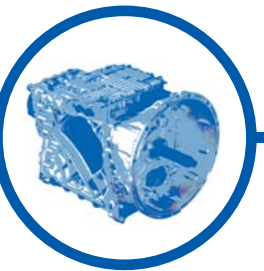


WABCO Automatizált manuális sebességváltó Utópiaci megoldások Volvo alkalmazások sebességváltó vezérlőegységeihez



WABCO sebességváltó vezérlőegységek Volvo alkalmazásokhoz

A Volvo haszongépjárművekben alkalmazott AMT sebességváltó működtetőelem a váltási folyamat automatizálásával könnyebbé, biztonságosabbá és kényelmesebbé teszi a vezetést.

A tengelyek és a fogaskerék-csoportok tekintetében ez nagyon hasonló a hagyományos kézi sebességváltóhoz. Azonban a sebességváltó rudazatot és a manuális sebességváltó kart egy elektronikusan vezérelt és elektropneumatikusan működtetett sebességváltó rendszer helyettesíti. A sebességváltó 12 előre- és négy hátrameneti fokozattal rendelkezik.

Generációk

A piacon a Volvo sebességváltó működtetőelemek különböző generációi találhatóak meg. Az egyes generációk azonosítása egyszerű: egyszerűen ellenőrizze a sebességváltó tengelykapcsoló-házának tetején lévő adattáblát, és keresse meg az utolsó betűt.



Könnyű diagnosztika

A Volvo járművekben használt AMT technológiánknál könnyen diagnosztizálható a WABCO WÜRTH által szállított, több típusúhoz használható diagnosztikai megoldással (W.EASY®) – ez a független utópiaci műhelyek rendelkezésére áll. Ez versenyképes áron és kifogástalanul illeszkedik a WABCO termékekhez, kiváló megbízhatóságot és precizitást eredményez sebességváltó vezérlőegységeink javítási megoldásaiban.

A WABCO WÜRTH diagnosztikai szoftver világos felépítésű, könnyen kezelhető interfésszel rendelkezik. Minden kritikus diagnosztikai funkció megjelenik, ami gyors és lényegre törő rendszerlemezést tesz lehetővé. A W.EASY megrendelése a WABCO Würth terjesztőhálózatán keresztül történik. A további részletekért lásd: www.wabco-wuerth.com

Egyszerű betanítási eljárás

A javítás után betanítási eljárást kell végrehajtani a sebességváltó vezérlőegységen. A WABCO WÜRTH által kínált W.EASY megoldással ez nem is lehetne egyszerűbb. Egyszerűen:

- Csatlakoztassa a rendszert a fedélzeti diagnosztika (OBD) interfészén keresztül.
- Indítsa el a betanítási eljárást WABCO WÜRTH diagnosztikán keresztül.
- Kövesse a szoftver által adott utasításokat.

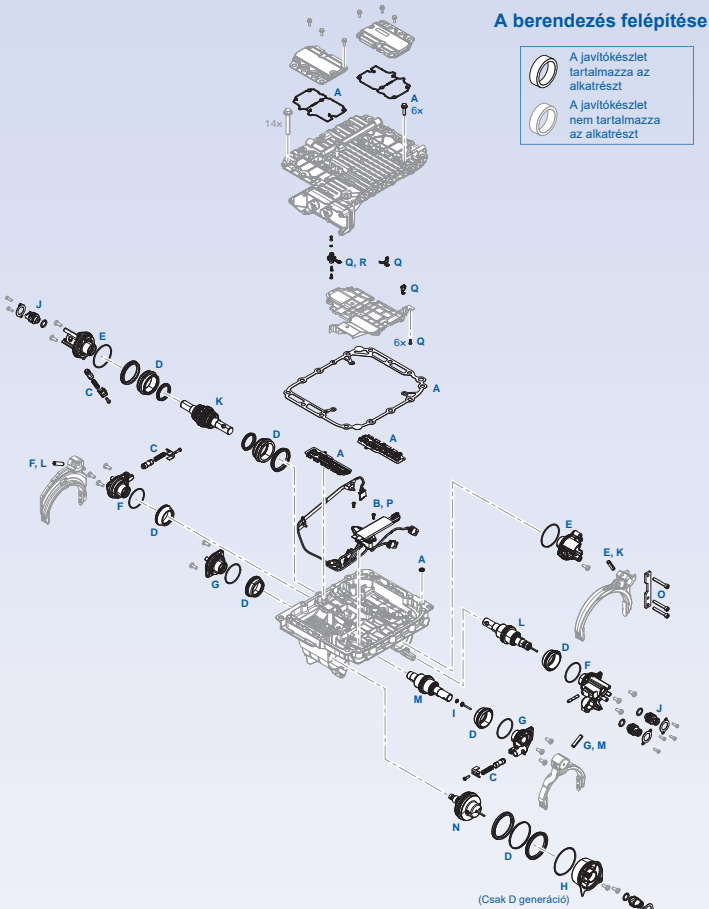
B és D generáció



A B generáció egy külön tengelykapcsoló-hengerrel van felszerelve. 2001 óta áll rendelkezésre sorozatgyártás céljából.



A C és D generáció belső kuplunghengerrel rendelkezik. A C generációtól eltérően a D generáció egy módosított fordulatszám-érzékelővel van felszerelve. 2008 óta áll rendelkezésre sorozatgyártás céljából.



A berendezés felépítése

- A javítókészlet tartalmazza az alkatrészt
- A javítókészlet nem tartalmazza az alkatrészt

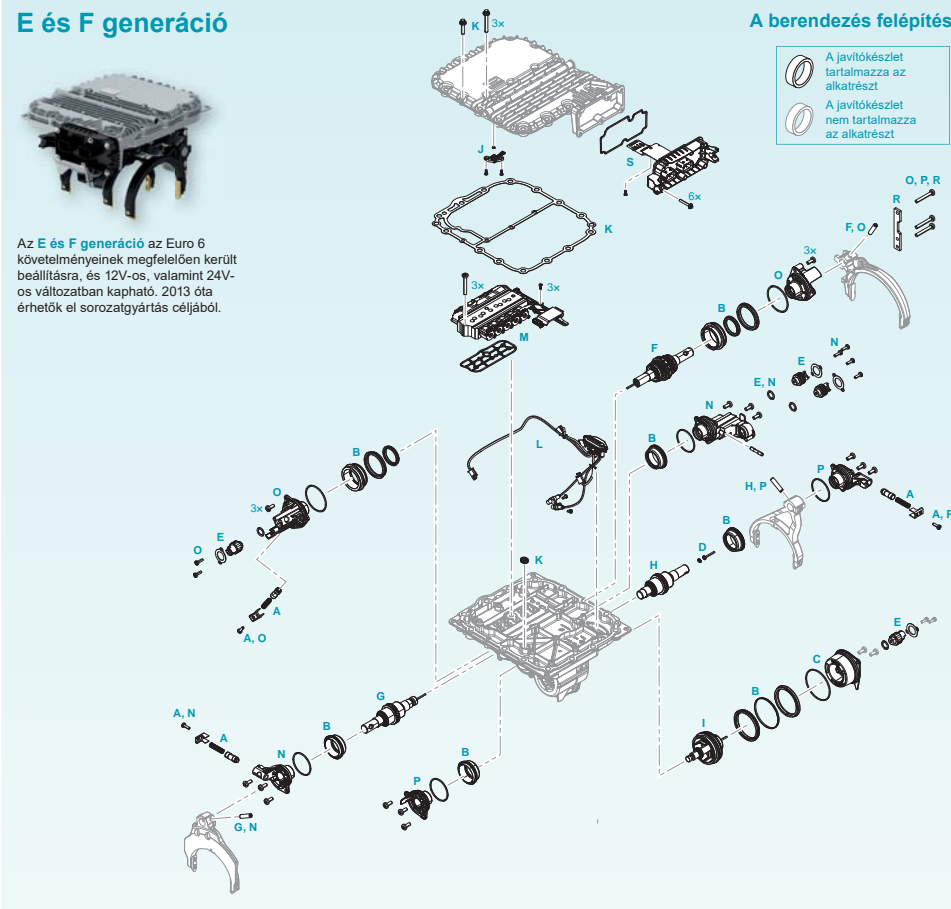
A javítókészletek áttekintése / az alapeszközök alkalmazásai

Pozíció	Fő komponens	Generáció	A javítókészlet száma		Alapeszköz-alkalmazás							
			Keresztreferenciák			D generáció						
			WABCO	Volvo	Renault	B generáció	12 V	24 V	24 V retarder			
A	Statikus tömítés	B, D	421 365 920 2	20785252	7420785252	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	Csatlakozóhid	B	421 365 921 2	20562627	7420562627	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C	Reteskészlet	B, D	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	Ajaktömítés és dugattyúkészlet	B, D	421 365 923 2	20562630	7420562630	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E	Hengerfedél (osztóhenger)	B, D	421 365 924 2	20562631	7420562631	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	Hengerfedél (1/R henger)	B, D	421 365 925 2	20562633	7420562633	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
G	Hengerfedél (2/3 hengerhez)	B, D	421 365 926 2	20562635	7420562635	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
H	Tartomány hengerfedél tömítéssel	D	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I	Armatura, kúpos rugó a 2/3 léptetővillához	B, D	421 365 928 2	20562640	7420562640	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
J	Távolságérzékelő	B, D	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K	Dugattyúrúd az osztóhengerhez	B, D	421 365 932 2	21786063	7421786063	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L	Dugattyúrúd 1/R hengerhez	B, D	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	Dugattyúrúd 2/3 hengerhez	B, D	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N	Tartománydugattyú	B, D	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
O	Ütközőlemez az osztóműhöz	B, D	421 365 939 2	20845917	7420845917	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P	Csatlakozóhid	D	421 365 946 2	21088284	7421088284	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Q	Nyomásérzékelő készlet	B, D	421 365 947 2	21068286	7421068286	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R	Nyomásérzékelő modul	B	421 367 900 2	22242765	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

E és F generáció



Az E és F generáció az Euro 6 követelményeinek megfelelően került beállításra, és 12V-os, valamint 24V-os változatban kapható. 2013 óta érhető el sorozatgyártás céljából.



A berendezés felépítése

- A javítókészlet tartalmazza az alkatrészt
- A javítókészlet nem tartalmazza az alkatrészt

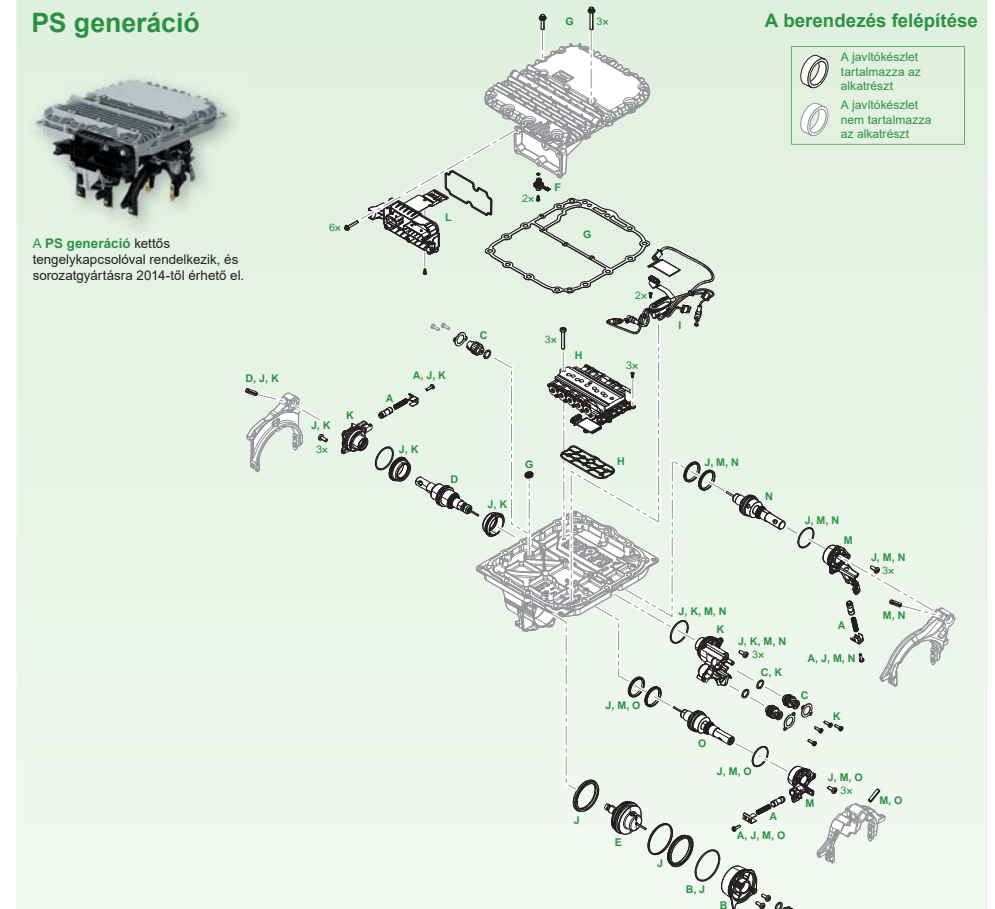
A javítókészletek áttekintése / az alapeszközök alkalmazásai

Pozíció	Fő komponens	A javítókészlet száma			Alapeszköz-alkalmazás			
		Keresztreferenciák			E generáció			
		WABCO	Volvo	Renault	421 367 001 0	421 366 001 0	421 366 002 0	421 367 002 0
A	Reteskészlet	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	✓	✓	✓
B	Ajaktömítés és dugattyúkészlet	421 365 923 2	20562630	7420562630	✓	✓	✓	✓
C	Tartomány hengerfedél tömítéssel	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	✓	✓	✓
D	Armatura, kúpos rugó a 2/3 léptetővillához	421 365 928 2	20562640	7420562640	✓	✓	✓	✓
E	Távolságérzékelő	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	✓	✓	✓
F	Dugattyúrúd az osztóhengerhez	421 365 932 2	21786063	7421786063	✓	✓	✓	✓
G	Dugattyúrúd 1/R hengerhez	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓	✓	✓	✓
H	Dugattyúrúd 2/3 hengerhez	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓	✓
I	Tartománydugattyú	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓	✓	✓	✓
J	Nyomásérzékelő modul	421 367 900 2	22242765	-	✓	✓	✓	✓
K	Statikus tömítés	421 367 921 2	21911585	7421911585	✓	✓	✓	✓
L	Csatlakozóhid	421 367 922 2	21911586	7421911586	✓	✓	✓	✓
M	Szelepegyység tömítéssel	421 367 924 2	21911584	7421911584	✓	✓	✓	✓
N	Hengerfedél 1/R hengerhez	421 367 927 2	21911592	7421911592	✓	✓	✓	✓
O	Hengerfedél osztóhengerhez	421 367 928 2	21911591	7421911591	✓	✓	✓	✓
P	Hengerfedél 2/3 hengerhez	421 367 929 2	21911596	-	✓	✓	✓	✓
R	Lemez az osztóhengerhez	421 367 930 2	22242766	-	✓	✓	✓	✓
S	Csatlakozási támasz	421 367 931 2	22242764	-	✓	✓	✓	✓

PS generáció



A PS generáció kettős tengelykapcsolóval rendelkezik, és sorozatgyártásra 2014-től érhető el.



A berendezés felépítése

- A javítókészlet tartalmazza az alkatrészt
- A javítókészlet nem tartalmazza az alkatrészt

A javítókészletek áttekintése / az alapeszközök alkalmazásai

Pozíció	Fő komponens	A javítókészlet száma			Alapeszköz-alkalmazás
		Keresztreferenciák			
		WABCO	Volvo	Renault	
A	Reteskészlet	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓
B	Tartomány hengerfedél tömítéssel	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓
C	Távolságérzékelő	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓
D	Dugattyúrúd 1/R hengerhez	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓
E	Tartománydugattyú	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓
F	Nyomásérzékelő modul	421 367 900 2	22242765	-	✓
G	Statikus tömítés	421 367 921 2	21911585	7421911585	✓
H	Szelepegyység tömítéssel	421 367 924 2	21911584	7421911584	✓
I	Csatlakozóhid	421 369 921 2	21911587	-	✓
J	Dinamikus tömítőkészlet	421 369 923 2	21911588	-	✓
K	Fedél és dugattyúkészlet 1/R hengerhez	421 369 924 2	21911595	-	✓
L	Csatlakozási támasz	421 369 925 2	-	-	✓
M	Hengerfedél a 2/3 hengerhez, ajaktömítések és O-gyűrű a hengerhez	421 369 926 2	21911597	-	✓
N	Rüdkészlet a 3 hengerhez, ajaktömítések és O-gyűrű a hengerhez	421 369 927 2	21911598	-	✓
O	Rüdkészlet a 2 hengerhez, ajaktömítések és O-gyűrű a hengerhez	421 369 928 2	21911599	-	✓