

eXchange



Bosch eXchange



BOSCH

Stvořeno pro život



Obsah

Program Bosch eXchange.....	3
Směrnice Bosch eXchange	4
BX podmínky	8
CoremanNet protokol	88
Leták Bosch eXchange.....	90



Program Bosch eXchange

1. Startéry/generátory

- Startéry
- Generátory

2. Management motoru vstřikování benzínu

- Měřiče hmotnosti vzduchu s vyhřívaným filmem
- Měřiče hmotnosti vzduchu s vyhřívaným drátem
- Měřiče množství vzduchu
- Rozdělovače dávek
- Řídící jednotky
- Jednotky centrálního vstřikování (ZEE) horní díl
- Jednotky centrálního vstřikování (ZEE) dolní díl
- Zapalovací soustavy
 - Spínací jednotky/řídící jednotky
 - Rozdělovače

3. Systémy vstřikování nafty

- Vstřikovače Common Rail
- Vysokotlaká čerpadla Common Rail
- Vstřikovače
- Měřiče hmotnosti vzduchu s vyhřívaným filmem
- Sdružené vstřikovače
- Rotační vstřikovací čerpadla
- Rotační vstřikovací čerpadla VP29/30
- Rotační vstřikovací čerpadla VP44

4. Brzdy

- Třmeny brzd

5. Ostatní

- Kompresory
- Denox



Směrnice Bosch eXchange

Stav 01.2010

1. Zkrácený popis Bosch eXchange (BX)

Bosch prodává zákazníkům produkty BX a účtuje za ně ceny specifické pro produkty BX a hodnotu zálohy. Zákazníci BX zajišťují odbyt produktů BX na svoji zodpovědnost přes další obchodní stupně na trhu. Demontované staré díly lze na druhé straně v rámci zálohového systému pro zákazníky BX zaslat společnosti Bosch k ohodnocení starého dílu. Tato směrnice BX reguluje aktuální stav, za jakých předpokladů Bosch akceptuje staré díly, a popisuje fakturaci BX záloh.

2. Pojmy/definice

2.1 Program BX a produkty BX

Bosch nabízí ve svém programu dílenské výměny originálních dílů Bosch (program BX) jako časové hodnotě dílu odpovídající alternativu k opravám s novými díly. „Bosch eXchange“ je označení pro výměnné dílenské produkty Bosch, které jsou dodávány v rámci dílenské výměny Bosch a které obsahují sortiment Bosch eXchange (sortiment BX). Ty se označují jako produkty BX.

2.2 Zákazníci BX

Zákazníci, kterým Bosch přímo dodává produkty BX, jsou v dalším nazýváni zákazníci BX. Každému zákazníkovi BX je přiřazen bilanční zákazník BX.

2.3 Bilanční zákazník BX

Zákazníci BX, kterým jsou ze strany Bosch účtovány hodnoty záloh, jsou v dalším nazýváni bilanční zákazníci BX. Prodeje a zpětné dodávky všech bilančních zákazníků BX přiřazeným k zákazníkům BX jsou vzájemně proučtovány. Bilanční zákazník BX může být současně také zákazník BX. Bilanční zákazník BX je zodpovědný za jemu přiřazené zákazníky BX a platí jako všeobecně zodpovědný kontaktní partner pro společnost Bosch.

2.4 Staré díly

Staré díly zasílají zákazníci BX pro vyhodnocení společnosti Bosch. Kontaktní adresa je definovaná ve smlouvě o BX dílech.

2.5 Staré díly BX

Staré díly BX jsou společností Bosch při vyhodnocení akceptované a výměny schopné staré díly.

2.6 Sortiment BX

Bosch definuje sortiment BX. Tento je trvale rozšiřován a přepracováván. Sortiment BX zahrnuje výrobky BX a pro příslušné výrobky BX přiřazené staré díly. Aktuální rozsah sortimentu BX v rovině objednacích čísel je pravidelně komunikován se zákazníky BX.

2.7 Požadavky na technický stav

Aby byla zajištěna komerčně smysluplná oprava, jsou ze strany společnosti Bosch stanoveny minimální požadavky na technický stav starých dílů. Tyto požadavky jsou pravidelně ze strany Bosch komunikovány se zákazníky BX.



Směrnice Bosch eXchange

Stav 01.2010

3. Prodej výrobků BX

3.1 Objednávky a dodací podmínky

Zákazníci BX objednávají u firmy Bosch výrobky BX. Bosch je oprávněn pod definovanými čísly výrobků BX dodávat příslušné zde vedené konstrukční stavy.

Pro obchodní vztahy se zákazníky Bosch platí – pokud to v těchto směrnicích BX není upraveno jinak – vždy platné dodací podmínky Bosch.

3.2 Hodnota zálohy

Každému výrobku BX je přiřazena hodnota zálohy.

Hodnota zálohy výrobku BX je vždy udána v bodech zálohy nebo v měně příslušné země.

Změny na trhu starých dílů vyžadují pravidelné přizpůsobování hodnot záloh. Výše hodnoty zálohy je účinným a nutným nástrojem pro řízení zpětného předávání starých dílů a tedy k funkceschopnosti programu BX. Bosch je proto oprávněn hodnotu zálohy kdykoliv změnit.

3.3 Účtování záloh

Hodnota zálohy pro zakoupené výrobky BX je účtována zákazníkům BX společně s cenou výrobku BX v dohodnuté měně. Přitom je příslušná hodnota zálohy výrobku BX vedena odděleně.

4. Zasílání starých dílů

Zasílání starých dílů je vždy realizováno zákazníky BX. Zakázky pro vyzvednutí musí být vždy objednány v BX internetové aplikaci.

Fyzické zasílání se musí ze strany zákazníků BX (velkoobchodů) provádět vždy s jednoznačným dodacím listem, který musí obsahovat zákaznické číslo Bosch. Každý balík musí být jednoznačně přiřaditelný k dodacímu listu.

Zákazník BX sám zodpovídá za to, že zaslané staré díly patří do sortimentu BX definovaného společností Bosch. Bosch nepřebírá žádné ručení za omylem zaslané staré díly.

5. Vyhodnocení starých dílů

5.1 Kritéria pro převzetí zpět

Staré díly jsou přezkoušeny a vyhodnoceny v kontrolním místě Bosch.

Kritéria pro převzetí starých dílů společností Bosch jsou:

- (1) Staré díly patří do definovaného sortimentu BX.
- (2) Staré díly splňují vždy aktuální požadavky na technický stav tj. splňují aktuální podmínky pro vrácení BX dílu.
- (3) Zaslané staré díly musí odpovídat bilančními zákazníky BX odebraným výrobkům BX v úrovni objednacích čísel a také z hlediska zakoupeného množství v dohodnutém intervalu vyhodnocení (porovnání struktury).

Směrnice Bosch eXchange

Stav 01.2010

Pokud jsou splněna kritéria podle čísel (1) a (2) a (3), je starý díl schopný výměny a bude společností Bosch akceptován a převzat jako starý díl BX.

Pokud jsou splněna kritéria podle čísel (1) a (2), avšak není splněno kritérium dle čísla (3), je starý díl potenciálně schopný výměny, je označen však jako nadměrně dodaný.

Pokud nejsou splněna kritéria podle čísel (1) nebo (2), není starý díl schopný výměny.

5.2 Sledované období

Sledované období je s bilančními zákazníky BX dohodnutý interval v dohodě o starých dílech. Sledované období je denně aktuálně se přesouvající časové okno. Toto období je definováno ve smlouvě o BX dílech.

Sledované období je časový interval mezi dodávkou výrobku BX zákazníkovi BX a okamžikem příjmu zboží starého dílu ve vyhodnocovací stanici Bosch.

5.3 Tolerance struktury

Pro každý výrobek BX je přidavně ke sledovanému období udanému pro bilančního zákazníka BX přidavně akceptováno zakoupené množství výrobků BX každého objednáčského čísla s procentuální sazbou starých dílů BX definovanou ve smlouvě o starých dílech (tolerance struktury).

5.4 Uvolněné množství

Pro minimalizaci skladových zásob starých dílů u bilančních zákazníků BX bude Bosch jednorázově akceptovat definované množství starých dílů BX, které bude možné v rámci BX programu vrátit nad limit zakoupeného množství (uvolněné množství). Tato hodnota je platná pro každé objednáčské číslo. Uvolněné množství je s bilančními zákazníky BX dohodnuto v rámci smlouvy o starých dílech.

5.5 Staré díly neschopné výměny

Procedura vztahující se ke starým dílům neschopným výměny je regulována s bilančními zákazníky BX ve smlouvě o starých dílech.

Staré díly neschopné výměny budou na přání bilančních zákazníků BX

- po vyhodnocení zaslány zpět na jejich náklady prostřednictvím spedice pověřené společností Bosch
- nebo
- akceptovány jako šrot a společností Bosch zdarma sešrotovány nebo jinak zlikvidovány.

5.6 Nadměrně dodané staré díly

Procedury týkající se nadměrně dodaných starých dílů jsou s bilančními zákazníky BX regulovány ve smlouvě o starých dílech.

Směrnice Bosch eXchange

Stav 01.2010

Nadměrně dodané staré díly jsou na přání bilančních zákazníků BX

- po vyhodnocení zaslány zpět na jejich náklady prostřednictvím spedice pověřené společností Bosch
- nebo
- budou separátně zaúčtovány na konto a budou současně akceptovány jako potenciální staré díly BX a přecházejí do vlastnictví společnosti Bosch.

5.7 Přechod vlastnického práva

Staré díly, které byly při vyhodnocení společností Bosch akceptovány jako schopné výměny nebo potenciálně schopné výměny (nadměrně dodané), přecházejí při ukončení procesu vyhodnocení do vlastnictví společnosti Bosch (viz také body 5.5 a 5.6).

Staré díly neschopné výměny, které mají být na přání zákazníka společností Bosch akceptovány jako šrot, přecházejí rovněž s ukončením procesu vyhodnocení do vlastnictví společnosti Bosch.

5.8 Zjištění hodnoty zálohy

Pro zjištění hodnoty zálohy jsou vzájemně proúčtovány prodeje výrobků BX s příslušnými zásilkami starých dílů od bilančních zákazníků BX v období sledování. Toto období je definováno ve smlouvě o starých dílech.

5.8.1 Staré díly BX schopné výměny

Hodnoty záloh pro akceptované staré díly BX schopné výměny bude bilanční zákazník fakturovat na Robert Bosch odbytová s r.o. Podklady pro tuto fakturaci budou automaticky zaslány bilančnímu BX zákazníkovi vždy po ukončení kontroly v kontrolním místě. Přitom se za základ pro určování hodnoty zálohy v období sledování berou vždy nejdéle v systému umístěné a ještě vzájemně neproúčtované prodeje (díly).

5.8.2 Nadměrně dodané staré díly

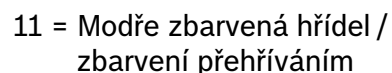
Zjišťování a ocenění hodnoty zálohy pro nadměrně dodané staré díly se provádí následujícím způsobem:

Pokud je produkt BX ze sortimentu BX a je přiřazen nadměrně dodanému starému dílu a byl zakoupen bilančním zákazníkem BX v rámci sledovaného období, tak bude na kontě zákazníka zaznamenaný nadměrně dodaný starý díl společností Bosch akceptován jako starý BX a poté bude oceněn platnou hodnotou zálohy zakoupeného dílu BX.

Mimo období sledování dohodnuté s bilančním zákazníkem BX nebudou vzájemně proúčtovány zásilky starých dílů a prodeje výrobků BX. Nárok na jiné ocenění nadměrně dodaných starých dílů nebo zpětných zásilek nevzniká.

5.9 Výsledek vyhodnocení starého dílu

Bilanční zákazníci BX obdrží pro své zásilky starých dílů pravidelně protokol vyhodnocení s údaji výsledků vyhodnocení společností Bosch.



Startéry a generátory	
ID na etiketě	Význam
5	Silná koroze
6	Agregát je neúplný nebo rozebraný
7	Mechanické poškození
11	Modře zbarvená hřídel/zbarvení způsobené přehříváním

Měřiče hmotnosti vzduchu s vyhříváním filmem	
ID na etiketě	Význam
6	Agregát je neúplný nebo rozebraný
7	Mechanické poškození
Měřiče hmotnosti vzduchu	
ID na etiketě	Význam
7	Mechanické poškození
Měřiče množství vzduchu	
ID na etiketě	Význam
7	Mechanické poškození
Rozdělovače dávek	
ID na etiketě	Význam
5	Silná koroze
6	Agregát je neúplný nebo rozebraný
7	Mechanické poškození
Řídící jednotky	
ID na etiketě	Význam
5	Silná koroze
7	Mechanické poškození



Důvody neuznání BX dílů

Centrální jednotky vstřikování	
ID na etiketě	Význam
7	Mechanické poškození
6	Agregát je neúplný nebo rozebraný
Rozdělovače	
ID na etiketě	Význam
7	Mechanické poškození
6	Agregát je neúplný nebo rozebraný

VSTŘIKOVÁNÍ NAFTY

Vstřikovače	
ID na etiketě	Význam
5	Silná koroze
6	Agregát je neúplný nebo rozebraný / není nasazena ochranná krytka
7	Mechanické poškození
Vstřikovací čerpadla	
ID na etiketě	Význam
5	Silná koroze
6	Agregát je neúplný nebo rozebraný / dotazník není kompletně vyplněn
7	Mechanické poškození / není nasazena ochranná krytka

BRZDY

Třmeny brzd	
ID na etiketě	Význam
97	Výrobek není identický s údajem typového čísla na obalu / bez obalu

VŠEOBECNÉ

Všechny produkty BX	
ID na etiketě	Význam
95 a 98	Nespadá do BX programu
96	Nadměrné dodání



BX podmínky

Skupina výrobků: Startéry



Kritéria převzetí zpět

- Žádná významná koroze
 - (Pokyn: pokud je zřejmé, že agregát byl demontován před krátkou dobou, není koroze důvodem k odmítnutí)
- Agregát je kompletní a není rozebraný
- Žádné poškození
- Hřídel nemá modré zbarvení
- identifikovatelné

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Startéry		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 18.12.09	Vydání 1	List 1 z 6



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Koroze



Povrchová koroze bez úbytku materiálu je OK.



Zřejmý úbytek materiálu $> 3 \text{ cm}^2$.
Ale startér byl demontován před krátkou dobou. Postorek bez koroze



Zřejmý úbytek materiálu $> 3 \text{ cm}^2$.

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém	Materiál-č./typová řada		
Pracovní postup č.	Kontrolní bod	Startéry		
	Popis			
	Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum	Vydání	List
		18.12.09	1	2 z 6

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Agregát je kompletní a není rozebraný



Startér rozebrán



Startér neúplný

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Startéry		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 10.09.2010	Vydání 2	List 3 z 6



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Žádné poškození



Startér je deformován (místa nárazu na tělese)



Poškození plastového dílu zasouvacího relé je povoleno, pokud není poškozeno těleso relé a zvláště jeho lem

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Startéry		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 10.09.10	Vydání 2	List 4 z 6



BX podmínky



Těleso rozlomeno



Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém	Materiál-č./typová řada		
Pracovní postup č.	Kontrolní bod	Startéry		
	Popis			
	Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum	Vydání	List
		10.09.10	2	5 z 6



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Hřídel není modrá



Modrá hřídel

Kritéria převzetí zpět: identifikovatelné

OE etiketa na výrobku

Pořadí identifikace

- číslo výrobce na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na boxu

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Startéry		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 10.09.10	Vydání 2	List 6 z 6

BX podmínky

Skupina výrobků: Generátory



Kritéria převzetí zpět

- Žádná významná koruze
 - (Pokyn: pokud je zřejmé, že agregát byl demontován před krátkou dobou, není koruze důvodem k odmítnutí)
- Agregát je kompletní a není rozebraný
- Žádné poškození
- identifikovatelné

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data				
GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Generátory		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 18.12.09	Vydání 1	List 1 z 7



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Koroze



Povrchová koroze bez úbytku materiálu je v pořádku



Zřejmý úbytek materiálu $> 3 \text{ cm}^2$.
Ale agregát byl teprve před krátkou dobou demontován (přípojky a řemenice jsou čisté)



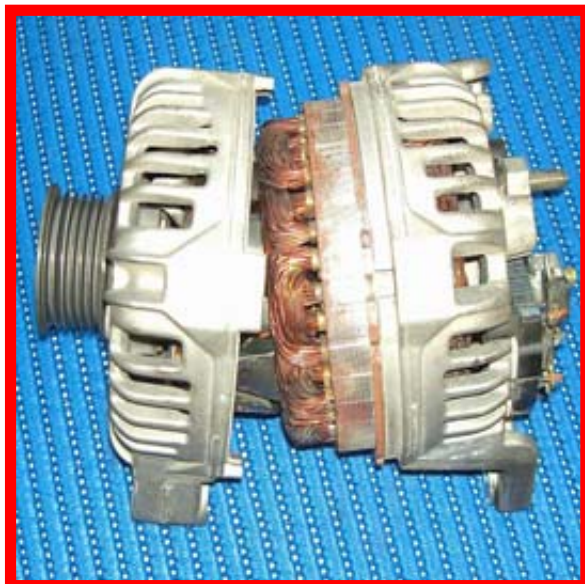
Zřejmý úbytek materiálu $> 3 \text{ cm}^2$.

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Generátory		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 18.12.09	Vydání 1	List 2 z 7

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Agregát je úplný a není rozebraný (výjimka řemenice a ventilátor)



Generátor je rozebrán

Chybí regulátor



Chybí plastová krytka



Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém	Materiál-č./typová řada		
Pracovní postup č.	Kontrolní bod	Generátory		
	Popis			
	Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum	Vydání	List
		18.12.09	1	3 z 7



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Žádné poškození



Těleso (upevňovací rameno)
rozlomeno



Poškození plastové krytky → OK

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Generátory		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 18.12.09	Vydání 1	List 4 z 7

BX podmínky



Chybí 1 žebro → **dobrý díl**



Chybí 2 žebra nebo více žeber → **šrot**

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém	Materiál-č./typová řada		
Pracovní postup č.	Kontrolní bod	Generátory		
	Popis			
	Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum	Vydání	List
		18.12.09	1	5 z 7



BX podmínky

Přípojka vylomena do 2 mm → OK



Otvor vybroušen → šrot

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Generátory		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 18.12.09	Vydání 1	List 6 z 7



BX podmínky

U kapalinou chlazených generátorů: žádné poškození těsnicích ploch



Kritéria převzetí zpět: identifikovatelné

OE etiketa na výrobku

Pořadí identifikace

- číslo výrobce na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na boxu

Organizační data				
GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Generátory		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 18.12.09	Vydání 1	List 7 z 7

BX podmínky

Měřiče hmotnosti vzduch s vyhřívaným filmem (HFM5)

Kritéria převzetí zpět

- 1) Žádné poškození tělesa, čidla, připojovacího konektoru a mřížky (sít'ky)



- 2) Žádné poškození šroubů čidla, čidlo není demontováno či chybí.



- 3) Vracený díl obsahuje originální čidlo Bosch

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada HFM5		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 1 z 1



BX podmínky

Měřič hmotnosti vzduchu s vyhřívaným drátem (HLM)

Kritéria převzetí zpět



- 1) Žádná větší koroze, úplný
- 2) Teplotní čidlo není poškozeno (B)
- 3) Těleso není poškozeno
 - Těleso válce, konektor a kryt elektroniky (s výjimkou víčka A) nejsou poškozeny (dát pozor na poškození krytek)
- 4) Potenciometr není poškozen
- 5) Identifikovatelný

Organizační data

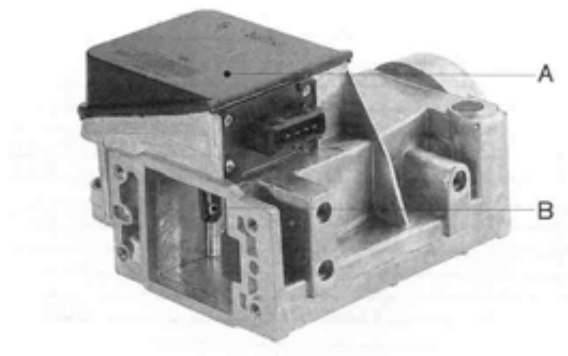
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada HLM		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 1 z 1



BX podmínky

Měřič množství vzduchu (LMM)

Kritéria převzetí zpět



- 1) Kompletně sešroubovaný, úplný
- 2) Žádné mechanické poškození potenciometru (A) nebo teplotního čidla (B)
- 3) Identifikovatelný
- 4) Žádná větší koroze

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada LMM		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 1 z 1



BX podmínky

Rozdělovač dávek

Kritéria převzetí zpět



- 1) Kompletně sešroubovaný a úplný
- 2) Žádné poškození těsnicích ploch nebo závitů (A)
- 3) Žádná větší koroze (B)
- 4) Identifikovatelný

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Rozdělovač dávek		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 1 z 1



BX podmínky

Řídicí jednotka

Kritéria převzetí zpět



- 1) Kryt nebo konektorová lišta nejsou poškozeny nebo roztaveny (B)
- 2) Žádná vypálená místa na krytu, konektoru nebo u kolíků konektoru
- 3) Kryt nebyl otevřen
- 4) Olemování nebo šroubení nepoškozené (C)
- 5) Žádné poškození vodou
- 6) Žádná větší koroze
- 7) Identifikovatelný (A)

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Řídicí jednotka		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 1 z 4



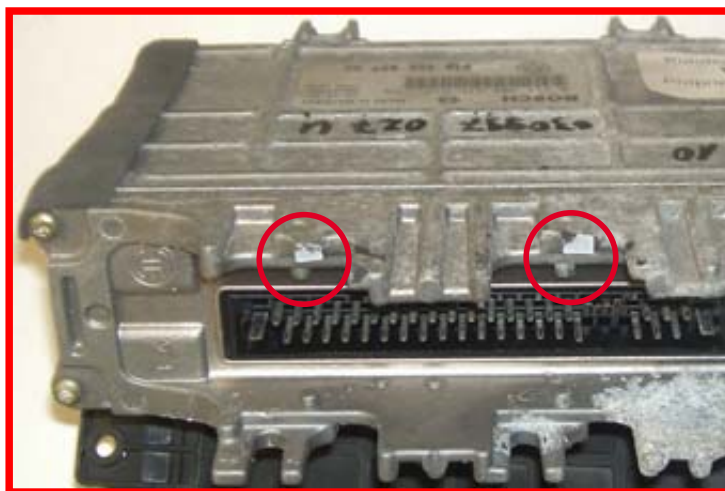
BX podmínky

1) Kryt nebo konektorová lišta nejsou poškozeny nebo roztaveny (B)

Poškození vyboulení



Poškození vylomením

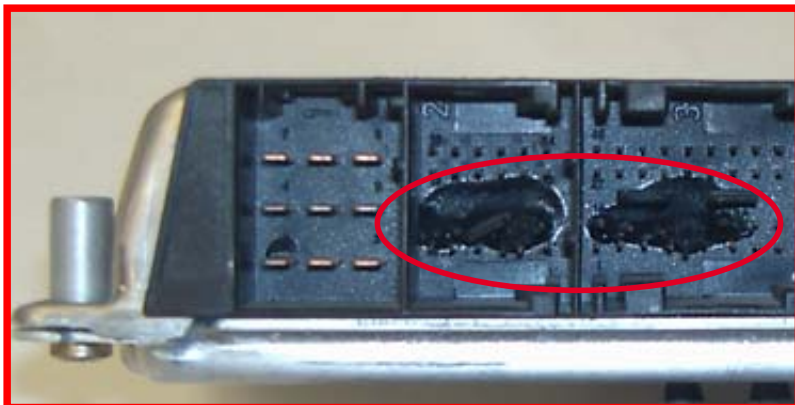


Organizační data

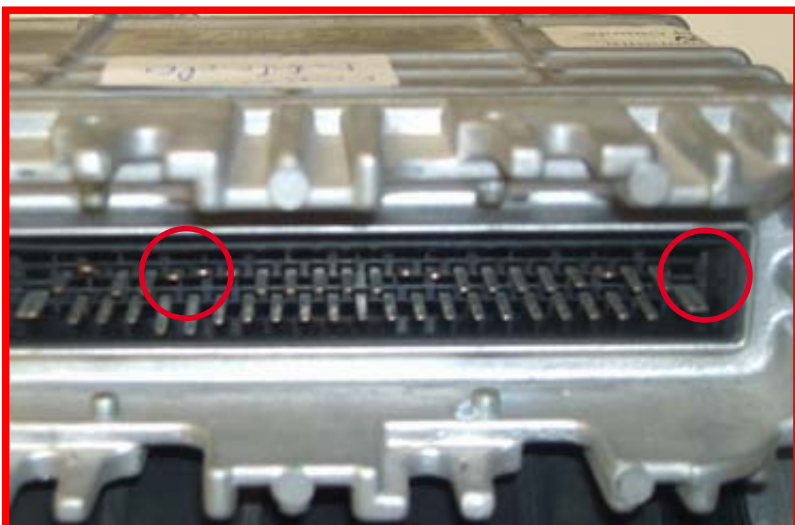
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Řídicí jednotka		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 2 z 4

BX podmínky

Konektorová lišta roztavena nebo poškozena



Ulomené nebo ohnuté piny



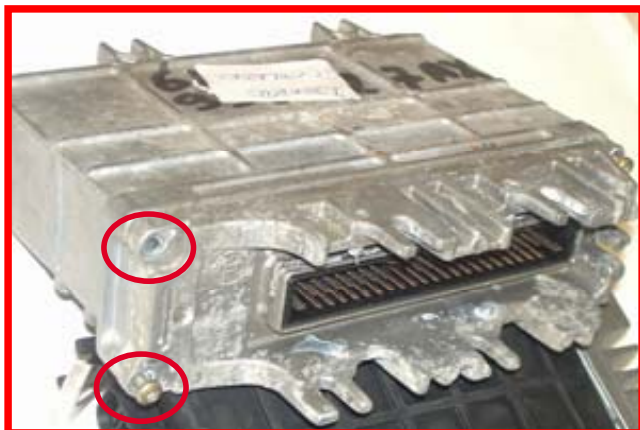
Organizační data

	Pracovní systém	Materiál-č./typová řada		
	Kontrolní bod	Řídicí jednotka		
Pracovní postup č.	Popis			
	Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum	Vydání	List
		01.03.2010	1	3 z 4

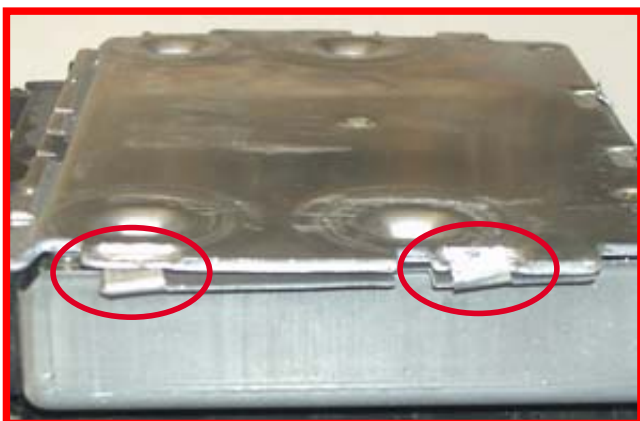
BX podmínky

3) Kryt nebyl otevřen

Chybí šrouby nebo jsou uvolněné



Kryt ohnut a/nebo stlačen



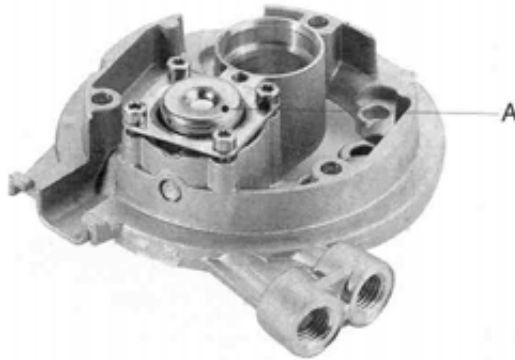
Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Řídicí jednotka		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 4 z 4



BX podmínky

Jednotka centrálního vstřikování (ZEE) horní díl

Kritéria převzetí zpět



- 1) Žádné poškození těsnicích ploch nebo závitů, poškození dílů krytu
- 2) Dodání s regulátorem tlaku (A) a je kompletní, úplná
- 3) Žádná větší koroze
- 4) Identifikovatelná

Organizační data

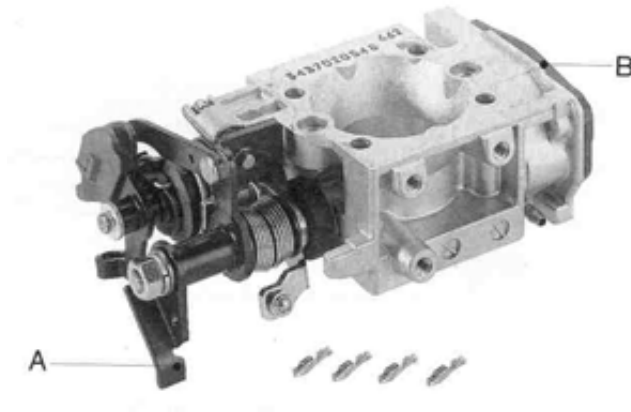
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada ZEE		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 1 z 2



BX podmínky

Jednotka centrálního vstřikování (ZEE) dolní díl

Kritéria převzetí zpět



- 1) Žádné poškození těsnicích ploch nebo závitů
- 2) Funkceschopná škrticí klapka, páčka přestavení (A) není poškozena
- 3) Kompletní s potenciometrem škrticí klapky (B), úplná
- 4) Identifikovatelná
- 5) Žádná větší koroze

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada ZEE		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 2 z 2



BX podmínky

Rozdělovač

Kritéria převzetí zpět



- 1) Kompletně smontovaný
- 2) Kompletně, nepoškozená podtlaková dóza (B),
nepoškozená upevňovací deska,
nepoškozený modul zapalování (C),
nepoškozená hřídel rozdělovače (D).
- 3) Díl je úplný
 - Konektor nechybí
- 4) Díly nevykazují větší korozi
- 5) Identifikovatelný

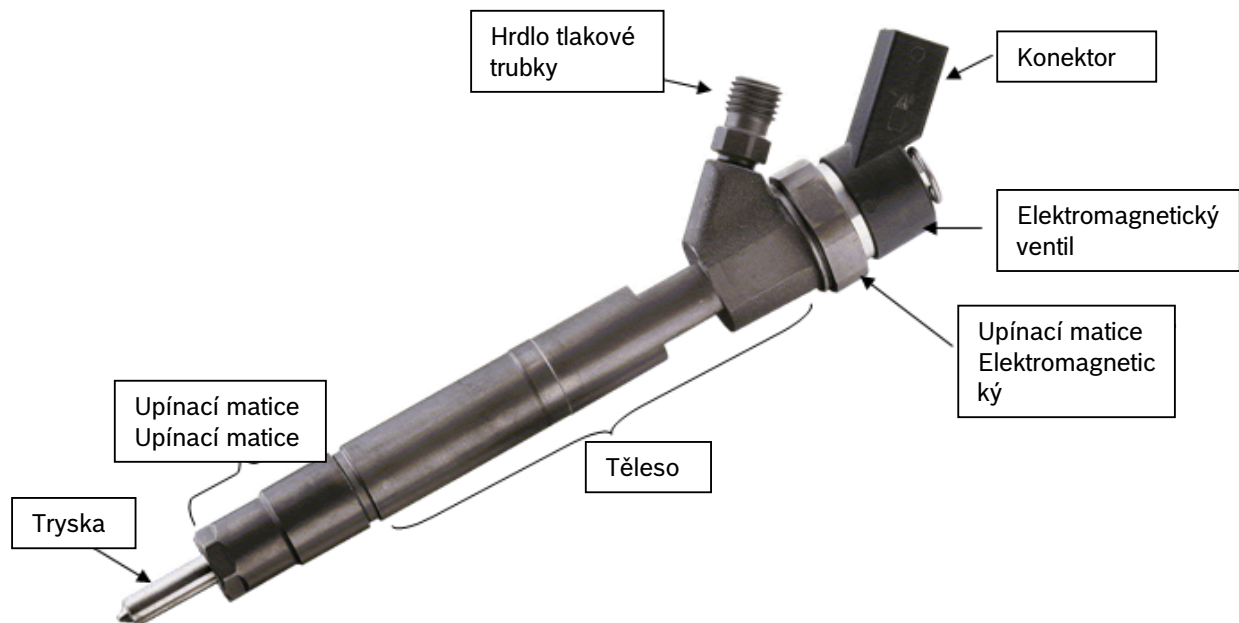
Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Rozdělovač		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.03.2010	Vydání 1	List 1 z 1



BX podmínky

Skupina výrobků: Vstřikovače Common Rail (CRI)



Tryska

- Bez silné koroze
- Agregát je kompletní a není rozebraný
- Žádné poškození
- žádné silné zakarbonování
- Identifikovatelné

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 1 z 10



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Koroze



Silná koroze

Těleso je celé potaženo rží

→ není možné

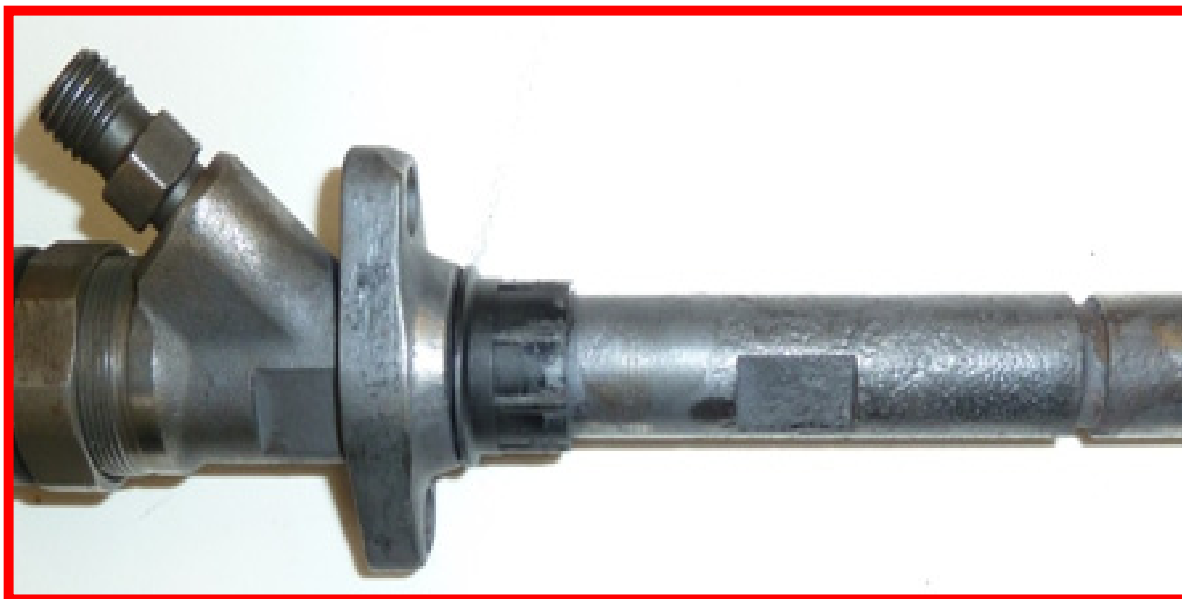
Koroze trysky nebo matice trysky

→ možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 2 z 10

BX podmínky



Kartáčované CRI nejsou → možné



Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 3 z 10



BX podmínky



Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 4 z 10

**BOSCH**

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Agregát je kompletní a není rozebraný



Agregát rozebrán → není možné



Chybí tryska → není možné



Chybí hrdlo tlakové trubičky
→ není možné



Chybí jednotka elektromagnetu
→ není možné

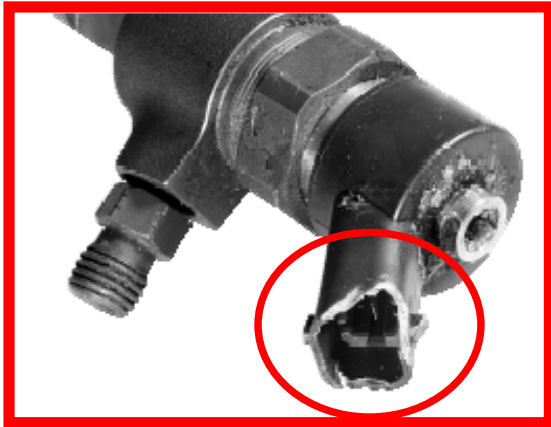
Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 5 z 10



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Žádné poškození



Poškození konektoru → není možné



Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 6 z 10

BX podmínky



Chybí výstupky → možné



Poškození závitu → není možné

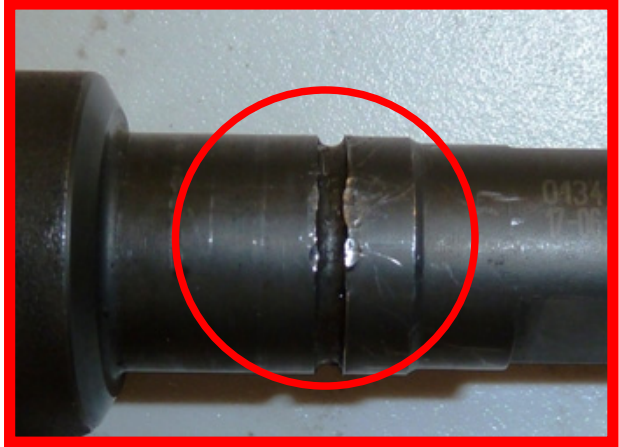


Poškození strojním opracováním / gravírování / lisování / údery kladiva → není možné

Poškození vyraženými značkami / barevným označením → možné
(Poškrábání smí mít jen takovou hloubku, aby je bylo možné opravit pouze kartáčem)

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 7 z 10

BX podmínky



Poškození tělesa hlubokými škrábanci → není možné
(Poškrábání smí mít jen takovou hloubku, aby je bylo možné opravit pouze kartáčem)

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 8 z 10

BX podmínky



Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 9 z 10

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Zakarbonování



Zakarbonování → možné
(Výjimka: číslo nelze na dílu přečíst)

Kritéria převzetí zpět: identifikovatelná

Pořadí identifikace

- OE-číslo (začínající 0445110.., 0445115..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na boxu



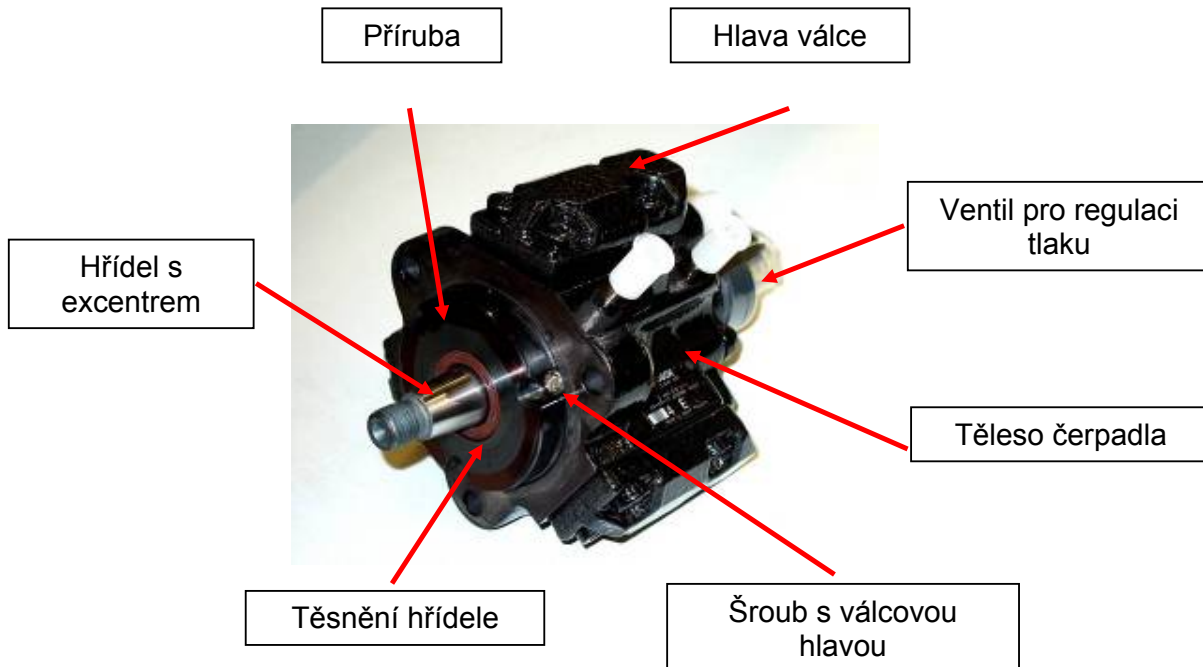
Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CRI		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 10 z 10



BX podmínky

Skupina výrobků: Vysokotlaké čerpadlo Common Rail (CP)



Kritéria převzetí zpět

- Bez silné koroze
- Agregát je kompletní a není rozebraný
- Žádné poškození
- identifikovatelné

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 13.09.2010	Vydání 1	List 1 z 3



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Koroze



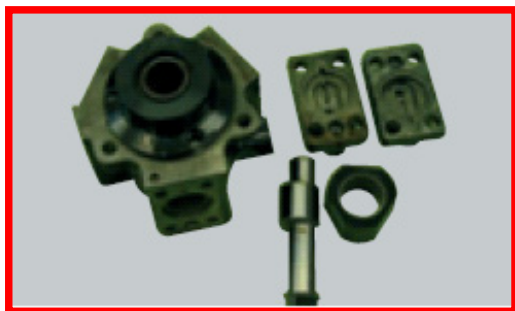
Silná koroze
Koroze příruby na hnací straně
možné
Koroze na tělese čerpadla



→ není

→ možné

Kritéria převzetí zpět: Agregát je kompletní a není rozebraný



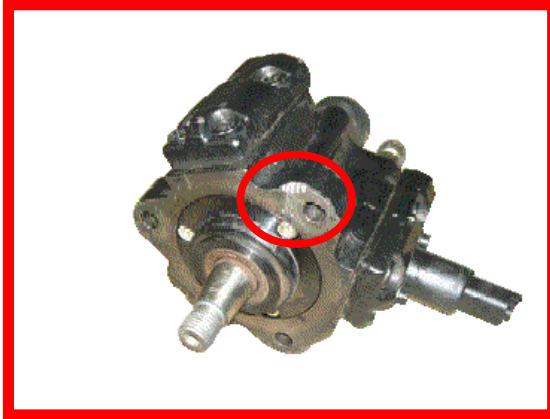
Agregát rozebrán → není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 13.09.2010	Vydání 1	List 2 z 3

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Žádné poškození



Poškození těla
→ není možné



Poškození příruby na hnací straně
→ není možné

Kritéria převzetí zpět: identifikovatelné

Pořadí identifikace

- OE-číslo (začínající 0445010..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na boxu

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada CP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 13.09.2010	Vydání 1	List 3 z 3



BX podmínky

Skupina výrobků: Sdružené vstřikovače pro osobní vozidla (UIP)



Kritéria převzetí zpět

- Žádná významná koroze
- Agregát je kompletní a není rozebraný
- Žádné poškození
- Identifikovatelné

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UIP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 1 z 7



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Koroze



Velká koroze → není možné

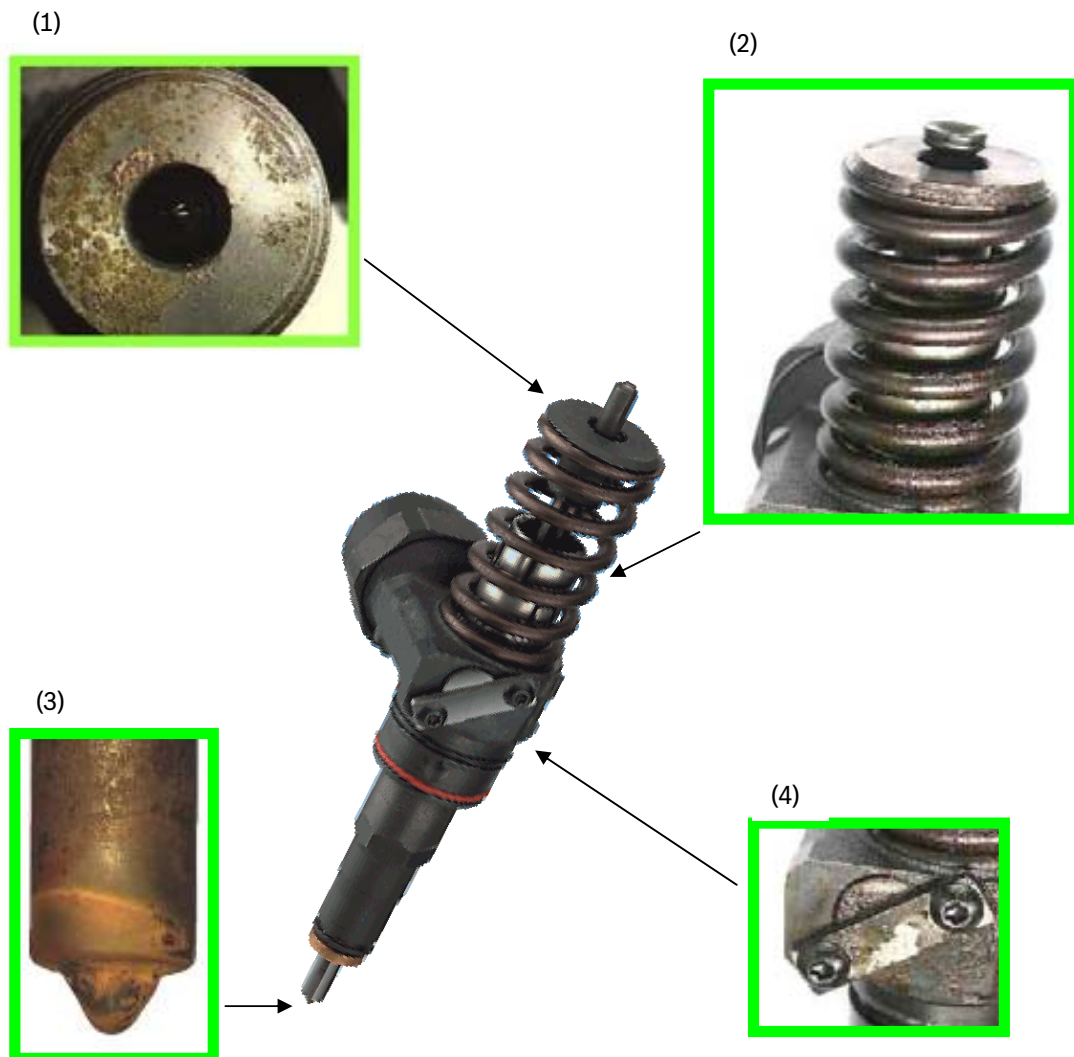
Koroze (zbarvení) v důsledku špatného paliva → není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UIP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 2 z 7



BX podmínky



Koroze je akceptovatelná u:

- Taliř pružiny (1)
- Pružina (2)
- Tryska (3)
- Příruba a pod ní ležící uzavírací víčko (4)

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UIP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 3 z 7

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Agregát je kompletní a není rozebráný



Agregát rozebrán – uvolněné šrouby → není možné



Agregát rozebrán – uvolněná pružina → není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UIP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 4 z 7

BX podmínky



Agregát nekompletní → není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UIP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 5 z 7

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Žádné poškození



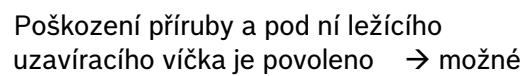
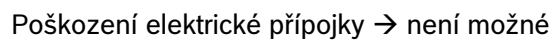
Poškození tělesa a převlečné matice
→ není možné



Poškození kolem středového otvoru talířové pružiny, tedy poškození pístu čerpadla v důsledku rozlomení kulového čepu
→ není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UIP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 6 z 7



Pořadí identifikace

- OE-číslo (začínající 0414..) na dílu
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na dílu
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na boxu

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UIP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 7 z 7



BX podmínky

Skupina výrobků: Unit Pump (UP)



Kritéria převzetí zpět

- Bez silné koroze
- Agregát je kompletní a není rozebraný
- Žádné poškození
- identifikovatelné

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 1 z 5



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: žádná koroze



Lehká povrchová koroze bez úbytku materiálu je možná

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 2 z 5

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Agregát je kompletní a není rozebraný



UP neúplný → není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 3 z 5

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Žádné poškození



Poškození tělesa

→ není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 4 z 5

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: identifikovatelné

Pořadí identifikace

- OE-číslo (začínající 0414799..) na dílu
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na dílu
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na boxu

nebo

nebo



Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada UP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 01.09.2010	Vydání 1	List 5 z 5

BX podmínky

Skupina výrobků: Rotační vstřikovací čerpadla (VE, VP)



Kritéria převzetí zpět

- Koroze / lakování / oxidace
- Agregát je kompletní a není rozebrán
- Žádné poškození tělesa nebo závitů
- žádné poškození kabelů
- žádné poškození elektrické přípojky
- Identifikovatelné

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada VE / VP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 1 z 8

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Koroze / lakování / oxidace



Koroze → možné



Oxidace → možné



Lakování → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada VE / VP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 2 z 8



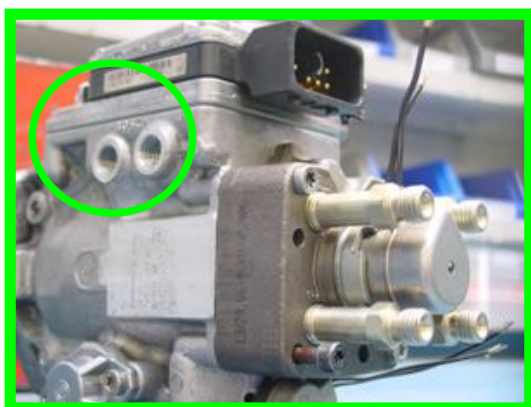
BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Agregát je kompletní a není rozebranán



Vrácení s a bez matice

→ možné



Vrácení s a bez přepouštěcího ventilu → možné
(Pokyn: Nasadit uzavírací zátky / Back in Box)

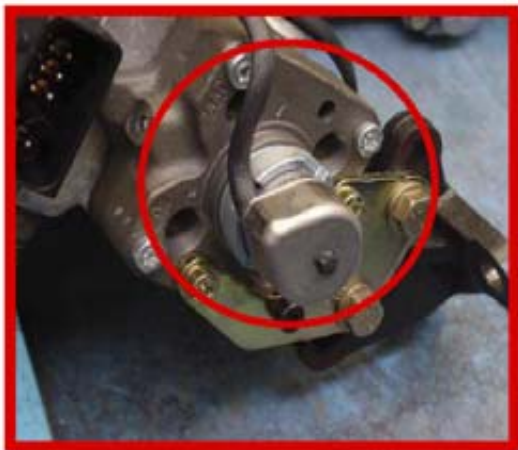
Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada VE / VP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 3 z 8



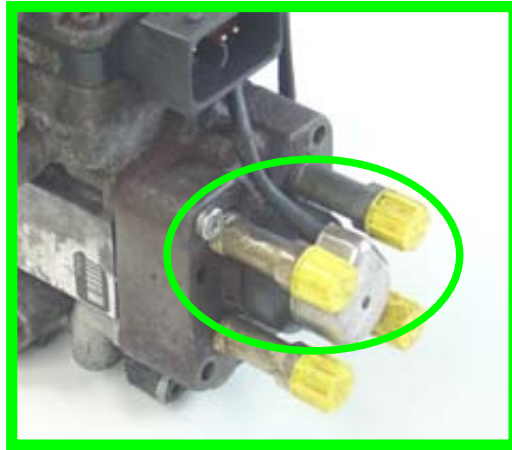
BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: žádné poškození tělesa nebo závitu



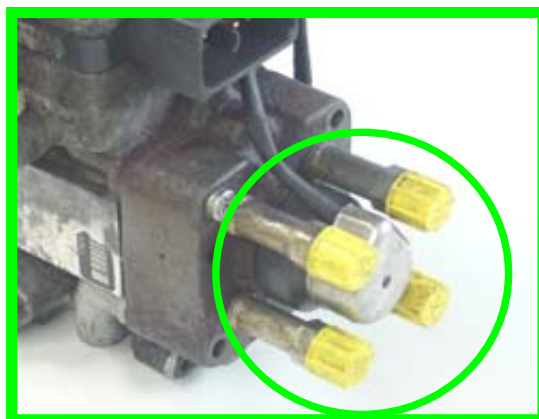
Vrácení bez přípojky trubky

→ není možné



Vrácení bez DMV11

→ není možné



Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada VE / VP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 4 z 8

BX podmínky



Poškození tělesa → není možné



Poškození závitu → není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada VE / VP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 5 z 8



BX podmínky

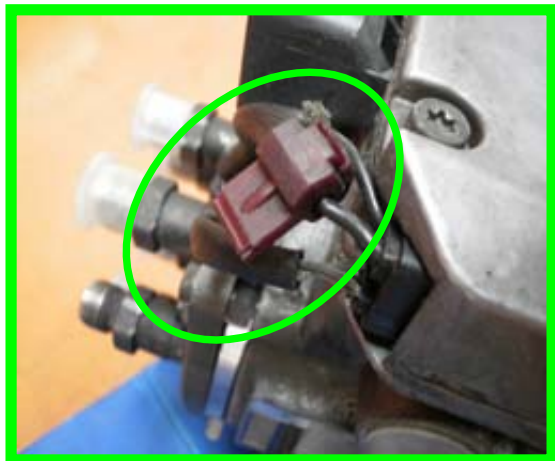
Kritéria převzetí zpět: žádné poškození kabelu



Poškození na kabelu jako např.
utržený, roztržený nebo
nepovoleně opravený → není
možné



Kabel zamáčknut → není možné



Kabel upraven → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada VE / VP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 6 z 8

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: žádné poškození elektrické přípojky



Konektor rozlomen → není možné



Piny poškozeny → není možné



Konektor lehce poškozen max 2 mm → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada VE / VP		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 10.09.2010	Vydání 1	List 7 z 8

BOSCH



Poškozené přípojky → není možné

Poškozené přípojky → není možné

nebo

- nebo



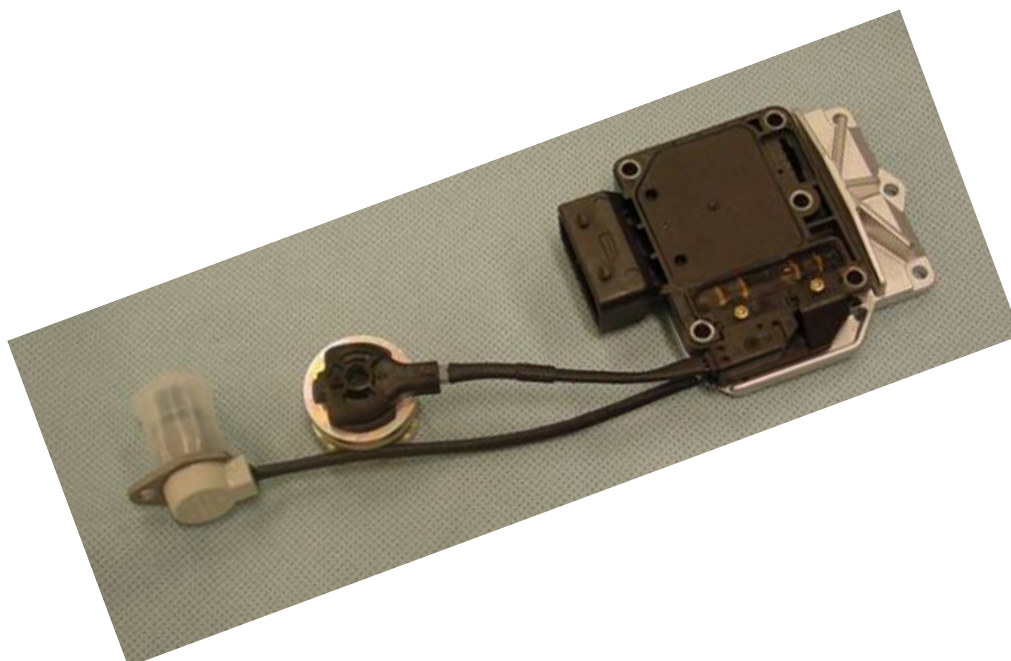
nebo

nebo



BX podmínky

Skupina výrobků: Sada dílů PSG5



Kritéria převzetí zpět

- Bez silné koroze
- Žádné poškození
- Žádné poškození elektrických přípojek
- Identifikovatelné

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada PSG5		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 13.09.2010	Vydání 1	List 1 z 4

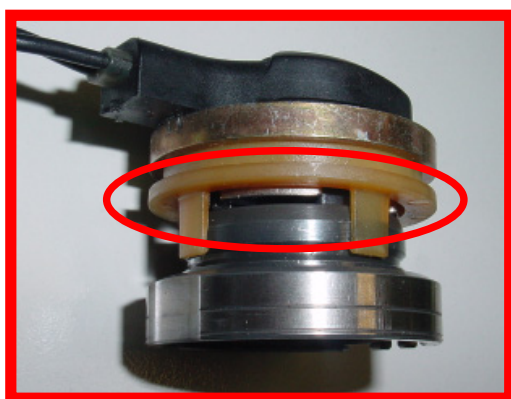
BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Koroze

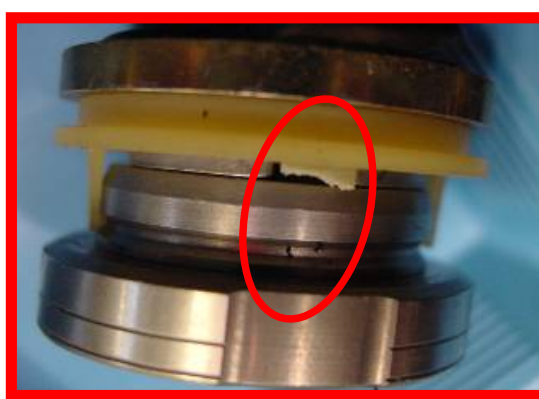


Lehká koroze hliníkového povrchu → možná

Kritéria převzetí zpět: Žádné poškození



Horní díl není pevně zaaretován
→ není možné



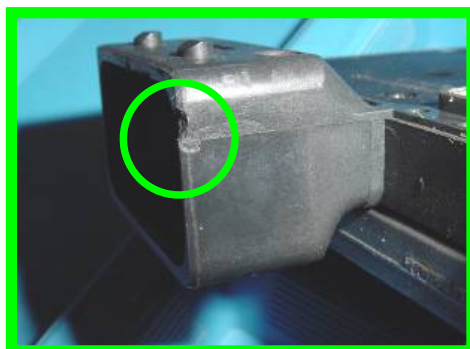
Ulomen držák pro zaaretování
→ není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada PSG5		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 13.09.2010	Vydání 1	List 2 z 4

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Žádné poškození elektrických přípojek



Zřetelné poškození konektoru



→ není možné



Piny ohnuty
→ není možné



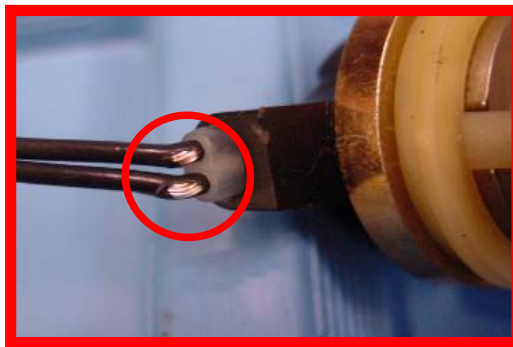
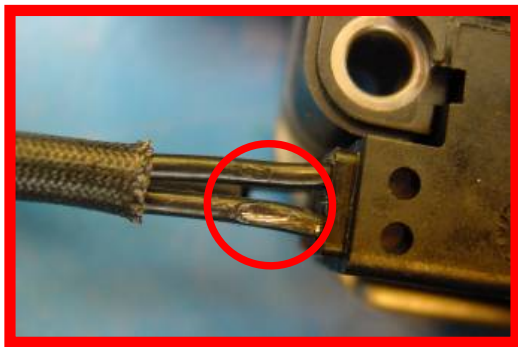
Ulomený kulatý plastový díl
→ není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada PSG5		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 13.09.2010	Vydání 1	List 3 z 4



BX podmínky



Zřetelné poškození izolace kabelu → není možné

Kritéria převzetí zpět: identifikovatelné

Pořadí identifikace

- OE-číslo (začínající 0445010..) na dílu
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na dílu
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na boxu

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada PSG5		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 13.09.2010	Vydání 1	List 4 z 4

BX podmínky

Skupina výrobků: Kompresory



Kritéria převzetí zpět

- Žádné poškození tělesa a upevňovacích bodů
- Řemenice, spojka a přítlačný kotouč musí být úplně a nesmějí být poškozené
- Žádná významná koroze
- Všechny přípojky musí být uzavřené
- Hlavní hřídel musí být otočná rukou
- Starý díl musí být identifikovatelný

RB doporučuje zpětné předání starého dílu v originální kartonu, aby byl starý díl chráněn během transportu

Červené orámování → není možné
Zelené orámování → možné

Organizační data				
GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Kompresory		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 10.09.2010	Vydání 2	List 1 z 6



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Žádné poškození tělesa a upevňovacích bodů



Upevňovací body poškozeny



Těleso poškozeno

Organizační data

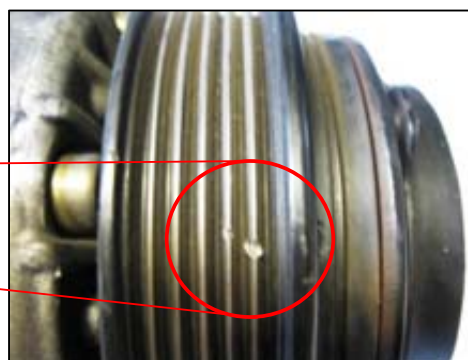
GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Kompresory		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 10.09.2010	Vydání 2	List 2 z 6

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Řemenice, spojka a přítlačný kotouč musí být úplné a nesmějí být poškozené



Řemenice poškozena



Řemenice chybí

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém	Materiál-č./typová řada		
Pracovní postup č.	Kontrolní bod	Kompresory		
	Popis			
	Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum	Vydání	List
		02.08.2010	1	3 z 6

BX podmínky



Přítlačný kotouč chybí

Kritéria převzetí zpět: Žádná významná koroze



Zřejmý úbytek materiálu > 3 cm².

Kritéria převzetí zpět: Hlavní hřídel musí být otočná

Hlavní hřídelí musí být možné rukou otočit o 360°.

Organizační data				
GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Kompresory		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 02.08.2010	Vydání 1	List 4 z 6

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Všechny přípojky musí být uzavřené, aby se zamezilo korozi uvnitř tělesa



Všechny přípojky musí být uzavřené



Přípojka otevřená



Přípojka otevřená

Organizační data				
GöP-W5250,	Pracovní systém	Materiál-č./typová řada		
Pracovní postup č.	Kontrolní bod	Kompresory		
	Popis			
	Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum	Vydání	List
		02.08.2010	1	5 z 6



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Starý díl musí být identifikovatelný



OE etiketa na výrobku



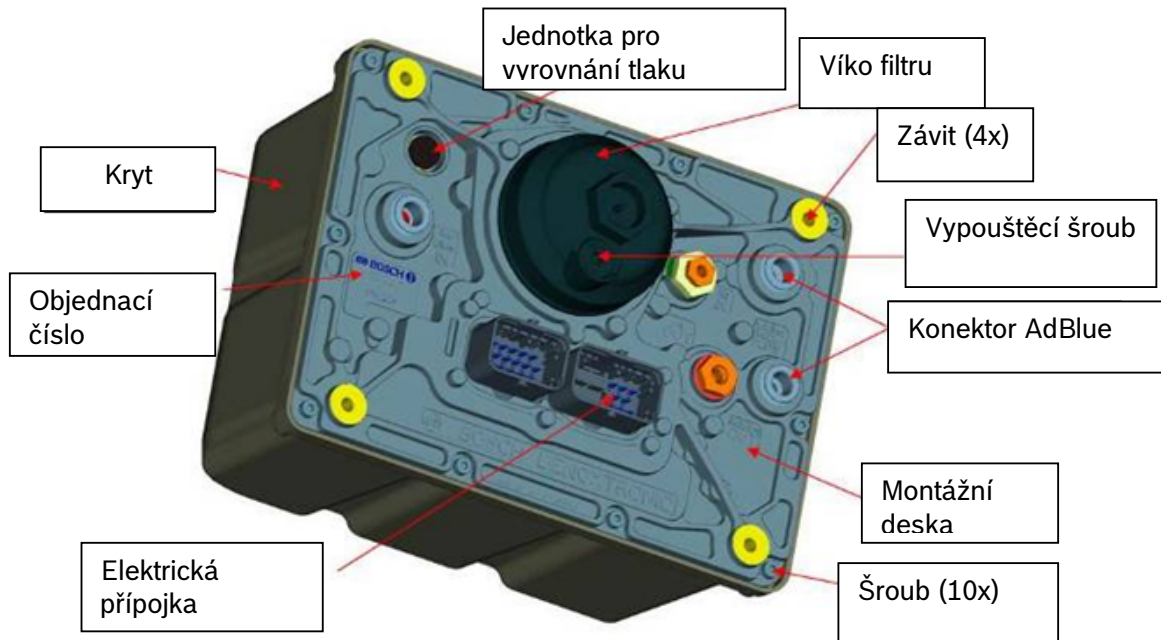
Chybí OE-etiketa

Organizační data

GöP-W5250,	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada Kompresory		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Mistr	Plánovač	Datum 10.09.2010	Vydání 2	List 6 z 6

BX podmínky

Skupina výrobků: DENOX1



Kritéria převzetí zpět

- Modul není otevřen
- Modul je úplný
- Poškození
- DAE není otevřen / membrána není poškozena
- Poškození elektrické přípojky
- Modul přelakován
- Na dílu je prostředek na ochranu podvozku
- Koroze
- Identifikovatelná

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 1 z 5

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Modul není otevřen



Úplný díl se všemi 10 šrouby
→ možné



Modul byl otevřen / šrouby jsou uvolněné /
šrouby chybí → není možné

Kritéria převzetí zpět: Agregát je kompletní a není rozebraný



Chybějící přípojky
→ možné



Přípojky neúplné
→ možné



Chybí šrouby
možné

Chybí vypouštěcí šroub
→ možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 2 z 5



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Poškození

Kritéria převzetí zpět: mechanické poškození

Překontrolovat:

- Kapalina v tělese → není možné
- Poškození závitů → není možné
- Poškození víka → není možné
- Poškození víčka filtru → možné



Poškození závitů → není možné



Poškození víčka filtru → možné

Organizační data

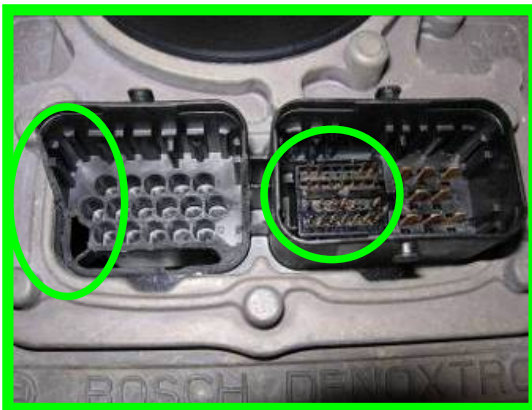
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 3 z 5

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: DAE není otevřen / membrána není poškozena



Kritéria převzetí zpět: Poškození elektrické přípojky



Chybí kryt / poškozené plastové těleso / ohnuté piny / znečištění AdBlue → možné

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 4 z 5

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Modul přelakován



Kritéria převzetí zpět: identifikovatelné

Pořadí identifikace

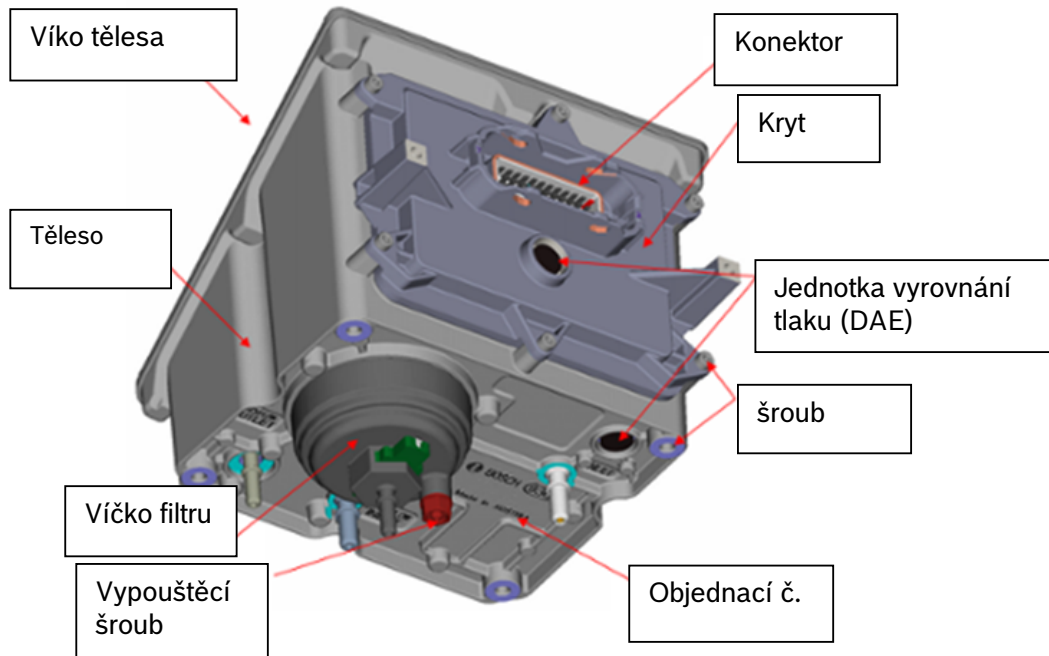
- OE-číslo (začínající 0444010..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na boxu

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 5 z 5



BX podmínky

Skupina výrobků: DENOX1



Kritéria převzetí zpět

- Modul není otevřen
- Modul je úplný
- Poškození
- DAE není otevřen / membrána není poškozena
- Poškození elektrické přípojky
- Modul přelakován
- Na dílu je prostředek na ochranu podvozku
- Koroze
- Identifikovatelná

Červené orámování → není možné

Zelené orámování → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 1 z 6

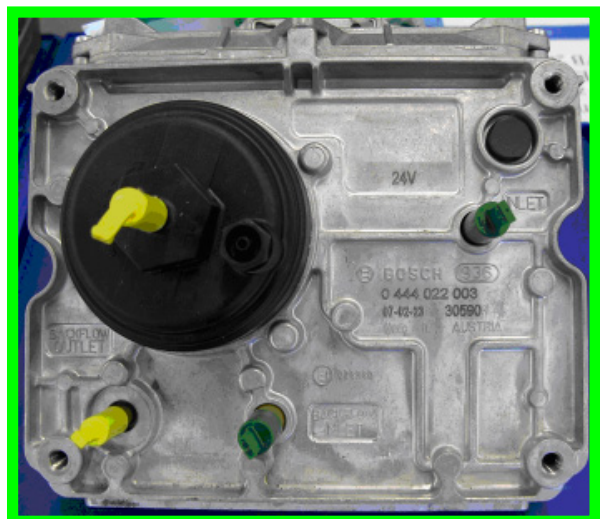
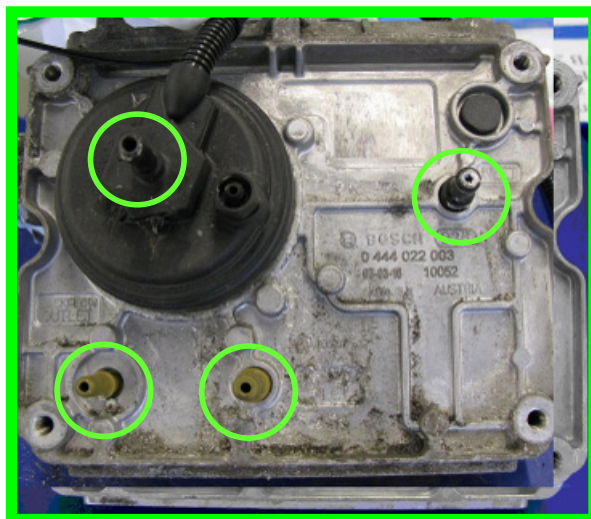
BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Modul není otevřen



Modul byl otevřen / šrouby jsou uvolněné /
šrouby chybí → není možné

Kritéria převzetí zpět: Agregát je kompletní a není rozebraný



Přípojky úplné nebo neúplné → možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 2 z 6



BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Poškození

Kritéria převzetí zpět: Mechanické poškození

Překontrolovat:

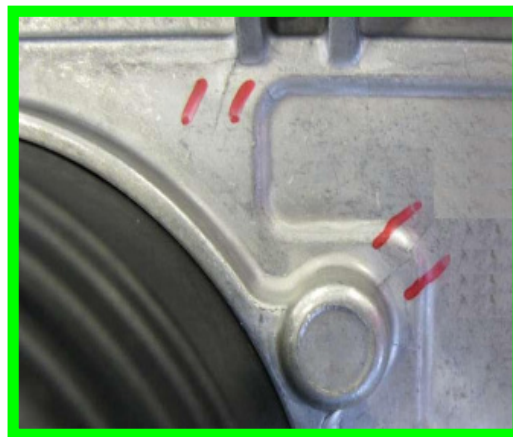
- Kapalina v tělese → není možné
- Poškození závitu → není možné
- Poškození víka → není možné
- Poškození tělesa → není možné



Poškození závitu → není možné



Poškození víka → není možné



Výstupky na tělese po lití (žádné trhliny)
→ možné

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 3 z 6

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: DAE není otevřen / membrána není poškozena



Kritéria převzetí zpět: Poškození elektrické přípojky



Piny ohnuty / zkorodovány
→ není možné

Organizační data

	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 4 z 6

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Modul přelakován



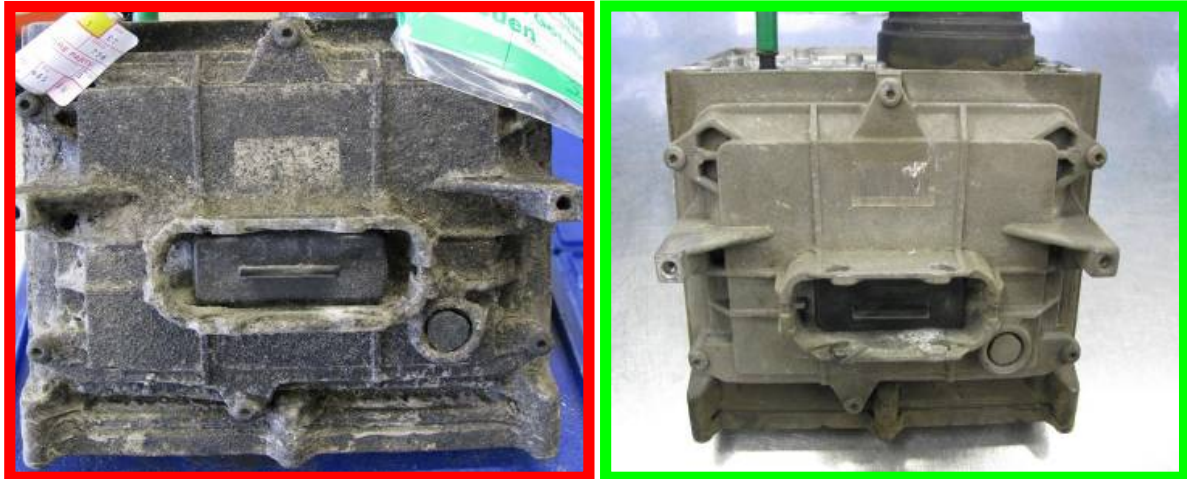
Kritéria převzetí zpět: Na dílu je prostředek na ochranu podvozku



Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 5 z 6

BX podmínky

Kritéria převzetí zpět: Koroze



Malá koroze na hliníkových dílech (těleso a víko) → možné

Kritéria převzetí zpět: identifikovatelné

Pořadí identifikace

- OE-číslo (začínající 0444022..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na dílu nebo
- Bosch-výměnné číslo (začínající 0986..) na boxu

Organizační data				
	Pracovní systém Kontrolní bod	Materiál-č./typová řada DENOX1		
Pracovní postup č.	Popis Kritéria převzetí zpět			
Referent	Zodpovědný za produkt	Datum 14.09.2010	Vydání 1	List 6 z 6



Protokol vyhodnocení- strana 1

CoremanNet

Verleseprotokoll

BOSCH

Erstellungsdatum 01.2011
1 / 10

V případě dotazů
jsme vám kdykoli
k dispozici

Rechnungskunden Nr. : / LSID: / LSNR: Pod tímto číslem zákazníka je vedena a fakturována vaše bilance starých dílů

Rechnungskunden Nr. :
Rechnungsname :
Rechnungsadresse : Währung

Z tohoto místa byly staré díly zaslány
do Bosch k vyhodnocení

Lieferkunden Nr. :
Lieferkunden Nr.
Lieferkunde
Lieferanschrift
Ansprechpartner

Zusammenfassung

Ihre LS Nr. Ihr LS Datum 15.12.2010 LSID

Produkt	Bremssattel	Menge	Wareneingangswert
Schadensklasse		6	150,00
Gutteil		6	150,00
Gesamt/Produkt			

Při všech vyhodnoceních
starých dílů zadává Bosch
jednoznačné identifikační číslo
dodacího listu. Toto číslo vždy
udávejte v případě jakýchkoli
dotazů.

Zde naleznete vaše číslo a datum dodacího listu,
které se vztahují k dodávce starých dílů

Ocenění vašich starých dílů je
provedeno odpovídajícím kritériím
technického stavu a aktuálním
seznamům zpětného převzetí Bosch

Robert Bosch GmbH, Postfach 41 09 60, D-76225 Karlsruhe



Protokol vyhodnocení – „podrobný přehled“

CoremanNet
Verleseprotokoll

2. část přejímacího
protokolu vám nabízí
podrobný přehled v rovině
objednacích čísel

BOSCH
R1.0042.A
Erstellungsdatum 04.01.2011
4 / 10

Rechnungskunden Nr. / LSID: / LSNR:

Lieferkunden Nr. : /

Einzelaufstellung

Ihre LS Nr. Ihr LS Datum 15.12.2010 LSID

Bemerkung LS

Produkt Bremssättel

SAP ID 4100163145

Schadensklasse	BOSCH Nr.	FREMD Nr.	Verleседatum	Anzahl	Wert Grund	Bemerkung
Gutteil	0 986 474 897	0 986 473 897	20.12.2010	1	25,00 Pfand	
Gutteil	0 986 473 072	0 986 473 072	20.12.2010	1	25,00 Pfand	
Gutteil	0 986 473 284	0 986 473 284	20.12.2010	1	25,00 Pfand	
Gutteil	0 986 473 354	0 986 473 354	20.12.2010	1	25,00 Pfand	
Gutteil	0 986 474 221	0 986 474 221	20.12.2010	1	25,00 Pfand	
Gutteil	0 986 474 223	0 986 474 223	20.12.2010	1	25,00 Pfand	

Gesamt/Produkt 6 150,00

Zaslané staré díly
odpovídají vždy jejich
objednací číslům Bosch
eXchange

Tyto staré díly jste zaslali
společnosti Bosch
k vyhodnocení starých
díků