

Link do produktu: <https://4motorsport.pl/zestaw-do-chlodzenia-hamulcow-bmw-f2021-przed-liftingiem-p-2623.html>



## Zestaw do chłodzenia hamulców BMW F20/21 przed liftingiem

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>2 053,52 zł</b> |
| Cena netto       | <b>1 669,53 zł</b> |
| Numer katalogowy | <b>13323</b>       |
| Kod producenta   | <b>13323</b>       |

### Opis produktu

Zestaw chłodzenia hamulców przód - 20  
BMW F2021 przed liftingiem

Modele: F20/F21 przed liftem ze zderzakiem z pakietem M – xDrive i napędem na tylne koła

**Regularnie jeździsz po torze i wykorzystujesz swoje F20/21 LCI po liftingu do granic możliwości? Mamy idealne rozwiązanie do chłodzenia układu hamulcowego!**  
**Wlot kanału powietrznego**

Nasz zestaw torowy jest przeznaczony do F20/F21 LCI (wersja po liftingu ze zderzakiem M Sport). Przeznaczony do regularnego użytkowania na torze, ten zestaw chłodzenia hamulców oferuje maksymalną wydajność chłodzenia. Dostarczamy lejki o zoptymalizowanym przepływie, które zastępują oryginalne lejki wlotowe w przednim zderzaku i kanale chłodzenia hamulców, oraz standardowe przyłącze przewodu wentylacyjnego o średnicy 51 mm.

---

## Wylot kanału powietrznego

Wykorzystujemy ukierunkowanie przepływu powietrza w kierunku środka tarczy hamulcowej, aby wykorzystać efekt turbiny do chłodzenia tarczy od wewnątrz. Strumień powietrza jest kierowany na tarczę pod precyzyjnym kątem, aby zminimalizować straty dyspersji, zapewniając maksymalną efektywność wykorzystania objętości powietrza. Lekka konstrukcja w połączeniu z malowanym proszkowo aluminium sprawia, że element jest wystarczająco wytrzymały, a jednocześnie lekki i wytrzymały.

WAŻNE: Poszczególne modele różnią się nieznacznie położeniem kół, a ze względu na odmienną geometrię podwozia oraz kombinację kół i opon, nie jesteśmy w stanie uwzględnić wszystkich wariantów. W najgorszym przypadku koło może lekko dotykać podłoża przy pełnym skręcie kierownicy (co powinno mieć miejsce tylko podczas parkowania), ale nie spowoduje to uszkodzenia opony.

---

## Instrukcja instalacji

### Zakres dostawy

- 1x Wlot powietrza do przedniej osi (lewy)
- 1x Wlot powietrza do przedniej osi (prawy)
- 1x Płyta nośna do przedniej osi (lewa)
- 1x Płyta nośna do przedniej osi (prawa)
- 2x Przewody pneumatyczne (2 metry)
- 4x Zaciski węży

---

Części te są produktami do sportów motorowych i nie posiadają automatycznego dopuszczenia do ruchu drogowego. Wymagana jest indywidualna homologacja TÜV zgodnie z §21. Wyraźnie zaznaczamy, że żaden z oferowanych przez nas produktów nie jest oryginalnym

---

elementem pojazdu BMW AG, M GmbH, MINI, VAG ani żadnego innego producenta pojazdów. Podanie marek i modeli pojazdów służy wyłącznie identyfikacji produktu i jego kompatybilności z odpowiednim typem pojazdu.