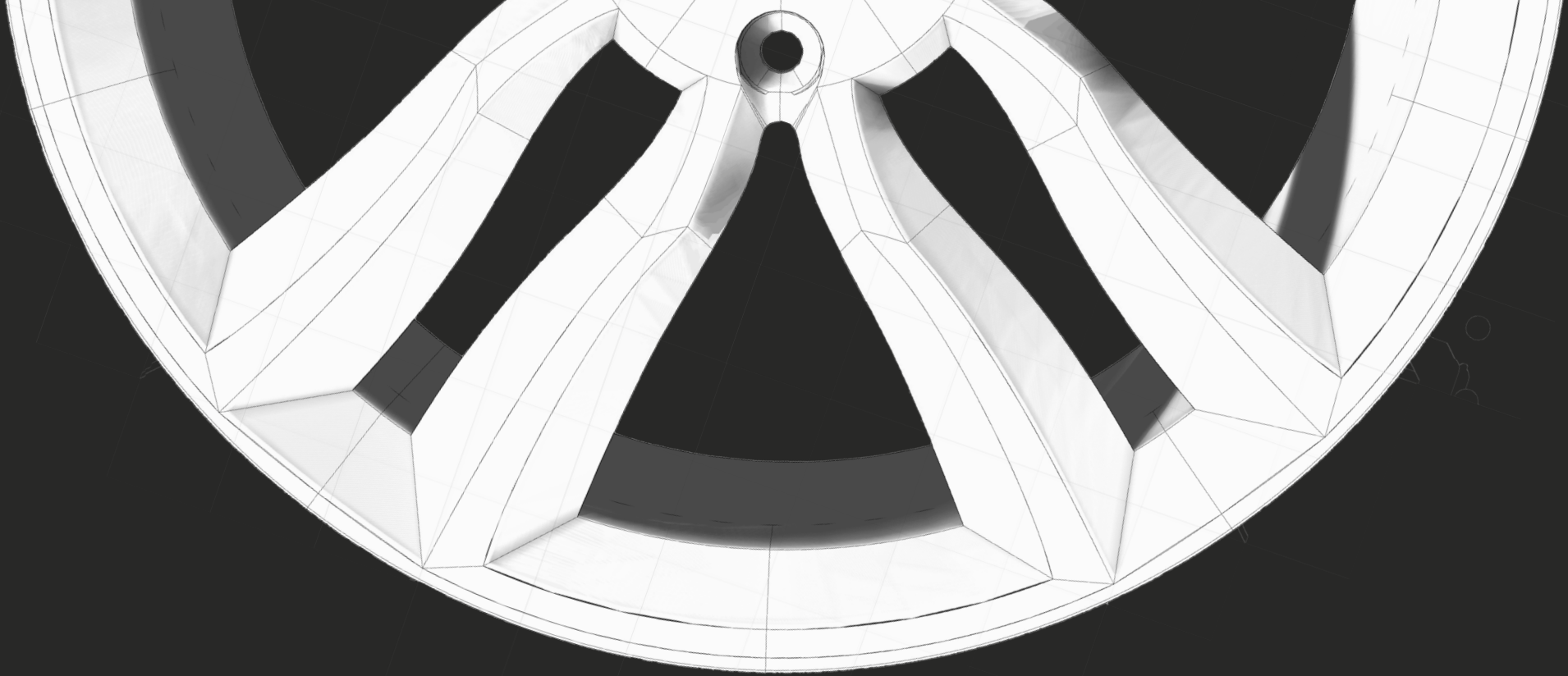




THE 8

BMW ŘADY 8 COUPÉ

M850i xDrive

Spotřeba paliva v l/100 km (kombinovaná):
9,8–9,7
Emise CO₂ v g/km (kombinované): 224–221

Hmotnost

Pohotovostní hmotnost EU (kg): 1965

Spalovací motor

Válce/ventily: 8/4
Zdvihový objem (cm³): 4395
Zdvih/vrtání (mm): 88,3/89,0
Výkon/otáčky (kW (k)/1/min): 390 (530)/5500–6000
Točivý moment (Nm/1/min): 750/1800–4600
Kompresní poměr (:1) 10,5 Zrychlení

Jízdní výkony

Maximální rychlost (km/h): 250
Zrychlení 0–100 km/h (s): 3.7

Kola

Rozměr pneumatik vpředu: 245/35 R20 95Y XL
Rozměr pneumatik vzadu: 275/30 R20 97Y XL



VÝROBNÍ TECHNOLOGIE DISKŮ

Technologie výroby disků se dělí do 3 skupin - *litá kola*, *kola formovaná za průtoku* a *kovaná kola*.

Litá kola

jsou z jedné formy jeden kus. Ale protože je to nejprve kapalina, je ve finálním produktu větší počet vzduchových kapes nebo dutin.

Tokové tváření

Relativně nový proces a jeho výsledkem je kolo, které je silnější než lité, ale o něco dražší. Kolo je vyrobeno stejně jako lité kolo s roztaveným hliníkem. Avšak po odlití dochází k upnutí disku na stroj, kde se zahřeje a odstředí. Trny pak vyvíjejí tlak na hlavěň a tvarují odlitek do známého tvaru válce kola, přičemž současně stlačují materiál. Díky tomu je podobný procesu kování a také z toho pochází termín "spun forged".

Kovaná kola

začínají jako jeden blok hliníkového válce a jsou dále upravovány hydraulickým lisem. Obrovský tlak eliminuje jakékoli dutiny nebo vzduchové kapsy a činí hliník extrémně hustý a pevný. Pak může začít proces obrábění. V případě vysoce výkonných nebo závodních kol se hodně opracovává, aby bylo kolo co nejllehčí.



NÁVRH

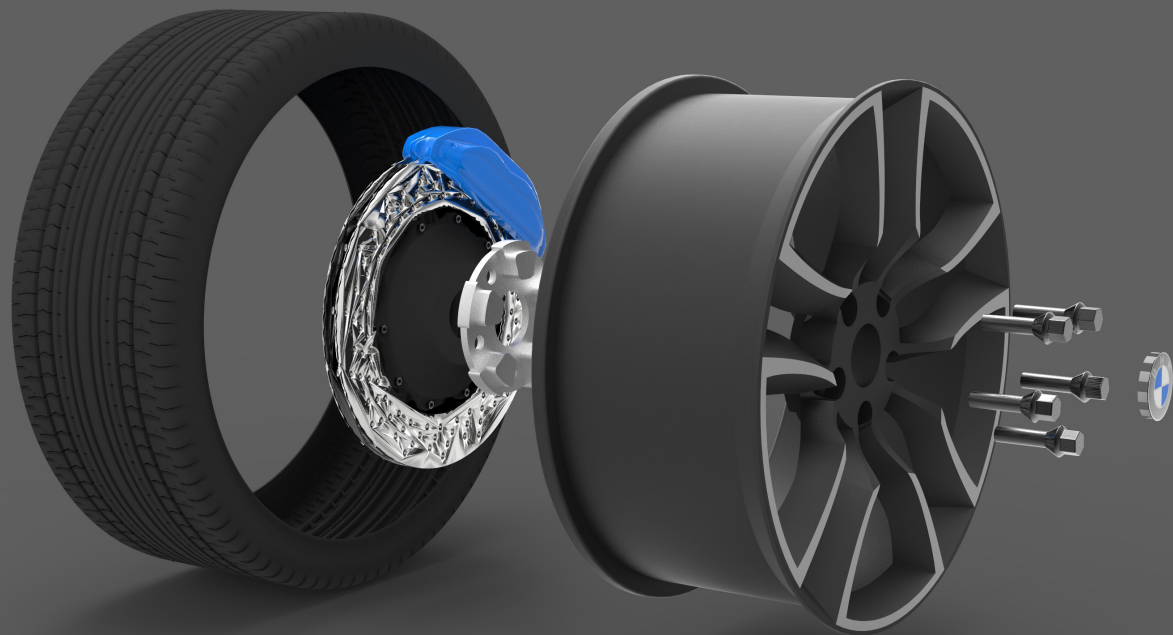
BMW, firma, která začala před téměř sto lety vyrábět zprvu letecké motory, později motocykly a nakonec automobily. Logo v podobě modro bílého bavorského štítu a dvou „ledvinek“, které znázorňují otvory na masce chladiče, se stalo pro značku zcela ikonické. Tyto znaky jsem pak zahrnula do návrhu. BMW pro M850i xDrive nabízí v základní výbavě disky o rozměrech 18'' - 20''. Výsledný návrh je disk o rozměru 18'', vyráběný pomocí „tokového tváření“ „spun forged“ z Alu slitiny s možností bicolor provedení.

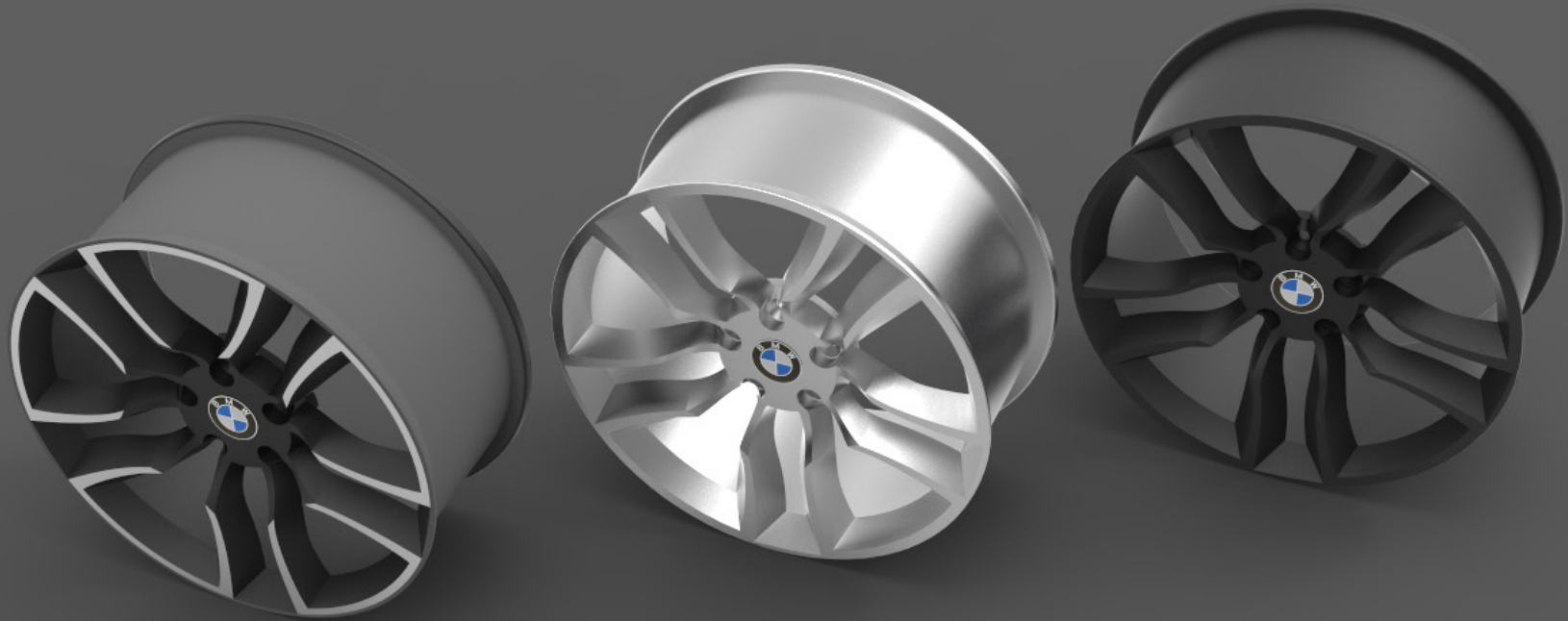




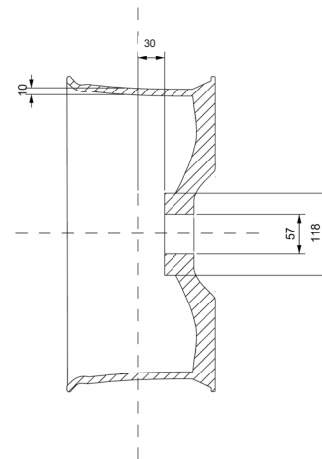
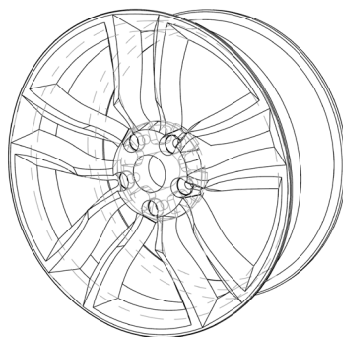
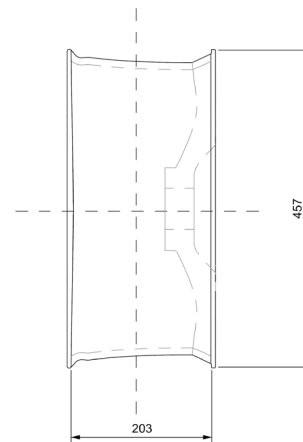
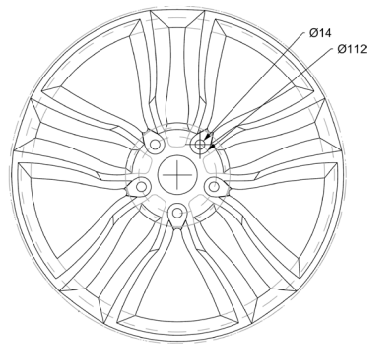
8 J x 18 5x112 57 ET30







TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL 1:3

