

RECOMMENDED SPOKES LENGTH

dartmoor-bikes.com

rim model	holes	inter-sections	spokes length left (mm)	spokes length right (mm)	rim ERD (mm)	rim OSB (mm)
REEL REAR HUBS						
REEL PRO SINGLESPEED 135X10MM						
Thunder 27.5"	32	3	272	274	562	1,00
Shield 27.5"	32	3	270	270	556	1,50
Patrol 27.5"	32	3	271	271	558	0,00
Sniper 27.5"	32	3	271	272	559	0,00
Raider 27.5"	32	3	273	273	562	1,50
Shield 26"	32	3	257	258	531	1,50
Tomcat 26"	32	3	258	259	533	0,00
Raptor 26"	32	3	260	261	537	0,00
Sniper 26"	32	3	261	261	538	1,50
Shark 26"	32	3	259	259	534	0,00
Fortress/Raider 26"	32	3	260	261	537	0,00
Shield 24"	32	3	232	232	479	1,50
Raptor 24"	32	3	235	236	486	1,50
Shark 24"	32	3	235	235	485	0,00
Fortress/Raider 24"	32	3	235	235	485	1,50
REEL SINGLESPEED 135X10MM						
Thunder 27.5"	32	3	272	274	562	1,00
Shield 27.5"	32	3	270	271	556	1,50
Patrol 27.5"	32	3	271	272	558	0,00
Sniper 27.5"	32	3	271	272	559	0,00
Raider 27.5"	32	3	273	273	562	1,50
Patrol 26"	32	3	259	259	533	0,00
Tomcat 26"	32	3	261	261	537	0,00
Shield 26"	32	3	257	258	531	1,50
Raptor 26"	32	3	261	262	538	1,50
Sniper 26"	32	3	259	260	534	0,00
Shark 26"	32	3	261	261	537	0,00
Fortress/Raider 26"	32	3	260	261	537	1,50
Shield 24"	32	3	232	233	479	1,50
Raptor 24"	32	3	235	236	486	1,50
Shark 24"	32	3	235	236	485	0,00
Fortress/Raider 24"	32	3	235	236	485	1,50
REEL EXPERT SINGLESPEED 148X12MM (BOOST)						
Raven 27.5"	32	3	271	271	558	0,00
Shield Wide 27.5"	32	3	267	267	550	1,50
Shield 27.5"	32	3	270	270	556	1,50
Patrol 27.5"	32	3	271	271	558	0,00
Cruiser 27.5"	32	3	271	271	557	0,00
Tomcat 27.5"	32	3	273	273	562	0,00
Raptor 27.5"	32	3	273	273	563	1,50
Sniper 27.5"	32	3	272	272	559	0,00
Raider 27.5"	32	3	273	273	562	1,50
Shield 26"	32	3	258	258	531	1,50
Patrol 26"	32	3	259	259	533	0,00
Tomcat 26"	32	3	261	261	537	0,00
Raptor 26"	32	3	261	261	538	1,50
Sniper 26"	32	3	259	259	534	0,00
Shark 26"	32	3	261	261	537	0,00
Fortress/Raider 26"	32	3	261	261	537	1,50
Shield 24"	32	3	232	232	479	1,50
Raptor 24"	32	3	236	236	486	1,50
Shark 24"	32	3	235	235	485	0,00
Fortress/Raider 24"	32	3	235	235	485	1,50
REEL EXPERT 148X12MM (BOOST)						
Raven 29"	32	3	289	288	594	0,00
Thunder 29"	32	3	292	291	601	1,00
Shield Wide 29"	32	3	286	285	589	1,50
Patrol 29"	32	3	290	289	596	0,00
Cruiser 29"	32	3	289	288	595	0,00
Tomcat 29"	32	3	292	291	600	0,00
Raptor 29"	32	3	292	291	601	1,50
Sniper 29"	32	3	290	289	597	0,00
Raven 27.5"	32	3	271	270	558	0,00
Thunder 27.5"	32	3	273	272	562	1,00
Shield Wide 27.5"	32	3	267	266	550	1,50
Shield 27.5"	32	3	270	269	556	1,50
Patrol 27.5"	32	3	271	270	558	0,00
Cruiser 27.5"	32	3	271	269	557	0,00
Tomcat 27.5"	32	3	273	272	562	0,00
Raptor 27.5"	32	3	273	272	563	1,50
Sniper 27.5"	32	3	272	270	559	0,00
Raider 27.5"	32	3	273	272	562	1,50
Shield 26"	32	3	258	256	531	1,50
Patrol 26"	32	3	259	257	533	0,00
Tomcat 26"	32	3	261	259	537	0,00
Raptor 26"	32	3	261	259	538	1,50
Sniper 26"	32	3	259	258	534	0,00
Shark 26"	32	3	261	259	537	0,00
Fortress/Raider 26"	32	3	261	259	537	1,50
Shield 24"	32	3	232	230	479	1,50
Raptor 24"	32	3	236	234	486	1,50
Shark 24"	32	3	235	234	485	0,00
Fortress/Raider 24"	32	3	235	233	485	1,50
REEL PRO 102 135/142X12MM						
Raven 29"	32	3	289	286	594	0,00
Thunder 29"	32	3	292	290	601	1,00
Shield Wide 29"	32	3	286	284	589	1,50
Patrol 29"	32	3	290	287	596	0,00
Cruiser 29"	32	3	289	287	595	0,00
Tomcat 29"	32	3	292	289	600	0,00
Raptor 29"	32	3	292	290	601	1,50
Sniper 29"	32	3	290	288	597	0,00
Thunder 27.5"	32	3	271	268	558	0,00
Shield 27.5"	32	3	272	271	562	1,00
Shield Wide 27.5"	32	3	267	264	550	1,50
Shield 27.5"	32	3	270	267	556	1,50
Patrol 27.5"	32	3	271	268	558	0,00
Cruiser 27.5"	32	3	270	268	557	0,00
Tomcat 27.5"	32	3	273	270	562	0,00
Raptor 27.5"	32	3	273	271	563	1,50
Sniper 27.5"	32	3	271	269	559	0,00
Raider 27.5"	32	3	273	270	562	1,50
Shield 26"	32	3	257	255	531	1,50
Patrol 26"	32	3	259	256	533	0,00
Tomcat 26"	32	3	260	258	537	0,00
Raptor 26"	32	3	261	258	538	1,50
Sniper 26"	32	3	259	257	534	0,00
Shark 26"	32	3	260	258	537	0,00
Fortress/Raider 26"	32	3	260	258	537	1,50
Shield 24"	32	3	232	229	479	1,50
Raptor 24"	32	3	235	233	486	1,50
Shark 24"	32	3	235	232	485	0,00
Fortress/Raider 24"	32	3	235	232	485	1,50
REEL PRO v.2 148X12MM (BOOST)						
Raven 29"	32	3	289	287	594	0,00
Thunder 29"	32	3	292	291	601	1,00
Shield Wide 29"	32	3	286	285	589	1,50
Patrol 29"	32	3	290	288	596	0,00
Cruiser 29"	32	3	289	288	595	0,00
Tomcat 29"	32	3	292	290	600	0,00
Raptor 29"	32	3	292	291	601	1,50
Sniper 29"	32	3	290	289	597	0,00
Raven 27.5"	32	3	271	270	558	0,00
Thunder 27.5"	32	3	273	272	562	1,00
Shield Wide 27.5"	32	3	267	265	550	1,50
Shield 27.5"	32	3	270	268	556	1,50
Patrol 27.5"	32	3	271	270	558	0,00
Cruiser 27.5"	32	3	271	269	557	0,00
Tomcat 27.5"	32	3	273	271	562	0,00
Raptor 27.5"	32	3	273	272	563	1,50
Sniper 27.5"	32	3	272	270	559	0,00
Raider 27.5"	32	3	273	272	562	1,50
Shield 26"	32	3	258	256	531	1,50
Patrol 26"	32	3	259	257	533	0,00
Tomcat 26"	32	3	261	259	537	0,00
Raptor 26"	32	3	261	259	538	1,50
Sniper 26"	32	3	259	258	534	0,00
Shark 26"	32	3	261	259	537	0,00
Fortress/Raider 26"	32	3	261	259	537	1,50
Shield 24"	32	3	232	230	479	1,50
Raptor 24"	32	3	236	234	486	1,50
Shark 24"	32	3	235	234	485	0,00
Fortress/Raider 24"	32	3	235	233	485	1,50
REEL PRO 102 148X12MM (BOOST)						
Raven 29"	32	3	289	287	594	0,00
Thunder 29"	32	3	291	291	601	1,00
Shield Wide 29"	32	3	286	285	589	1,50

Thunder 29"	32	3	292	290	601	1,00
Shield Wide 29"	32	3	286	284	589	1,50
Patrol 29"	32	3	290	287	596	0,00
Cruiser 29"	32	3	289	287	595	0,00
Tomcat 29"	32	3	292	289	600	0,00
Raptor 29"	32	3	292	290	601	1,50
Sniper 29"	32	3	290	288	597	0,00
Raven 27.5"	32	3	271	269	558	0,00
Thunder 27.5"	32	3	273	271	562	1,00
Shield Wide 27.5"	32	3	267	265	550	1,50
Shield 27.5"	32	3	270	268	556	1,50
Patrol 27.5"	32	3	271	269	558	0,00
Cruiser 27.5"	32	3	271	268	557	0,00
Tomcat 27.5"	32	3	273	271	563	0,00
Raptor 27.5"	32	3	272	269	563	1,50
Sniper 27.5"	32	3	273	269	559	0,00
Raider 27.5"	32	3	273	271	562	1,50
Shield 26"	32	3	258	255	531	1,50
Patrol 26"	32	3	259	256	533	0,00
Tomcat 26"	32	3	261	258	537	0,00
Raptor 26"	32	3	261	259	538	1,50
Sniper 26"	32	3	259	257	534	0,00
Shark 26"	32	3	261	258	537	0,00
Fortress/Raider 26"	32	3	261	258	537	1,50
Shield 24"	32	3	232	229	479	1,50
Raptor 24"	32	3	236	233	486	1,50
Shark 24"	32	3	235	233	485	0,00
Fortress/Raider 24"	32	3	235	232	485	1,50
REEL PRO 102 135/142X12MM						
Raven 29"	32	3	289	286	594	0,00
Thunder 29"	32	3	292	290	601	1,00
Shield Wide 29"	32	3	286	284	589	1,50
Patrol 29"	32	3	290	287	596	0,00
Cruiser 29"	32	3	289	287	595	0,00
Tomcat 29"	32	3	292	289	600	0,00
Raptor 29"	32	3	292	290	601	1,50
Sniper 29"	32	3	290	288	597	0,00
Raven 27.5"	32	3	271	268	558	0,00
Thunder 27.5"	32	3	272	271	562	1,00
Shield Wide 27.5"	32	3	267	264	550	1,50
Shield 27.5"	32	3	270	267	556	1,50
Patrol 27.5"	32	3	271	268	558	0,00
Cruiser 27.5"	32	3	270	268	557	0,00
Tomcat 27.5"	32	3	273	270	562	0,00
Raptor 27.5"	32	3	273	271	563	1,50
Sniper 27.5"	32	3	271	269	559	0,00
Raider 27.5"	32	3	273	270	562	1,50
Shield 26"	32	3	257	255	531	1,50
Patrol 26"	32	3	259	256	533	0,00
Tomcat 26"	32	3	260	258	537	0,00
Raptor 26"	32	3	261	258	538	1,50
Sniper 26"	32	3	259	257	534	0,00
Shark 26"	32	3	260	258	537	0,00
Fortress/Raider 26"	32	3	260	258	537	1,50
Shield 24"	32	3	232	229	479	1,50
Raptor 24"	32	3	235	233	486	1,50
Shark 24"	32	3	235	232	485	1,50
Fortress/Raider 24"	32	3	235	232	485	1,50
REEL PRO V.2 135/142X12MM (BOOST)						
Raven 29"	32	3	289	287	594	0,00
Thunder 29"	32	3	292	291	601	1,00
Shield Wide 29"	32	3	286	285	589	1,50
Patrol 29"	32	3	290	288	596	0,00
Cruiser 29"	32	3	289	288	595	0,00
Tomcat 29"	32	3	292	290	600	0,00
Raptor 29"	32	3	292	291	601	1,50
Sniper 29"	32	3	290	289	597	0,00
Raven 27.5"	32	3	271	270	558	0,00
Thunder 27.5"	32	3	273	272	562	1,00
Shield Wide 27.5"	32	3	267	265	550	1,50
Shield 27.5"	32	3	270	268	556	1,50
Patrol 27.5"	32	3	271	270	558	0,00
Cruiser 27.5"	32	3	271	269	557	0,00
Tomcat 27.5"	32	3	273	271	562	0,00
Raptor 27.5"	32	3	273	272	563	1,50
Sniper 27.5"	32	3	272	270	559	0,00
Raider 27.5"	32	3	273	271	562	1,50
Shield 26"	32	3	258	256	531	1,50
Patrol 26"	32	3	259	257	533	0,00
Tomcat 26"	32	3	261	259	537	0,00
Raptor 26"	32	3	261	259	538	1,50
Sniper 26"	32	3	259	258	534	0,00
Shark 26"	32	3	261	259	537	0,00
Fortress/Raider 26"	32	3	261	259	537	1,50
Shield 24"	32	3	232	230	479	1,50
Raptor 24"	32	3	236	234	486	1,50
Shark 24"	32	3	235	233	485	0,00
Fortress/Raider 24"	32	3	235	233	485	1,50
REEL PRO V.2 135/142X12MM						
Raven 29"	32	3	289	287	594	0,00
Thunder 29"	32	3	291	291	601	1,00
Shield Wide 29"	32	3	286	285	589	1,50