

## 6,5 x 57 mm R Mauser

	bar	psi		mm	in.
<b>Normalisation</b>			<b>CIP</b>		
Pression maximum admissible*	<b>3 300</b>	<b>47 862</b>	Longueur max. de la douille	<b>56,70</b>	<b>2,232</b>
Pression individuelle maximum*	3 795	55 042	Recoupe à	56,50	2,224
Pression d'épreuve*	4 125	59 828	Diamètre extérieur du collet	<b>7,65</b>	<b>0,301</b>
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	<b>82,00</b>	<b>3,228</b>
			Diamètre nominal de l'alésage	6,45	0,254
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,70	0,264
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	3,60	55,6
			Griffe de maintien RCBS #	26 (4)	
<b>Essais</b>	mm	in.		mm	in.
Arme	Kipplauf Brno Z99				
Longueur du canon	600	23,6	Pas de rayure usuel : un tour en	200,0	7,875
Arme	Carabine juxtaposée artisanale belge (avant 1939)				
Longueur du canon	570	22,4		200,0	7,875
Arme	Kipplauf Borovnik				
Longueur du canon	650	25,6	Pas de rayure usuel : un tour en	200,0	7,875

### Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Divers	93	6,03		3 230	985
	108	7,00		2 950	899
	115	7,45		2 790	850
	120	7,78		2 755	840
	125	8,10		2 625	800
	127	8,23		2 770	844
	130	8,42		2 770	844
	140	9,07		2 545	776

93 grains		RWS SSP (TMS) 6,00 g								
	mm	in.	Poudre	Type	Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque		g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,00	93								
Diamètre	6,70	0,264		<b>Sp 7</b>	2,50	38,6				
Sertissage	<b>Aucun</b>		Vectan	<b>Sp 7</b>	<b>2,90</b>	<b>44,8</b>	<b>920</b>	<b>3 018</b>	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	<b>Sp 11</b>	2,60	40,1				
Longueur de la cartouche	<b>72,00</b>	<b>2,835</b>	Vectan	<b>Sp 11</b>	<b>3,00</b>	<b>46,3</b>	<b>935</b>	<b>3 068</b>	-	-
Coefficient balistique		0,255	Vectan	<b>Sp 12</b>	2,90	44,8				
Densité de section	17,02	0,190	Vectan	<b>Sp 12</b>	<b>3,30</b>	<b>50,9</b>	<b>955</b>	<b>3 133</b>	-	-
<b>Etui</b>										
RWS										
<b>Amorce</b>										
Amorce standard			Marque	Réf.						
Amorce magnum (M)			-	-	<b>Vectan - charge réduite *</b>	<b>Tu 2000</b>	<b>1,10</b>	<b>17,0</b>	<b>555</b>	<b>1 821</b>
<b>Utilisations recommandées</b>			<b>Nuisibles, tir récréatif</b>							

93 grains		RWS HP (SG) 6,00 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,00	93	Vectan	Sp 10	2,00	30,9				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 10	2,40	37,0	900	2 953	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 9	2,35	36,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 9	2,75	42,4	920	3 018	-	-
Longueur de la cartouche	72,00	2,835	Vectan	Sp 7	2,50	38,6				
Coefficient balistique		0,250	Vectan	Sp 7	2,90	44,8	920	3 018	-	-
Densité de section	17,02	0,190	Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
Etui			Vectan	Sp 11	3,00	46,3	935	3 068	-	-
RWS			Vectan	Sp 12	2,85	44,0				
Amorce	Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	3,25	50,2	940	3 084	-	-
Amorce standard	RWS	5341	Vectan							
Amorce magnum (M)	-	-								
Utilisations recommandées	Nuisibles, tir récréatif									

## 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° 2610									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,48	100	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,80	43,2	915	3 002	-	-
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 7000	2,65	40,9				
Enfoncement	-			Vectan	Tu 7000	3,05	47,1	930	3 051	-	-
Longueur de la cartouche	76,60	3,016		Vectan	Sp 12	2,85	44,0				
Coefficient balistique			0,358	Vectan	Sp 12	3,25	50,2	910	2 986	-	-
Densité de section			0,205								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,10	17,0	555	1 821	-	-
Utilisations recommandées		Chevreuil, nuisibles									

108 grains		RWS KS 7,00 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		7,00	108	Vectan	Sp 7	2,45	37,8				
Diamètre		6,70	0,264	Vectan	Sp 7	2,85	44,0	870	2 854	-	-
Sertissage	Fort			Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Enfoncement	-			Vectan	Sp 12	3,10	47,8	870	2 854	-	-
Longueur de la cartouche	72,00	2,835		Vectan	Tu 8000	2,90	44,8				
Coefficient balistique			0,308	Vectan	Tu 8000	3,30	50,9	870	2 854	-	-
Densité de section			0,222								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche									

114 grains		Sologne GPA 7,40 g <span style="color: red;">Chargement Sologne</span>									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression Crusher	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		7,40	114	<i>Vectan - Sologne</i>	<i>Tu 5000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Diamètre		6,70	0,264								
Sertissage	Fort										
Enfoncement	-										
Longueur de la cartouche	-										
Coefficient balistique			-								
Densité de section			20,99								
Etui											
RWS											
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		Barnes Bullets X FB 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 11	2,40	37,0				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	875	2 871	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	3,00	46,3	885	2 904	-	-
Longueur de la cartouche	77,00	3,031	Vectan	Sp 12	2,70	41,7				
Coefficient balistique		0,441	Vectan	Sp 12	3,10	47,8	830	2 723	-	-
Densité de section	22,07	0,247	Vectan	Sp 12	3,10	47,8	830	2 723	-	-
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, cerf							

127 grains		RWS KS 8,20 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,20	127	Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	780	2 559	-	-
Sertissage	Fort	-	Vectan	Sp 12	2,55	39,4				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	2,95	45,5	810	2 657	-	-
Longueur de la cartouche	73,00	2,874	Vectan	Tu 8000	2,65	40,9				
Coefficient balistique		0,361	Vectan	Tu 8000	3,05	47,1	780	2 559	-	-
Densité de section	23,26	0,260	Vectan	Tu 8000	3,05	47,1	780	2 559	-	-
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche							

### Un chargement ne peut être que spécifique à une arme, à une cartouche, à un type de balle, à une marque d'étui.

En tout état de cause, il ne peut être question de substituer une balle non revêtue à une balle revêtue d'une substance qui en facilite le glissement (Combined Technologies Fail Safe, Barnes XLC, toutes balles traitées au MoS2, etc...).

Ces tables ont été développées avec soin, mais elles peuvent ne pas convenir à votre arme ou à vos lots de composants.

Il vous appartient d'utiliser les données qu'elles contiennent à bon escient.

**Si vous n'avez pas lu les chapitres qui précèdent, il est temps de le faire. Si vous ne vous en souvenez plus, relisez-les.**

Soyez en éveil lorsque vous rechargez comme lorsque vous utilisez votre arme. Votre sécurité est VOTRE affaire !

Respectez les méthodes d'approche de la charge la mieux adaptée à votre arme et n'utilisez les charges maximum qu'avec la plus grande prudence.

129 grains		Hornady SST 8,36 g n° 26202										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	8,36	129	Vectan	Tu 5000	2,20	34,0						
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,60	40,1	820	2 690	-	-		
Sertissage	Fort	-	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8						
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0	850	2 789	-	-		
Longueur de la cartouche	76,35	3,006	Vectan	Sp 12	2,70	41,7						
Coefficient balistique	-	0,485	Vectan	Sp 12	3,10	47,8	845	2 772	-	-		
Densité de section	23,71	0,265	Vectan	Sp 12	3,10	47,8	845	2 772	-	-		
Etui												
RWS												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			RWS	5341								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,20	18,5	575	1 886	-	-
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche									

130 grains		Barnes Bullets X FB 8,42 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,42	130	Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	800	2 625	-	-
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,65	40,9	825	2 707	-	-
Longueur de la cartouche	77,00	3,031	Vectan	Sp 12	2,50	38,6				
Coefficient balistique	-	0,479	Vectan	Sp 12	2,90	44,8	800	2 625	-	-
Densité de section	23,88	0,267	Vectan	Sp 12	2,90	44,8	800	2 625	-	-
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier							

139 grains		RWS SP (ST) 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	Sp 11	2,20	34,0						
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 11	2,60	40,1	750	2 461	-	-		
Sertissage	Aucun	-	Vectan	Sp 12	2,45	37,8						
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	2,85	44,0	750	2 461	-	-		
Longueur de la cartouche	72,50	2,854	Vectan	Tu 8000	2,60	40,1						
Coefficient balistique	-	0,360	Vectan	Tu 8000	3,00	46,3	750	2 461	-	-		
Densité de section	25,53	0,285	Vectan	Tu 8000	3,00	46,3	750	2 461	-	-		
Etui												
RWS												
Amorce			Marque	Réf.								
Amorce standard			RWS	5341								
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,10	17,0	520	1 706	-	-
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier									

### 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 en aucun cas être au contact des rayures.**

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.

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								
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 11	2,20	34,0				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,60	40,1	800	2 625	-	-
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,45	37,8				
Longueur de la cartouche	78,50	3,091	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0	840	2 756	-	-
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 12	2,55	39,4				
Densité de section	25,73	0,287	Vectan	Sp 12	2,95	45,5	800	2 625	-	-
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier							

### 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		Hornady SST 9,07 g n° 26302									
	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	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	790	2 592	-	-	
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 7000	2,45	37,8					
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,85	44,0	830	2 723	-	-	
Longueur de la cartouche	76,95	3,030	Vectan	Sp 12	2,55	39,4					
Coefficient balistique		0,520	Vectan	Sp 12	2,95	45,5	795	2 608	-	-	
Densité de section	25,73	0,287									
Etui											
RWS											
Amorce			Marque	Réf.							
Amorce standard			RWS	5341							
Amorce magnum (M)			-	-							
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier	Vectan - charge réduite *	Sp 3	0,85	13,1	450	1 476	-	-
				Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,00	15,4	445	1 460	-	-

140 grains		RWS DK 9,10 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,10	140	Vectan	Sp 7	2,05	31,6				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 7	2,45	37,8	705	2 313	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 11	2,20	34,0				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 11	2,60	40,1	755	2 477	-	-
Longueur de la cartouche	75,00	2,953	Vectan	Sp 12	2,45	37,8				
Coefficient balistique		0,305	Vectan	Sp 12	2,85	44,0	755	2 477	-	-
Densité de section	25,81	0,288	Vectan	Tu 8000	2,55	39,4				
Etui			Vectan	Tu 8000	2,95	45,5	745	2 444	-	-
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles							

159 grains		RWS RNSP (TMR) 10,30 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	10,30	159	Vectan	Sp 11	2,15	33,2				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Sp 11	2,55	39,4	700	2 297	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Sp 12	2,45	37,8				
Enfoncement	-	-	Vectan	Sp 12	2,85	44,0	730	2 395	-	-
Longueur de la cartouche	79,00	3,110	Vectan	Tu 8000	2,60	40,1				
Coefficient balistique		0,315	Vectan	Tu 8000	3,00	46,3	725	2 379	-	-
Densité de section	29,21	0,326								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier							

160 grains		Hornady RNSP 10,37 g n° 2640								
	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	Tu 5000	2,05	31,6				
Diamètre	6,70	0,264	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	735	2 411	-	-
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 7000	2,35	36,3				
Enfoncement	-	-	Vectan	Tu 7000	2,75	42,4	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche	78,10	3,075	Vectan	Sp 12	2,50	38,6				
Coefficient balistique		0,283	Vectan	Sp 12	2,90	44,8	770	2 526	-	-
Densité de section	29,41	0,329								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Sp 3	0,90	13,9	450	1 476
Utilisations recommandées			Cervidés, sanglier		Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,20	18,5	500	1 640

\* 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