



Wheel bias

Om eerlijk spel te garanderen is het de bedoeling dat elke roulettewiel waterpas staat en geen afwijkingen vertoont. Toch zijn er altijd wielen te vinden waar dat niet zo is. Als je op zoek gaat naar zo'n afwijkend roulettewiel, dan hebben we het over wheel bias. Een wiel dat gebreken vertoont (al zijn ze nog zo klein) wordt in het Engels namelijk een biased wheel genoemd. Er zijn gevallen bekend van mensen die op deze manier het casino hebben weten te verslaan, maar daarover later meer. Overigens zetten de meeste casino's hun roulettecilinders regelmatig waterpas, maar toch zijn er hier en daar nog afwijkingen te constateren.

Bestaan biased wheels nog wel?

Je kunt biased wheels tegenwoordig echt nog wel tegenkomen. Wel is het zo dat casino's steeds sneller een wiel vervangen als ze denken dat ze te maken hebben met een biased wheel. Computers analyseren de uitkomsten van de wielen, maar daar zijn wel minimaal 10.000 spins voor nodig om tot bruikbare resultaten te leiden. Geavanceerde technieken kunnen gelukkig een foutje in een wiel al veel eerder ontdekken. Zo zou je dus zelf ervan kunnen profiteren voordat het casino er zelf achter komt.

Hoe werkt de methode?

Je hebt een lastige taak als je een biased wheel wilt vinden. Als je al denkt dat er een afwijking bestaat, dien je eerst heel veel uitkomsten te analyseren om wiskundig aan te tonen dat er inderdaad iets mis (of juist voor jou iets heel goeds) is. Dat doen overigens wel meer spelers, dus je zal niet zo verdacht overkomen voor het casino waar je speelt. Alleen als het wiel echt heel erg afwijkt, zul je het snel ontdekken maar de kans is dan groter dat het casino je voor is en het wiel zelf al vervangen heeft. Bij een kleinere afwijking moet je toch wel een paar duizend spins analyseren, voordat je een beetje zekerheid hebt ingebouwd.

Mensen die de methode succesvol toepasten

Heb je wel eens het verhaal gehoord van de man die de bank van een casino in Monte Carlo wist te verslaan? Zijn naam was Joseph Jagger en hij won (eind 19^e eeuw) een fortuin nadat hij erachter kwam welke roulettewielen afwijkend waren. Ook was er in de zomer van 1994 een man, genaamd Gonzalo Garcia-Pelayo, die de resultaten analyseerde van een Casino in Madrid. Hij ontdekte de afwijking en wist meer dan een miljoen euro te winnen, verspreid over meerdere dagen. Het casino probeerde er wat tegen te doen en spande een rechtszaak aan, maar de rechter besliste in het voordeel van Garcia-Pelayo. Hij vond dat deze man niets verkeerd had gedaan en dat het casino zelf verantwoordelijk was voor het niet goed onderhouden en controleren van hun roulettewielen.

De voor- en nadelen van de methode van biased wheels

De voordelen zijn dat je zoals gezegd kunt profiteren van een afwijkend wiel alvorens het casino het door heeft. Ook kun je je voorspellingen doen voordat de bal in het wiel wordt losgelaten. Het nadeel is dat je maar zo'n 2% van alle roulettewielen kunt verslaan. Bovendien kost het enorm veel tijd om de methode onder de knie te krijgen. Je speelgedrag

kan ook opvallend voor het casino zijn, waardoor ze erachter komen dat je ze probeert te verslaan. Bovendien kan een casino behalve jou de toegang ontzeggen ook gewoon het wiel vervangen of weer waterpas zetten, zodat je er geen voordeel meer uit kunt behalen.