

Link do produktu: <https://bizongarage.pl/bratex-limited-slip-differential-for-mg-midget-morris-minor-p-169986.html>

Bratex Limited Slip Differential for MG Midget / Morris Minor



Cena brutto	3 545,00 zł
Cena netto	2 882,11 zł
Numer katalogowy	BR-AB-MG01

Opis produktu

Bratex helical LSD to dyferencjały o działaniu opartym na uprzywilejowaniu momentu obrotowego: rozdzielają moment między koła, kierując większy moment na koło z lepszą przyczepnością, co poprawia osiągi i prowadzenie, zwłaszcza w warunkach niskiej przyczepności. Przekładnia śrubowa steruje rozkładem tarcia wewnątrz LSD. Gdy na układ kół śrubowych działa moment, powstaje siła dociskająca koła do korpusu dyferencjału, generując tarcie. Wzrost momentu powoduje proporcjonalny wzrost siły osiowej. Dzięki temu Bratex LSD radzi sobie ze znaczną nierównowagą przyczepności nawet przy dużym obciążeniu, na przykład podczas wyjścia z zakrętu pod obciążeniem. Przy niskich momentach LSD pracuje płynnie i cicho, co sprawia, że doskonale nadaje się do normalnej jazdy drogowej. Bratex LSD wykorzystuje popularną konfigurację kół śrubowych o równoległych osiach, zoptymalizowaną pod równomierny rozkład obciążeń. Urządzenia te mają torque bias of 5:1, co oznacza, że gdy jedno koło traci przyczepność, koło z lepszą trakcją może otrzymać pięciokrotnie większy moment niż koło buksujące. Jednak pięć razy zero to wciąż zero, dlatego wszystkie tego typu helical LSD działają najlepiej, gdy oba koła mają kontakt z nawierzchnią i na ślizgającym się kole wciąż występuje pewna przyczepność. W praktyce rzadko stanowi to problem, ponieważ na ślizgającym się kole zwykle występuje pewny „opór”, a niektórzy kierowcy umiejętnie używają hamowania lewą stopą, aby częściowo zablokować obracające się koło. Przeznaczenie pojazdowe: MG Midget Morris Minor Lotus Elise Climax Axes séries A