4	775	2 543	-	-
Longueur de la cartouche	77,50	3,051	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 5000	2,90	44,8	790	2 592	-	-
Densité de section	24,36	0,272	Vectan	Sp 12	2,65	40,9				
Etui			Vectan	Sp 12	3,05	47,1	760	2 493	-	-
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

154 grains		RWS DK 10,00 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,00	154	Vectan	Sp 7	2,25	34,7					
Diamètre	7,23	0,285	Vectan	Sp 7	2,65	40,9	740	2 428	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 5000	2,35	36,3					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	750	2 461	-	-	
Longueur de la cartouche	74,00	2,913	Vectan	Sp 12	2,60	40,1					
Coefficient balistique		0,338	Vectan	Sp 12	3,00	46,3	750	2 461	-	-	
Densité de section	24,36	0,272	Vectan								
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

### Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus.

Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

160 grains		Barnes Bullets X FB 10,37 g									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,37	160	Vectan	Sp 11	2,30	35,5					
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Sp 11	2,70	41,7	765	2 510	-	-	
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,40	37,0					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2	775	2 543	-	-	
Longueur de la cartouche	75,20	2,961	Vectan	Sp 12	2,65	40,9					
Coefficient balistique		0,508	Vectan	Sp 12	3,05	47,1	765	2 510	-	-	
Densité de section	25,40	0,284	Vectan	Tu 8000	2,90	44,8					
Etui			Vectan	Tu 8000	3,30	50,9	790	2 592	-	-	
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			Vectan								
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	580	1 903	
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes								

160 grains		Speer Grand Slam 10,37 g n° 1638								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,37	160	Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	740	2 428	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 5000	1,95	30,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3	720	2 362	-	-
Longueur de la cartouche	75,20	2,961	Vectan	Sp 11	2,10	32,4				
Coefficient balistique		0,387	Vectan	Sp 11	2,50	38,6	700	2 297	-	-
Densité de section	25,40	0,284	Vectan	Tu 7000	2,40	37,0				
			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,80	43,2	750	2 461	-	-
			Vectan	Sp 12	2,45	37,8				
Etui			Vectan - Compressée	Sp 12	2,85	44,0	700	2 297	-	-
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			Vectan	Tu 8000	3,00	46,3				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan - Compressée	Tu 8000	3,40	52,5	805	2 641	-	-
Amorce standard	RWS	5341	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	580	1 903	-	-
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes									

162 grains		RWS KS 10,50 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,50	162	Vectan	Sp 7	2,20	34,0				
Diamètre	7,23	0,285	Vectan	Sp 7	2,60	40,1	735	2 411	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	740	2 428	-	-
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Sp 12	2,65	40,9				
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 12	3,05	47,1	760	2 493	-	-
Densité de section	25,58	0,286								
Etui										
RWS										
Amorce	Marque	Réf.								
Amorce standard	RWS	5341								
Amorce magnum (M)	-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	580	1 903	-	-
Utilisations recommandées	Cerf, sanglier, antilopes									

162 grains		RWS TIG 10,50 g										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	10,50	162										
Diamètre	7,23	0,285	Vectan	Sp 7	2,20	34,0						
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 7	2,60	40,1	735	2 411	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0						
Longueur de la cartouche	75,00	2,953	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	745	2 444	-	-		
Coefficient balistique		0,325	Vectan	Sp 12	2,60	40,1						
Densité de section	25,58	0,286	Vectan	Sp 12	3,00	46,3	740	2 428	-	-		
Etui												
RWS												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			RWS	5341								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	580	1 903	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

162 grains		Hornady BTSP 10,50 g n° 2845										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	10,50	162										
Diamètre	7,21	0,284	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6						
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	745	2 444	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,20	34,0						
Longueur de la cartouche	77,15	3,037	Vectan	Sp 11	2,60	40,1	750	2 461	-	-		
Coefficient balistique		0,514	Vectan	Tu 7000	2,40	37,0						
Densité de section	25,72	0,287	Vectan	Tu 7000	2,80	43,2	760	2 493	-	-		
Etui			Vectan	Sp 12	2,95	45,5						
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)			Vectan	Sp 12	3,35	51,7	760	2 493	-	-		
Amorce			Marque	Réf.	Vectan	Tu 8000	3,00	46,3				
Amorce standard			RWS	5341	Vectan	Tu 8000	3,40	52,5	790	2 592	-	-
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	595	1 952	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

165 grains		Geco RNSP (TMR) 10,70 g										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	10,70	165										
Diamètre	7,22	0,284	Vectan	Sp 7	2,25	34,7						
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	2,65	40,9	735	2 411	-	-		
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3						
Longueur de la cartouche	78,00	3,071	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	740	2 428	-	-		
Coefficient balistique		0,360	Vectan	Sp 12	2,60	40,1						
Densité de section	26,13	0,292	Vectan	Sp 12	3,00	46,3	760	2 493	-	-		
Etui												
RWS												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			RWS	5341								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	595	1 952	-	-
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes									

173 grains		RWS HMK 11,20 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,20	173	Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Diamètre		7,23	0,285	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	730	2 395	-	-
Sertissage		Fort		Vectan	Sp 12	2,55	39,4				
Enfoncement		-	-	Vectan	Sp 12	2,95	45,5	715	2 346	-	-
Longueur de la cartouche		78,00	3,071	Vectan	Tu 8000	2,75	42,4				
Coefficient balistique			0,383	Vectan	Tu 8000	3,15	48,6	745	2 444	-	-
Densité de section		27,28	0,305	Vectan	Tu 8000	3,15	48,6	745	2 444	-	-
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées				Cerf, sanglier, antilopes							

175 grains		Barnes Bullets X FB 11,34 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		11,34	175	Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
Diamètre		7,21	0,284	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	735	2 411	-	-
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 7000	2,55	39,4				
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5	740	2 428	-	-
Longueur de la cartouche		76,25	3,002	Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Coefficient balistique			0,530	Vectan	Sp 12	3,10	47,8	730	2 395	-	-
Densité de section		27,77	0,310	Vectan	Sp 12	3,10	47,8	730	2 395	-	-
Etui				Vectan	Tu 8000	2,85	44,0				
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)				Vectan - Compressée	Tu 8000	3,25	50,2	750	2 461	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées				Cerf, sanglier, antilopes							

175 grains		Speer Grand Slam 11,34 g n° 1643										
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids		11,34	175	Vectan	Sp 11	2,35	36,3					
Diamètre		7,21	0,284	Vectan	Sp 11	2,75	42,4	735	2 411	-	-	
Sertissage		Fort		Vectan	Tu 7000	2,55	39,4					
Enfoncement		-	-	Vectan	Tu 7000	2,95	45,5	740	2 428	-	-	
Longueur de la cartouche		74,55	2,935	Vectan	Sp 12	2,75	42,4					
Coefficient balistique			0,465	Vectan	Sp 12	3,15	48,6	710	2 329	-	-	
Densité de section		27,77	0,310	Vectan	Sp 12	3,15	48,6	710	2 329	-	-	
Etui				Vectan	Tu 8000	2,75	42,4					
Sellier & Bellot (8 x 57 mm JRS reformé)				Vectan - Compressée	Tu 8000	3,15	48,6	735	2 411	-	-	
Amorce		Marque	Réf.									
Amorce standard		RWS	5341									
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,35	20,8	500	1 640	-	-	
Utilisations recommandées				Cerf, sanglier	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,60	24,7	595	1 952	-	-

177 grains		RWS TIG 11,50 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	11,50	177	Vectan	Sp 7	2,05	31,6				
Diamètre	7,23	0,285	Vectan	Sp 7	2,45	37,8	690	2 264	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 5000	2,35	36,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 5000	2,75	42,4	720	2 362	-	-
Longueur de la cartouche	75,00	2,953	Vectan	Tu 8000	2,75	42,4				
Coefficient balistique		0,356	Vectan	Tu 8000	3,15	48,6	725	2 379	-	-
Densité de section	28,01	0,313	Vectan							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

\* Charges réduites - On peut mettre en place un léger bourrage de fibre synthétique combustible (Dacron) pour maintenir la poudre à proximité de l'amorce lorsqu'on installe une charge réduite dans une douille de forte capacité.

\*\* Pressions relatives relevées par jauges de contrainte

**IMPORTANT** - Les données ci-dessus sont fournies à titre d'information et ne sauraient constituer une recommandation ou une préconisation. Ces charges sont sûres dans l'arme ou les armes employées pour ces essais. Cela ne signifie en rien qu'il puisse en être de même dans une autre arme, quelle qu'en soit la marque ou la provenance. De même, toute variation d'arme ou de composants peut procurer des résultats très différents. Dans la mesure où il leur est impossible d'exercer le moindre contrôle de l'arme, des composants ou des méthodes mis en œuvre, l'auteur ni l'éditeur ne sauraient accepter quelque responsabilité que ce soit, et ce quels que soient les incidents ou accidents, matériels ou corporels, directs ou indirects, auxquels l'utilisateur ou toute autre personne pourrait être exposé. Le simple fait d'utiliser, directement ou indirectement, les informations fournies ci-dessus vaut acceptation de ces conditions et décharge ipso facto l'auteur et l'éditeur de toute responsabilité. **Reproduction interdite sans autorisation.** © Alain F. Gheerbrant 2006