

Link do produktu: <https://bizongarage.pl/rtmg-performance-torsen-limited-slip-differential-dsg-dq500-p-137926.html>



RTMG Performance Torsen Limited Slip Differential DSG DQ500

Cena brutto	7 739,98 zł
Cena netto	6 292,67 zł
Numer katalogowy	RTMG-901-1431

Opis produktu

Mechanizm różnicowy Torsen RTMG Performance do DSG DQ500 RTMG Performance wprowadza mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu typu Torsen przeznaczony do skrzyń DSG DQ500 stosowanych w pojazdach VW Group. Dyferencjał RTMG Torsen Type A wykorzystuje koła zębate śrubowe (helical gears). Działa podobnie jak standardowy mechanizm różnicowy, jednak w przypadku wystąpienia różnicy momentu obrotowego pomiędzy kołami potrafi automatycznie ograniczyć poślizg i przekierować moment obrotowy na koło o lepszej przyczepności. Podczas przyspieszania w warunkach nierównej przyczepności, dopóki koło o większej przyczepności jest w stanie przenieść większą część momentu obrotowego, nie dochodzi do poślizgu jednego z kół. Jeżeli różnica przyczepności przekroczy wartość TBR (Torque Bias Ratio), wolniejsze koło otrzymuje moment obrotowy równy momentowi szybszego koła pomnożonemu przez współczynnik TBR, natomiast nadmiar momentu przyspiesza obrót koła o mniejszej przyczepności. Mechanizm różnicowy RTMG Torsen DQ500 jest szczególnie korzystny w samochodach wyposażonych w skrzynie DSG, które charakteryzują się bardzo krótkimi przełożeniami, co często powoduje utratę trójki podczas przyspieszania. Zastosowanie dyferencjału RTMG skutecznie ogranicza zjawisko wheelspin, poprawiając trakcję zarówno w jeździe sportowej, jak i podczas użytkowania torowego.