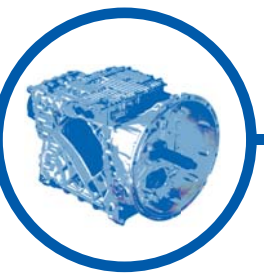


Automatizovaná manuální převodovka WABCO

Servisní řešení pro řadičí jednotky převodovek pro vozy Volvo



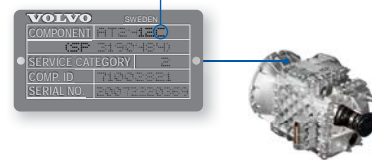
Ovládací jednotka značky WABCO pro vozidla Volvo

Ovládací jednotka automatizovaných manuálních převodovek pro užitková vozidla značky Volvo přináší snadnější a pohodlnější řízení díky automatizovanému postupu řazení.

Co se týče hřídelí a soukolí, velice se podobají standardním manuálním převodovkám. Řadičí mechanismus a páka pro manuální řazení jsou však nahrazeny elektronicky ovládaným a elektro pneumaticky řízeným řadičím systémem. Přebodovka obsahuje 12 stupňů pro jízdu dopředu a čtyři převody pro jízdu vzad.

Generace

Na trhu jsou provozovány různé generace ovládacích jednotek převodovek značky Volvo. Rozpoznání každé generace je snadné. Jednoduše zkontrolujte typový štítek umístěný na vrcholu skříně spojky převodovky a vyhledejte jeho **koncové písmeno**.



Snadná diagnostika

Naši technologii AMT pro vozidla značky Volvo lze snadno diagnostikovat pomocí multibrandové diagnostiky, jejímž dodavatelem je WABCO WÜRTH (W.EASY®) – k dispozici také pro nezávislé servisy. Jeho předností je atraktivní cena a pokročilá kompatibilita s produkty WABCO. Výsledkem je vynikající spolehlivost a přesnost pro řešení oprav ovládacích jednotek našich převodovek.

Struktura diagnostického softwaru WABCO WÜRTH je přehledná a ovládání jeho rozhraní je snadné. Všechny hlavní diagnostické funkce jsou zobrazeny a umožňují provedení rychlé a přímé analýzy systému.

Zařízení W.EASY lze objednávat prostřednictvím distribuční sítě WABCO Würth. Podrobnější informace najdete na www.wabco-wuerth.com.

Snadné zvládnutí práce se systémem

Po dokončení opravy musí proběhnout postup načítání ovládací jednotky převodovky. Snáze než s diagnostickým řešením W.EASY firmy WABCO WÜRTH to už ani nejde. Jednoduše:

- Připojte systém prostřednictvím rozhraní integrované diagnostiky (OBD).
- Spusťte postup načítání prostřednictvím diagnostiky WABCO WÜRTH.
- Postupujte podle instrukcí softwaru.

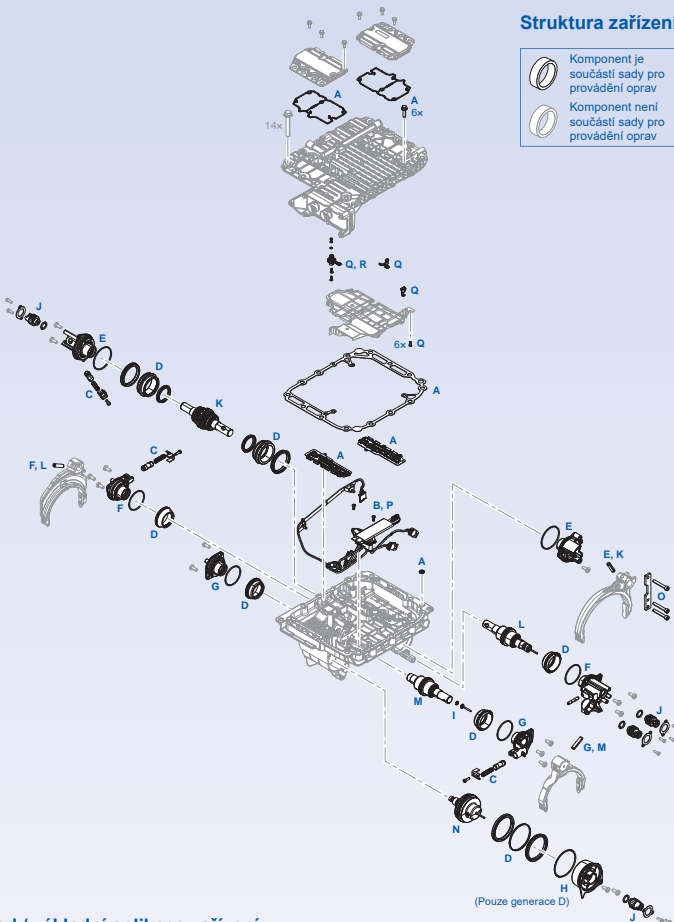
Generace B & D



Generace B má externí válec spojky namontovaný mimo zařízení. Byla součástí sériové výbavy od roku 2001.



Generace C a D mají vestavěný válec spojky. Oproti generaci C je generace D vybavena upraveným snímačem rychlosti otáčení. Byla součástí sériové výbavy od roku 2008.



Struktura zařízení

- Komponent je součástí sady pro provádění oprav
- Komponent není součástí sady pro provádění oprav

(Pouze generace D)

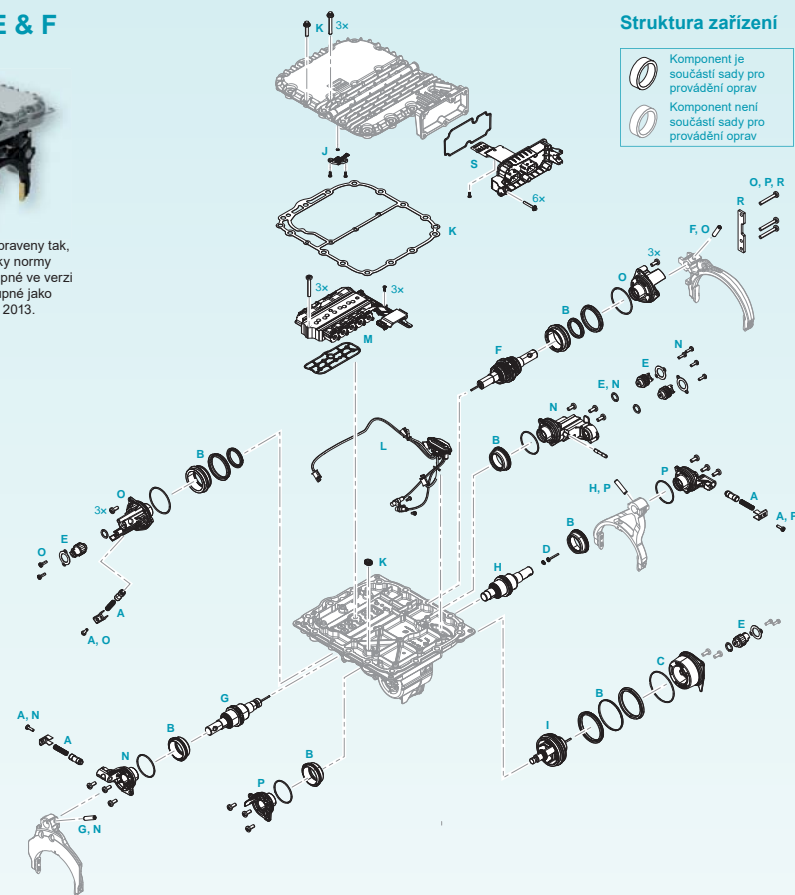
Přehled opravárenských sad / základní aplikace zařízení

Poloha	Hlavní prvek	Generace	Číslo opravárenské sady		Základní aplikace zařízení				
			Číslo WABCO Reman		Generace B		Generace D		
			Objednací čísla	Objednací čísla	12 V	24 V	24 V Retardér	24 V Retardér	
A	Statické těsnění	B, D	421 365 920 2	20785252	7420785252	✓	✓	✓	✓
B	Přemostění konektoru	B	421 365 921 2	20562627	7420562627	✓	✓	✓	✓
C	Sada s blokačními prvky	B, D	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	✓	✓	✓
D	Sada těsnění a pístu	B, D	421 365 923 2	20562630	7420562630	✓	✓	✓	✓
E	Kryt válce (dělný válec)	B, D	421 365 924 2	20562631	7420562631	✓	✓	✓	✓
F	Kryt válce (1/R válec)	B, D	421 365 925 2	20562633	7420562633	✓	✓	✓	✓
G	Kryt válce (2/3 válec)	B, D	421 365 926 2	20562635	7420562635	✓	✓	✓	✓
H	Válec rozsahu s těsněním	D	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	✓	✓	✓
I	Kostra, kuželová pružina pro řadičí vidlici 2/3	B, D	421 365 928 2	20562640	7420562640	✓	✓	✓	✓
J	Snímač vzdálenosti	B, D	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	✓	✓	✓
K	Pístnice dělného válce	B, D	421 365 932 2	21786063	7421786063	✓	✓	✓	✓
L	Pístnice 1/R válce	B, D	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓	✓	✓	✓
M	Pístnice 2/3 válce	B, D	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓	✓
N	Píst rozsahu	B, D	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓	✓	✓	✓
O	Dorazový plech pro rozdělovací jednotku	B, D	421 365 939 2	20845917	7420845917	✓	✓	✓	✓
P	Přemostění	B, D	421 365 946 2	21068284	7421068284	✓	✓	✓	✓
Q	Sada tlakového snímače	B, D	421 365 947 2	21068286	7421068286	✓	✓	✓	✓
R	Modul tlakového snímače	B	421 367 900 2	22242765	–	✓	✓	✓	✓

Generace E & F



Generace E a F byly upraveny tak, aby splňovaly požadavky normy Euro 6 a aby byly dostupné ve verzi 12 V a 24 V. Jsou dostupné jako sériová výbava od roku 2013.



Struktura zařízení

- Komponent je součástí sady pro provádění oprav
- Komponent není součástí sady pro provádění oprav

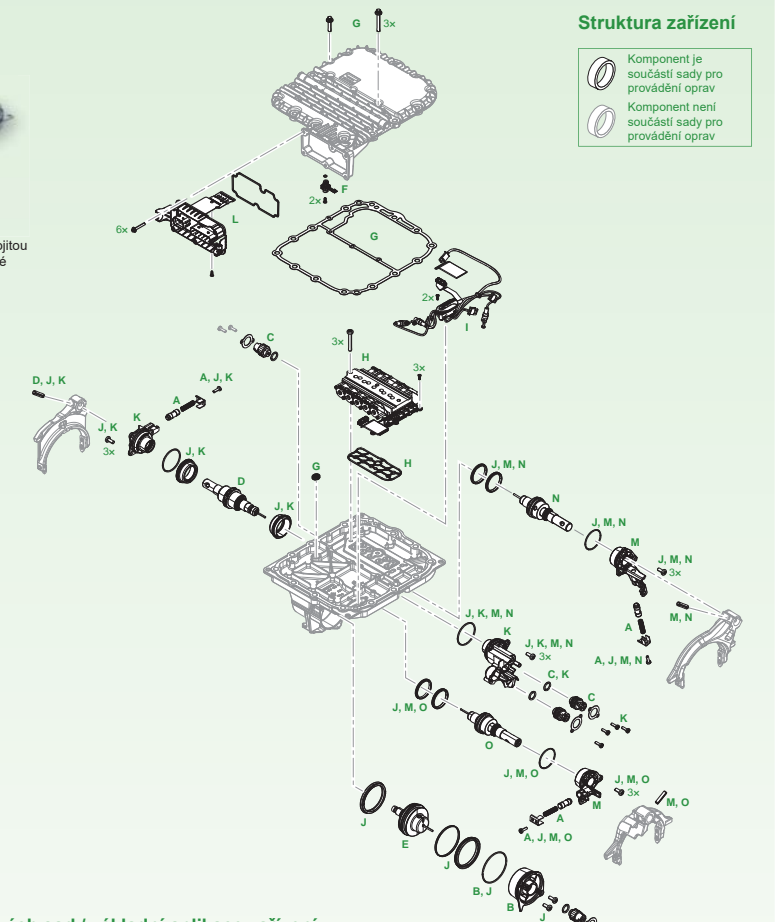
Přehled opravárenských sad / základní aplikace zařízení

Poloha	Hlavní prvek	Číslo opravárenské sady		Základní aplikace zařízení				
		Objednací čísla		Generace E		Generace F		
		Číslo WABCO Reman	Objednací čísla	Volvo	Renault	421 367 001 0	421 366 002 0	421 367 002 0
A	Sada s blokačními prvky	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	✓	✓	✓
B	Sada těsnění a pístu	421 365 923 2	20562630	7420562630	✓	✓	✓	✓
C	Válec rozsahu s těsněním	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	✓	✓	✓
D	Kostra, kuželová pružina pro řadičí vidlici 2/3	421 365 928 2	20562640	7420562640	✓	✓	✓	✓
E	Snímač vzdálenosti	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	✓	✓	✓
F	Pístnice dělného válce	421 365 932 2	21786063	7421786063	✓	✓	✓	✓
G	Pístnice 1/R válce	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓	✓	✓	✓
H	Pístnice 2/3 válce	421 365 934 2	22781280	7422781280	✓	✓	✓	✓
I	Píst rozsahu	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓	✓	✓	✓
J	Modul tlakového snímače	421 367 900 2	22242765	–	✓	✓	✓	✓
K	Statické těsnění	421 367 921 2	21911585	7421911585	✓	✓	✓	✓
L	Přemostění	421 367 922 2	21911586	7421911586	✓	✓	✓	✓
M	Jednotka ventilu s těsněním	421 367 924 2	21911584	7421911584	✓	✓	✓	✓
N	Kryt válce pro 1/R válec	421 367 927 2	21911592	7421911592	✓	✓	✓	✓
O	Kryt válce pro dělný válec	421 367 928 2	21911591	7421911591	✓	✓	✓	✓
P	Kryt válce pro 2/3 válec	421 367 929 2	21911596	–	✓	✓	✓	✓
R	Plech pro dělný válec	421 367 930 2	22242766	–	✓	✓	✓	✓
S	Držák spoje s těsněním	421 367 931 2	22242764	–	✓	✓	✓	✓

Generace PS



Generace PS je vybavena dvojitou spojkou a je dostupná v sériové výbavě od roku 2014.



Struktura zařízení

- Komponent je součástí sady pro provádění oprav
- Komponent není součástí sady pro provádění oprav

Přehled opravárenských sad / základní aplikace zařízení

Poloha	Hlavní prvek	Číslo opravárenské sady		Základní aplikace zařízení			
		Objednací čísla		Generace PS		Generace PS	
		Číslo WABCO Reman	Objednací čísla	Volvo	Renault	421 369 001 0	421 369 001 0
A	Sada s blokačními prvky	421 365 922 2	20562629	7420562629	✓	✓	✓
B	Válec rozsahu s těsněním	421 365 927 2	20562636	7420562636	✓	✓	✓
C	Snímač vzdálenosti	421 365 929 2	20562642	7420562642	✓	✓	✓
D	Pístnice 1/R válce	421 365 933 2	21302092	7420562107	✓	✓	✓
E	Píst rozsahu	421 365 935 2	20562111	7420562111	✓	✓	✓
F	Modul tlakového snímače	421 367 900 2	22242765	–	✓	✓	✓
G	Držák spoje s těsněním	421 367 921 2	21911585	7421911585	✓	✓	✓
H	Jednotka ventilu s těsněním	421 367 924 2	21911584	7421911584	✓	✓	✓
I	Přemostění	421 369 921 2	21911588	–	✓	✓	✓
J	Sada dynamických těsnění	421 369 923 2	21911588	–	✓	✓	✓
K	Sada krytu a pístu pro válec 1/R	421 369 924 2	21911595	–	✓	✓	✓
L	Držák spoje s těsněním	421 369 925 2	–	–	✓	✓	✓
M	Kryt válce pro válec 2/3, těsnění a O-kroužek pro válec	421 369 926 2	21911597	–	✓	✓	✓
N	Sada tyče pro válec 3, těsnění a O-kroužek pro válec	421 369 927 2	21911598	–	✓	✓	✓
O	Sada tyče pro válec 2, těsnění a O-kroužek pro válec	421 369 928 2	21911599	–	✓	✓	✓