

Výrobce vozidla : GM DAEWOO (Jižní Korea), GM KOREA (Jižní Korea), OPEL,  
OPEL / VAUXHALL

**Údaje o kolech:**

Velikost kol podle normy : 6 1/2 J X 16 H2

Zális disku (mm) : 39

Děrový disk (mm)/počet : 105/5

Druh centrování : středové centrování

otvorů

**Technické údaje, stručný popis**

Provedení	Označení provedení		Středový otvor (mm)	Centrovací kroužek - materiál	přípustné zatížení kol (kg)	přípustný valivý obvod (mm)	platné od data výroby
	Označení kola	Označení centrovacího kroužku					
510539566/DF	EB6560/DF	žádné	56,6		740	2200	01/18

Předepsané systémy vozidla, např. systémy kontroly tlaku v pneumatikách, musí být po montáži rezervních kol i nadále funkční.

Držitel vozidla musí být upozorněn na kontrolu utahovacího momentu upevňovacích prvků po ujetí vzdálenosti 50 km.

Oblast použití/výrobce vozidla : GM DAEWOO (Jižní Korea), GM KOREA (Jižní Korea)

Upevňovací prvky : kuželové matice M12x1,5, vrcholový úhel 60 stupňů

Příslušenství : Středová krytka kola: Cap MAK60; Upevnění kol: Série:

Utahovací moment upevňovacích prvků: 120 Nm pro typ: KL1T  
125 Nm pro typ: KL1B  
140 Nm pro typ: CHIR; KL1J

**Prodejní označení: CHEVROLET CRUZE**

Typ vozidla	Povolení k provozu	kW	Pneumatiky	Požadavky na	Požadavky
CHIR	e50*2007/46*0007*..	74-104	205/60 R16	12T; 51G	kombi; notchback;
KL1J	e4*2001/116*0140*..		215/55R16 93	12A	hatchback;
			215/60R16	12A; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/55R16 95	12A	51A; 71C; 71 K; 721; 725; 729; 73C; 74D

**Prodejní označení: KALOS, AVEO**

Typ vozidla	Povolení k provozu	kW	Pneumatiky	Požadavky na	Požadavky
KL1T	e4*2007/46*0270*..	55-85	195/55R16 87	5ET	nochtback;
			195/60R16 89		hatchback;
			205/50 R16 87	5ET	přední pohon;
			205/55 R16 91		10B; 11B; 11G; 11 H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 76U

Prodejní označení: **TRAX, TRACKER**

Typ vozidla	Povolení k provozu	kW	Pneumatiky	Požadavky na	Požadavky
KL1B	e4*2007/46*0696*..	85-103	195/70R16	51G	kombi limuzína; MPV; pohon všech kol; přední pohon; 10B; 11G; 11 H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76U
			205/70 R16	51G	
			215/65 R16	51G	

Předepsané systémy vozidla, např. systémy kontroly tlaku v pneumatikách, musí být po montáži rezervních kol i nadále funkční.

Držitel vozidla musí být upozorněn na kontrolu utahovacího momentu upevňovacích prvků po ujetí vzdálenosti 50 km.

**Oblast použití/výrobce vozidla** : OPEL, OPEL / VAUXHALL  
**Upevňovací prvky** : kuželové matice M12x1,5, vrcholový úhel 60 stupňů  
**Příslušenství** : Středová krytka kola: Cap MAK60; Upevnění kol: Série:

**Utahovací moment upevňovacích prvků** : 125 Nm pro typy : J-A; P-J; P-J/SW; P-J/V  
 140 Nm pro typ: B-K; P-J/SW; P-J/SWA/

Prodejní označení: **AST/GTC, ZAFIRA, CASCADA, ZAFIRA TOURER, ASTRA NOTCHBACK**

Typ vozidla	Povolení k provozu	kW	Pneumatiky	Požadavky na	Požadavky
P-J/SW	e4*2007/46*0204*..	70-103	205/55 R16	12T; 51G	Pouze ASTRA SPORTS TOURER; kombi; přední pohon; 10B; 11 B; 11G; 11 H; 51 A; 71 C; 71 K; 721; 725; 729; 73C; 74D; 76U
			205/60 R16	12T; 51G	
			215/55R16 93	12A	
			215/60R16	12A; 51G	
			225/50 R16 92	12A	
			225/55 R16 95	12A	
P-J/SW	e4*2007/46*0204*..	64-103	205/55 R16	12T; 51G	nochtback; hatchback; přední pohon; 10B; 11 B; 11 G; 11 H; 51 A; 71 C; 71 K; 721; 725; 729; 73C; 74D
			205/60 R16	12T; 51G	
			215/55R16 93	12A	
			215/60 R16	12A; 51G	
			225/50R16 92	12A	
			225/55R16 95	12A	

Prodejní označení: **ASTRA, ASTRA NOTCHBACK**

Typ vozidla	Povolení k provozu	kW	Pneumatiky	Požadavky na	Požadavky
P-J	e1 *2007/46*0141*..	64-103	205/55R16	12T; 51G	nochtback; hatchback; přední pohon; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74D
			205/60R16	12T; 51G	
			215/55R16 93	12A	
			215/60R16	12A; 51G	
			225/50R16 92	12A	
			225/55R16 95	12A	

Prodejní označení: **ASTRA SPORTS TOURER/ZAFIRA TOURER**

Typ vozidla	Povolení k provozu	kW	Pneumatiky	Požadavky na	Požadavky
P-J/SWA/	e4*2007/46*0308*..	85-103	205/55R16	12T; 51G	Pouze ASTRA
			205/60 R16	12T; 51G	SPORTS TOURER;
			205/65R16	12A; 51G	kombi; přední pohon;
			215/55R16 93	12A	10B; 11B; 11G; 11H;
			215/60 R16	12A; 51G	51A; 71C; 71K; 721;
			225/50R16 92	12A	725; 729; 73C; 74D;
			225/55R16 95	12A	76U

Prodejní označení: **ASTRA VAN**

Typ vozidla	Povolení k provozu	kW	Pneumatiky	Požadavky na	Požadavky
P-J/V	e4*2007/46*0309*..	64-103	205/55 R16	12T; 51G	nochtback;
			205/60 R16	12T; 51G	hatchback;
			215/55R16 93	12A	přední pohon;
			215/60R16	12A; 51G	10B; 11B; 11G; 11H;
			225/50R16 92	12A	51A; 71C; 71K; 721;
			225/55R16 95	12A	725; 729; 73C; 74D

Prodejní označení: **Astra, Astra+, Astra Sports Tourer, Astra Sports Tourer+**

Typ vozidla	Povolení k provozu	kW	Pneumatiky	Požadavky na	Požadavky
B-K	e4*2007/46*0996*..	70-110	195/55 R16 87	120	Astra K;
			195/60 R16 89	120	kombi limuzína;
		70-147	205/55 R16	12K; 51G	hatchback;
			205/55R16 91	11 A; 12A; 26P	přední pohon;
			215/50 R16 90	11 A; 12A; 26P	10B; 11B; 11G; 11 H;
			215/55R16 93	11 A; 12A; 26P	51A; 71G; 71K; 721;
					725; 73C; 74D; 76U

Prodejní označení: **MOKKA, TRAX, TRACKER, MOKKA X**

Typ vozidla	Povolení k provozu	kW	Pneumatiky	Požadavky na	Požadavky
J-A	e4*2007/46*0537*..	81-112	205/70R16	51G	MOKKA; MOKKA-X;
			215/65R16	51G	TRAX/TRACKER; kombi
		85-103	195/70 R16	ne MOKKA-X; 51G	limuzína; MPV; pohon všech kol; přední pohon; 10B; 11G; 11 H; 12K; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74D; 76U

**Požadavky**

- 10B) Minimální požadovaný rozsah rychlosti pro pneumatiky určené pro daný typ vozidla při zohlednění indexu únosnosti lze s výjimkou pneumatik s profilem M+S nalézt v dokladech k vozidlu, pokud nejsou pro oblast použití stanoveny žádné odchylky. Nejvyšší přípustná rychlost pro pneumatiky M+S musí být zřetelně vyznačena v zorném poli řidiče a nesmí být v provozu překročena.
- 11A) Řádný stav vozidla je třeba nechat potvrdit úředně uznaným znalcem nebo auditorem pro provoz motorových vozidel nebo zkušebním znalcem kontrolního orgánu nebo zaměstnancem podle čísla 4 přílohy VIIIb nařízení o schvalování technické způsobilosti vozidel k provozu na pozemních komunikacích (StVZO), a to s uvedením VÝROBCE VOZIDLA, TYPU VOZIDLA a IDENTIFIKAČNÍHO ČÍSLA VOZIDLA na dokladu podle vzoru zveřejněného v katalogu příkladů k § 19 StVZO.

- 11B) Pokud bude použita velikost pneumatik, která je uvedena v tomto posudku, ale nikoliv ve schvalovacích dokladech pro tento typ/tuto variantu/verzi vozidla, resp. provedení vozidla, je třeba nechat údaje o velikosti pneumatik opravit dopravním inspektorátem při nejbližší příležitosti, při níž se inspektorát bude doklady zabývat; přitom je nutné předložit Všeobecné povolení k provozu (*Allgemeine Betriebserlaubnis*), resp. potvrzení o převzetí (*Abnahmebestätigung*) dle § 19 odst. 3 StVZO. Tato oprava není nutná, pokud ABE rezervního kola obsahuje osvobození od povinnosti opravy dokladů o vozidle.
- 11G) Brzdové a řídicí agregáty a podvozek musí v případě, že se na ně nevztahují žádné další požadavky, odpovídat sériovému stavu s výjimkou zvláštních pružin podvozku. Pro zvláštní pružiny podvozku musí být vystaveno Všeobecné povolení k provozu nebo znalecký posudek o konstrukčních částech; proti použité kombinaci kol/pneumatik nesmí být technické výhrady. Dojde-li současně s montáží rezervních kol ke změně podvozku, musí být tato změna a její vliv na montáž rezervních kol posouzena zvlášť.
- 11H) Používá-li se sériové rezervní kolo, je třeba dodržovat přiměřenou rychlost a používat kolo jen po nezbytně nutnou dobu. Přitom je třeba používat sériové upevňovací prvky. U vozidel s pohonem všech kol se smí používat pouze rezervní kolo se stejným valivým obvodem.
- 12A) Použití sněhových řetězů není možné, pokud pro typ vozidla zde uvedený nejsou ve znaleckém posudku stanoveny další možné úpravy.
- Tato úprava s omezením ve sloupci „Požadavky na pneumatiky“ musí být v souladu s požadavky a pokyny v něm uvedenými.
- 12K) Použití sněhových řetězů je přípustné pouze v případě, že je pro tuto kombinaci kol/pneumatik schválil výrobce vozidla (viz návod k používání).
- 12O) Použití sněhových řetězů o malém průměru článků s výškou článku max. 13 mm (včetně zámku řetězu) je možné pouze na nápravě uvedené v návodu k používání vozidla.
- 12T) Sněhové řetězy o malém průměru článků je možné používat pouze za současného použití sněhových řetězů schválených výrobcem nebo konstrukčně podobných sněhových řetězů na nápravě vozidla, tak jak jsou uvedeny v návodu k používání vozidla.
- 26P) Volného pohybu kol při této kombinaci kol/pneumatik lze dosáhnout použitím úpravy předního okraje podběhů kol a plastových vnitřních blatníků s ohledem na maximální přípustnou provozní šířku dle ETRTO, resp. WdK (1,04násobek jmenovité šířky pneumatiky). Přesné rozměry / oblasti jsou uvedeny v příloženém materiálu / informačním listu „Upravené profily vozidla“ na konci této přílohy.
- 51A) V pneumatikách je nutné dodržet tlak předepsaný výrobcem vozidla (viz návod k používání nebo údaj o tlaku v pneumatikách uvedený na vozidle), resp. výrobcem pneumatik.
- Pneumatiky použitelné na nouzové dojetí lze dle výrobce používat pouze se systémem kontroly tlaku v pneumatikách.
- 51G) Použití této kombinace kol/pneumatik je přípustné pouze v případě, že již byl tento rozměr pneumatik sériově zanesen do dokladů k vozidlu nebo byl schválen výrobcem vozidla, viz výpis z ES schválení typu motorových vozidel (ES prohlášení o shodě). Při používání těchto rozměrů pneumatik je třeba dbát na index únosnosti, symbol rychlosti, označení M+S, upozornění a doporučení výrobce vozidla.
- 5ET) Tyto rozměry pneumatik jsou přípustné pouze u vozidel s maximální povolenou hmotností na nápravu do 1090 kg.
- 71C) Pro vyvážení rezervních kol je povoleno umístit na vnitřní stranu ráfků pouze adhezivní závaží.
- 71K) Pro vyvážení rezervních kol je povoleno umístit na vnější stranu ráfků pouze adhezivní závaží pod podvalníkem.
- 721) Smí se používat pouze pryžové ventily nebo kovové šroubové ventily s převlečnou maticí zvenku, které v co největší míře odpovídají normám (DIN, E.T.R.T.O., resp. Tire and Rim) a které jsou vhodné pro jmenovitý průměr otvoru ventilu 11,3 mm.
- Ventil nesmí přesahovat okraj ráfku. Je třeba se řídit pokyny k montáži vydanými výrobcem ventilů.

- 725) U vozidel s maximální konstrukční rychlostí nad 210 km/h jsou povoleny pouze kovové šroubové ventily. Je třeba se řídit pokyny k montáži vydanými výrobcem ventilů.
- 729) U vozidel vybavených sériovým systémem kontroly tlaku v pneumatikách se snímačem tlaku na kole lze použít sériový systém, pokud se při montáži na rezervní kola dodrží pokyny výrobce vozidla, resp. výrobce systému a v případě dodatečně namontovaných snímačů tlaku v pneumatikách pokyny výrobce konstrukčních částí.
- 73C) Povoleny jsou pouze bezdušové pneumatiky.
- 74D) Povoleny jsou pouze sériové prvky pro upevnění kol od výrobce vozidla.
- 76U) Použití této velikosti kol není přípustné u vozidel, která jsou dle COC (ES prohlášení o shodě) sériově vybavena sedmnáctipalcovými koly jako nejmenší velikostí kol. Některé velikosti brzd mohou vyžadovat vyšší minimální průměr.

**Upravené profily vozidla****Vozidlo:**

Výrobce: OPEL  
 Typ vozidla: B-K  
 Č. povolení: e4\*2007/46\*0996\*..  
 Obchodní ozn.: Astra, Astra+, Astra Sports Tourer, Astra Sports Tourer+

Varianta (varianty): Astra K, přední pohon, hatchback

**Úprava okraje podběhu kola:**

Požadavky	Úpravy v rozsahu		Náprava
	od [mm]	do [mm]	
26B	x = 270	y = 240	přední náprava
26P	x = 220	y = 190	přední náprava

**Rozšíření okraje podběhu kola:**

Požadavky	V rozsahu		Rozšíření o [mm]	Náprava
	od [mm]	do [mm]		
26N	x = 270	y = 240	8	přední náprava
26J	x = 270	y = 240	32	přední náprava
27H	x = 270	y = 280	8	zadní náprava
27F	x = 270	y = 280	30	zadní náprava

# Spolkový dopravní úřad

DE-24932 Flensburg

---

## Všeobecné povolení k provozu (ABE)

Vystavil:

**Spolkový dopravní úřad (KBA)**

podle § 22 v souvislosti s § 20 (StVZO) pro typ níže uvedeného předmětu schválení:

**Rezervní kola pro osobní automobily 6,5 J x 16 H2**

Číslo povolení: **50692**

Rozšíření: **01**

1. Držitel povolení:  
**MAK S.p.A.**  
**IT-25013 Carpenedolo (BS)**
2. Jméno a adresa zplnomocněného zástupce/zplnomocněných zástupců:  
**nevedeno**
3. Označení typu:  
**EB6560**

# Spolkový dopravní úřad

DE-24932 Flensburg

---

2

Číslo povolení: **50692**

Rozšíření: **01**

4. Použitá označení:  
**Výrobce nebo označení výrobce**  
  
**Rozměr ráfku \***  
  
**Typ a provedení \***  
  
**Datum výroby (měsíc a rok)**  
  
**Označení povolení \***  
  
**Zápis disku**
5. Umístění označení:  
**Na vnitřní, resp. vnější straně kola**
6. Odpovědná technická zkušebna:  
**TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH AT-1230 Vídeň**
7. Datum zkušebního protokolu technické zkušebny:  
**12. 11. 2019**
8. Číslo zkušebního protokolu technické zkušebny: \*  
**366-0041-18-WIRD/N1**



# Spolkový dopravní úřad

DE-24932 Flensburg

---

3

Číslo povolení: 50692

Rozšíření: 01

9. Oblast použití:  
**Předmět schválení „Rezervní kola pro osobní automobily“ lze nabízet pro použití výhradně dle:**

**Příloh/y ke zkušebnímu protokolu  
1 - 38**

**za uvedených podmínek a pro zde uvedená, resp. popsaná motorová vozidla.**

10. Poznámky:  
**U kombinací kol a pneumatik, které jsou schváleny v tomto všeobecném povolení k provozu, není nutná oprava osvědčení o registraci vozidla Část I podle § 13 nařízení o registraci vozidel (FZV).**

**Platí údaje uvedené ve výše zmíněném znaleckém posudku včetně příloh. \***

**Obdobně jsou splněny požadavky stanovené v čl. 31, odst. 5, 6, 8, 9 a 12 směrnice 2007/46/ES pro prodej částí nebo zařízení a jejich uvádění do provozu, jež mohou představovat významné nebezpečí pro správné fungování zásadních systémů.**

11. Přijetí změn dle § 19 odst. 3 StVZO:  
**Viz zkušební protokol**
12. Rozsah povolení se **rozšiřuje**

# Spolkový dopravní úřad

DE-24932 Flensburg

---

4

Číslo povolení: **50692**

Rozšíření: **01**

13. Důvod(y) pro rozšíření rozsahu povolení (je-li uveden/jsou-li uvedeny):  
**Aktualizace oblasti použití**

## **Aktualizace provedení**

14. Místo: **DE-24932 Flensburg**
15. Datum: **12. 12. 2019**
16. Podpis: **V zastoupení \***

*Podpis nečitelný*  
Nicolai Schilinski

*Otisk kulatého razítka:*  
*Spolkový dopravní úřad*  
571

Přílohy:

**Dle obsahu \***

# Spolkový dopravní úřad

DE-24932 Flensburg

---

## Obsah ke schvalovací dokumentaci\*

Číslo povolení: **50692**

Rozšíření č.: **01**

Datum vystavení: **8. 5. 2018**

Poslední datum změny: **12. 12. 2019**

### Vedlejší ustanovení a poučení o opravných prostředcích \*

Zkušební protokol(y) č.:

**366-0041 -18-WIRD**

**366-0041-18-WIRD/N1**

Datum:

**16. 4. 2018**

**12. 11. 2019**

Informační dokument č.:

**EB6560**

**EB6560**

Datum:

**25. 1. 2018**

**31. 10. 2019**

Přehled změn:

**Viz bod V.4 zkušebního protokolu \***

Datum:

# Spolkový dopravní úřad

DE-24932 Flensburg

---

Číslo povolení: **50692**, Rozšíření č.: **01**

- Příloha -

## Vedlejší ustanovení a poučení o opravných prostředcích

### Vedlejší ustanovení

Každé zařízení, které odpovídá schválenému typu, musí být označeno v souladu s použitým předpisem.

Označení povolení je následující:

**KBA 50692**

Jednotlivé výrobky vyráběné v rámci výrobních řad musí přesně odpovídat schvalovací dokumentaci. Změny jednotlivých výrobků jsou přípustné pouze s výslovným souhlasem Spolkového dopravního úřadu.

Změny obchodní firmy, adresy a výrobních míst, jakož i změna osoby jmenované při udělování povolení nebo změna zplnomocněného zástupce musí být neprodleně oznámeny Spolkovému dopravnímu úřadu. Porušení těchto ustanovení může vést ke zrušení povolení a může se navíc stát předmětem trestního stíhání.

Povolení pozbude platnosti, je-li vráceno nebo odebráno, nebo jestliže schválený typ již nesplňuje požadavky stanovené právními předpisy. K odnětí povolení může dojít, pokud již nejsou splněny podmínky pro udělení a platnost povolení, jestliže držitel povolení porušuje povinnosti s ním spojené včetně povinností vyplývajících ze zvláštních požadavků, které jsou součástí tohoto povolení nebo jestliže se ukáže, že schválený typ nesplňuje požadavky na bezpečnost silničního provozu nebo na ochranu životního prostředí.

Spolkový dopravní úřad může kdykoli prověřit řádný výkon pravomocí udělených na základě tohoto schválení, zejména, zda jsou výrobní postupy ve shodě s tímto povolením a zda byla přijata opatření k dosažení této shody. Za tímto účelem může odebrat nebo nechat odebrat vzorky. Spolkovému dopravnímu úřadu a/nebo jeho pověřeným zástupcům musí být zaručen neomezený přístup do výrobních a skladovacích prostor.

Pravomoci získané na základě udělení schválení jsou nepřenosné. Tímto povolením nejsou dotčena práva třetích osob k duševnímu vlastnictví.

### Poučení o opravných prostředcích

Proti tomuto povolení lze podat námitku, a to do jednoho měsíce od jeho vydání. Námitka musí být podána písemně nebo do protokolu u **Spolkového dopravního úřadu (Kraftfahrt-Bundesamt), Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**