

9.SPOJKA A PŘEVODY

SPOJKA A PŘEVODY

SERVISNÍ INFORMACE	-----	9-2
PROBLÉMY	-----	9-2
LEVÝ KRYT KLIKOVÉ SKŘÍŇĚ	-----	9-3
SPOJKA - PŘEVODY	-----	9-4

9.SPOJKA A PŘEVODY

SERVISNÍ INFORMACE

HLAVNÍ INSTRUKCE

- Spojka , její převod můžete demontovat aniž by jste byli nuceni vyndat motor z rámu.
- Vyvarujte se toho aby se dostal olej či jiná mastná kapalina na součástky spojky.
Odstraňte jakýkoliv olej nebo vazelinu před tím , než začnete opravovat spojku .

SPECIFIKACE

Unit:mm

Položka	Standart	Servisní limit
Movable drive face bushing I.D.	26.989~27.052	27.06
Drive face collar O.D.	26.95~26.98	26.94
Šíře převod. řemenu	23.6~24.4	22)
Clutch lining thickness		0.5
Clutch outer I.D.	153~153.2	153.5
Driven face spring free length		131
Driven face O.D.	39.965~39.985	39.94
Movable driven face I.D.	40~40.025	40.06
Weight roller O.D.	22.92~23.08	22.8

Utahovací hodnoty

Drive face nut 950kgf-cm[95 Nm, 68 lbf-ft]

Clutch outer nut 550kgf-cm[55 Nm, 40 lbf-ft]

Drive plat nut 550kgf-cm[55 Nm, 40 lbf-ft]

SPECIÁLNÍ NÁSTROJE

Univerzální držák 71602-E10-000

Měřák spoj. pružin 71600-E10-000

Stahovák ložisek 71606-E10-000

PROBLÉMY

Motor nastartuje ale stroj nejde uvést do pohybu. Slabý výkon

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Opotřebovaný převod. řemen | <input type="checkbox"/> Opotřebovaný spoj. řemen |
| <input type="checkbox"/> Zlomená deska náběhu | <input type="checkbox"/> Slabá přítlačná pružiny |
| <input type="checkbox"/> Opotřebované nebo sjeté obožení spojky | <input type="checkbox"/> Opotřebovaný váleček spojky |
| <input type="checkbox"/> Zlomené spoj. pružiny | <input type="checkbox"/> Nečistota ve spojce |

Motor zastavuje nebo vibruje

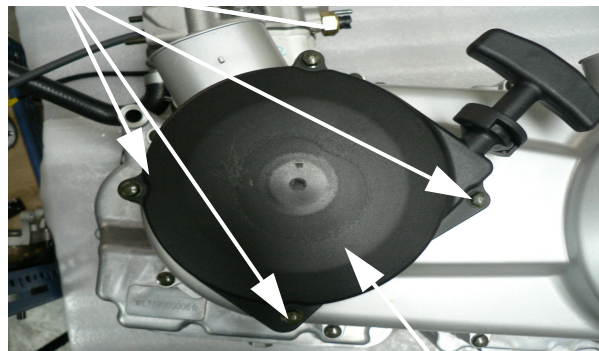
- Zlomené spojkové pružiny

9.SPOJKA A PŘEVODY

LEVÝ KRYT KLIKOVÉ SKŘÍŇĚ ŠROUBY

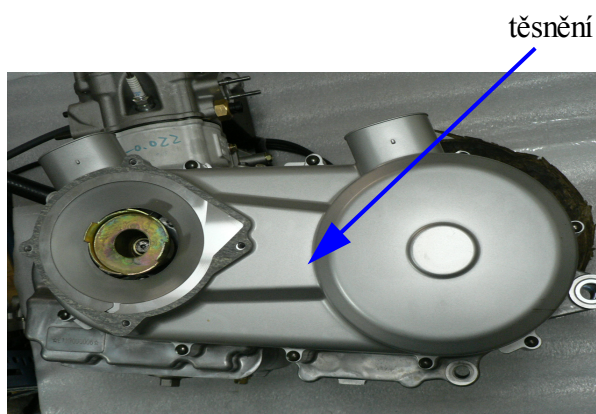
DEMONTÁŽ

Vyšroubujte čtyři šrouby
Sundejte kryt ručního startéru .



Kryt ručního startéru

Sundejte těsnění .

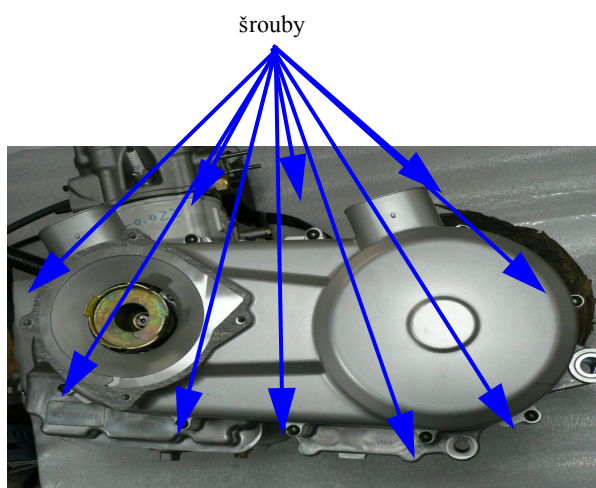


Sundejte hadice odvodu z krytu klikové skříně .

Podrobnosti na straně 5-6

Demontujte šrouby z levého krytu klik. Skříně
a sundejte kryt klik. Skříně .

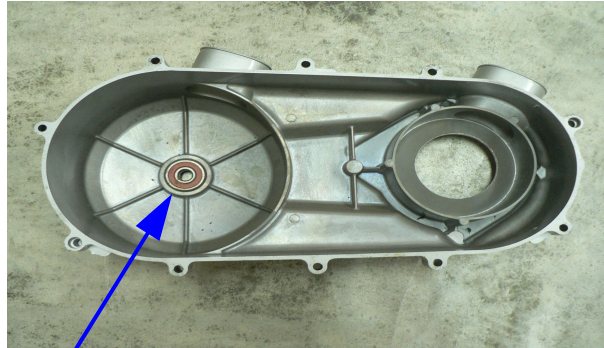
Sundejte těsnění a zajišťovací kolíky .



9.SPOJKA A PŘEVODY

PROHLÍDKA

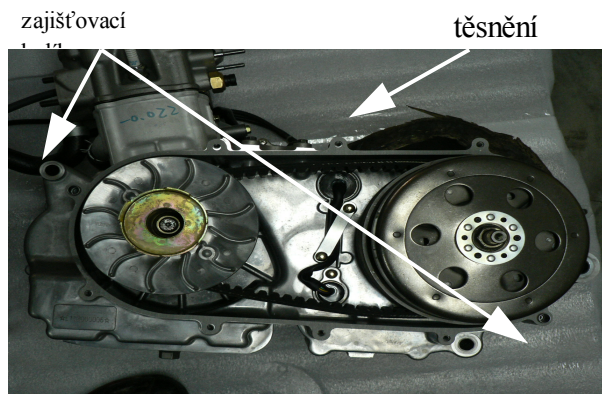
Zkontrolujte ložisko na levém krytu klik.
Skříně , jestli nemá nadměrnou vůli , či
není zadřené .
→Výměna.



ložisko

INSTALACE

Instalujte zajišťovací kolíky a nové těsnění.
Dále pokračujte v montáži v opačném pořadí,
jako při demontáži .
Namontujte levý kryt klikové skříně a
utáhněte šrouby .
Nasaďte hadice odvodu a sání ke krytu a
upevněte svorky .
Nasaďte kryt ručního startéru a odpadní
hadičku .



zajišťovací

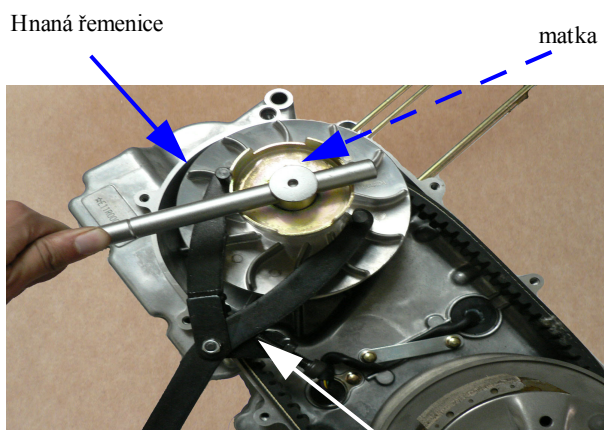
těsnění

Řízená řemenice/Hnaná řemenice

Demontáž

Demontujte levý kryt klikové skříně
Odkaz na kapitolu 7 – Demontáž levého krytu
klikové skříně

Držte hnací kolo pomocí Univerzálního držáku
a ráčnou povolte hlavní matku .
Sundejte hnací kolo .



Hnaná řemenice

matka

Univerzální držák

Special

Univerzální držák 71602-E10-000

9.SPOJKA A PŘEVODY

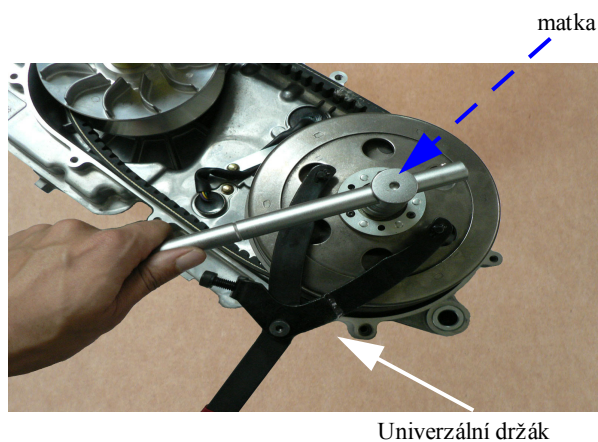
Demontujte levý kryt klikové skříně

Odkaz na kapitolu 9 – Demontáž levého krytu klikové skříně .

Přidrďte Univerzálním držákem spojkový talíř a povolte matku talíře .

Special

Univerzální držák
71602-E10-000

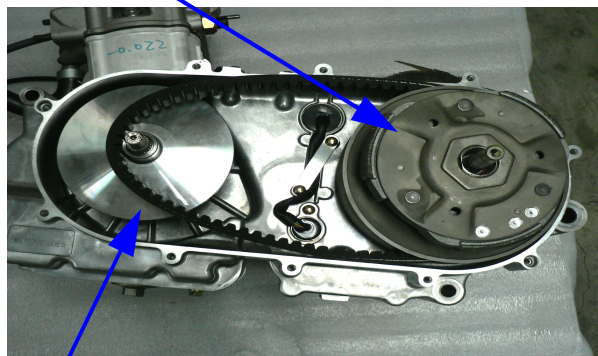


Demontujte spojkový talíř .

Spojový talíř



Demontujte spojku , hnací kolo a hnací řemen . spojka/hnané kolo

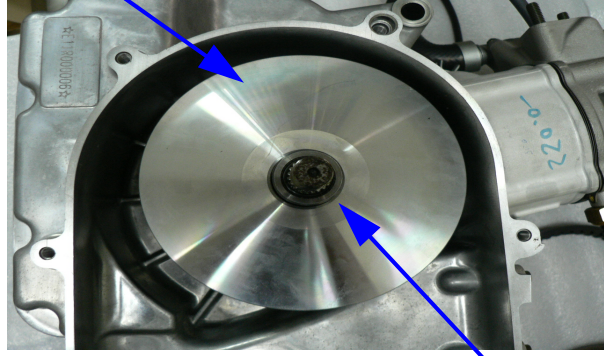


Hnací řemen

9.SPOJKA A PŘEVODY

Demontujte pohyblivý kroužek a objímku .

Drive Facer

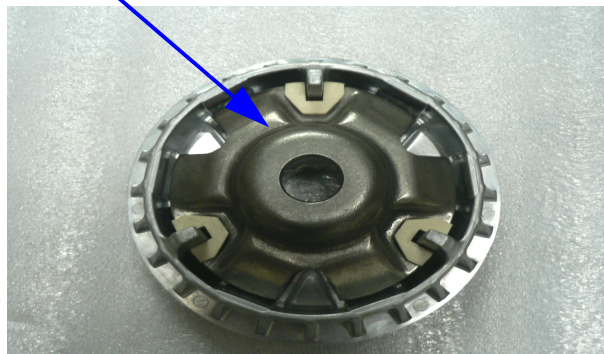


Hnací kroužek

Demontáž

Demontujte opěrnou desku.

Opěrný kotouč



Demontujte šest válečků .

váleček



9.SPOJKA A PŘEVODY

Prohlídka

Prohlédněte každý z válečků, jestli nejsou opotřebené nebo poškozené.

Změřte průměr každého válečku .

Servisní limit (jsouli nižší-vyměňte):

22.8mm



Proměřte průměr objímky pohyblivého kola .

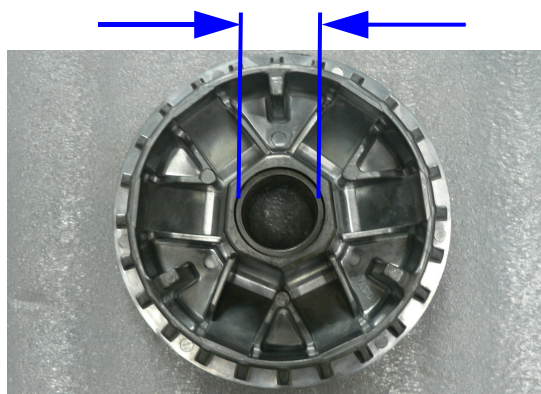
Servisní limit (vyměňte jeli větší):

27.06mm

Montáž

Namontujte válečky do rotačního kola.
drive face.

Nasaďte opěrnou desku.



Zkontrolujte čepy jestli nejsou opotřebené
nebo poškozené

Proměřte průměr čepu na třecí ploše .

Servisní limit (vyměňte jeli hodnoty mimo):

26.94mm



9.SPOJKA A PŘEVODY

Prohlídka hnacího řemene

Zkontrolujte hnací řemen na praskliny, ošoupání nebo abnormální projevy opotřebení .

Změřte šířku hnacího řemene

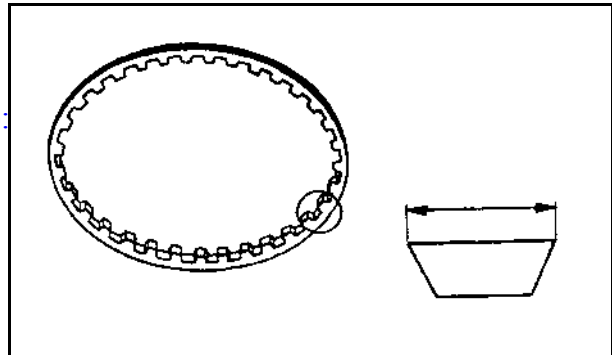
Servisní limit (vyměňte jsou-li hodnoty mimo):

828 - 22.5 - 30→20.5.mm

828 - 24 - 30→22mm



Použije originální díly pro výměnu



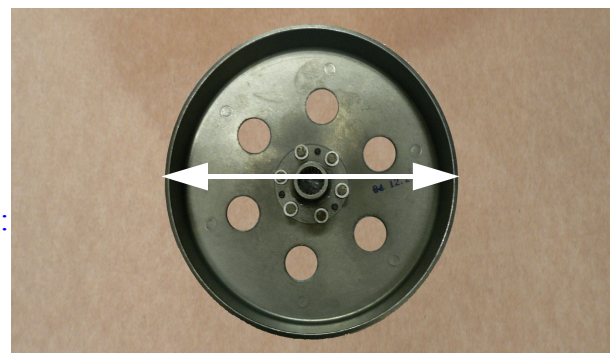
Prohlídka spojkového talíře

Ukontrolujte spojkový talíř jestli není opotřebovaný nebo poškozený .

Změřte průr spojkového talíře

Servisní limit (vyměňte jsou-li hodnoty mimo):

153.5mm



SPOJKA/ŘÍZENÁ ŘEMENICE

DEMONTÁŽ

Upevněte spojku s řízenou řemenicí do stahováku spojkových per .



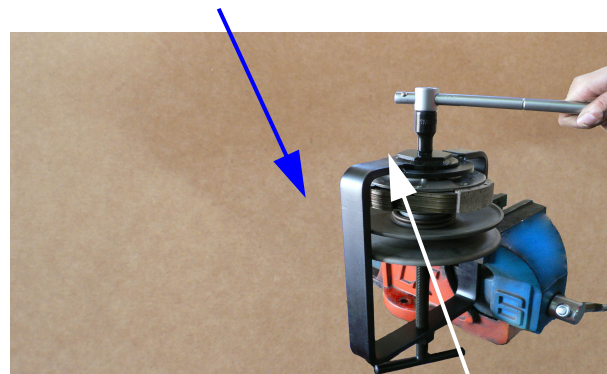
Buďte opatrní při použití stahováku spojkových per – můžete poškodit pera .

Special

STAHOVÁK SPOJKOVÝCH PER

71600-E10-000

STAHOVÁK SPOJKOVÝCH PER



kontramatka

9.SPOJKA A PŘEVODY

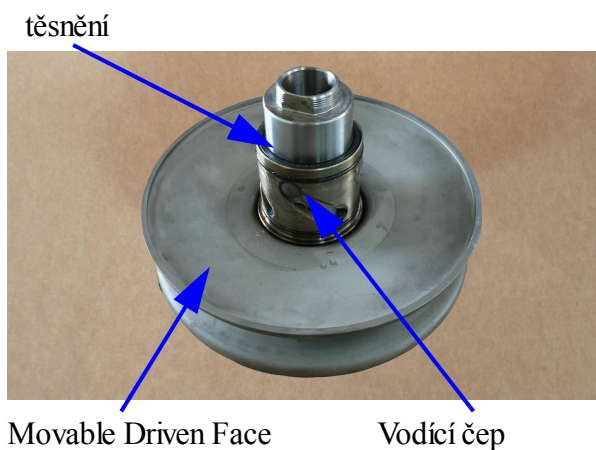
Nasaďte stahovák spojkových pružin a sundejte spojkový talíř .Povolte stahovák spojkových per
rozeberte
hnané kolo .

Stahněte izolační kroužek .



Vytlačte ven vodící čep a kruhové vodítko .
Demontujte hnací kolo z čepu .

Demontujte těsnicí kroužek .

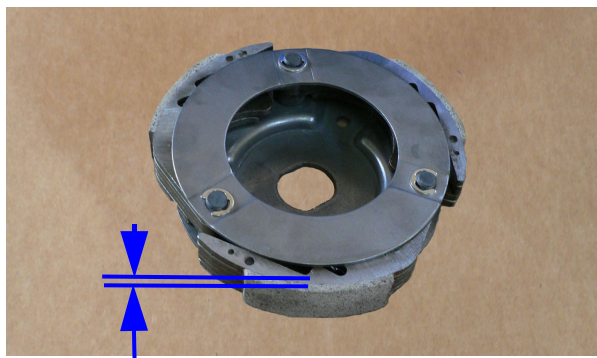


9.SPOJKA A PŘEVODY

Změřte sílu spojkového obložení.

Servisní limit (vyměňte je-li slabší):

0.5mm

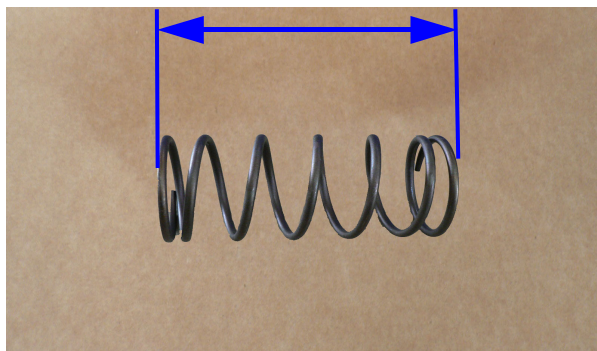


KONTROLA

Změřte délku spojkových pružin ve volném stavu .

Servisní limit (vyměňte pokud neodpovídá):

131 mm

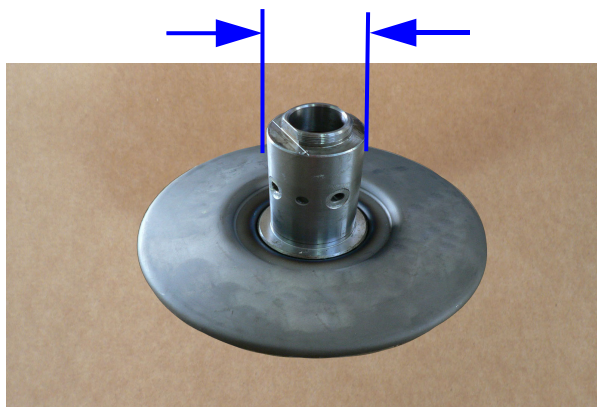


Zkontrolujte hnaný talíř jestli není opotřebovaný nebo poškozený.

Změřte průměr hřídele

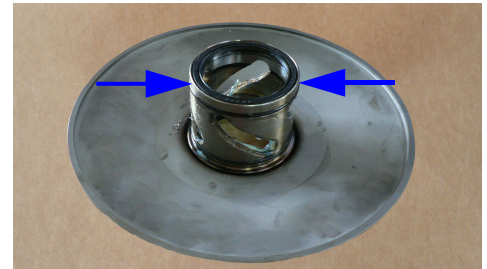
Servisní limit (Vyměňte neodpovídá-li):

39.94mm



9.SPOJKA A PŘEVODY

Zkontrolujte rotující část jestli není opotřebená



nebo poškozená .

Změřte průměr hřídele

Servisní limit (vyměňte je-li větší):

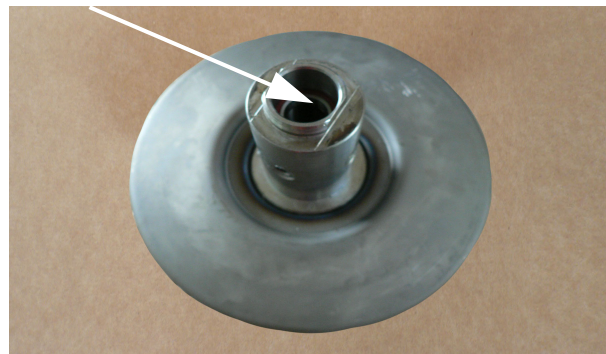
40.06 mm

VÝMĚNA LOŽISKA

Vytlačte vnitřní ložisko z hřídele .

- Opotřebené vnitřní ložisko vyměňte za nové .

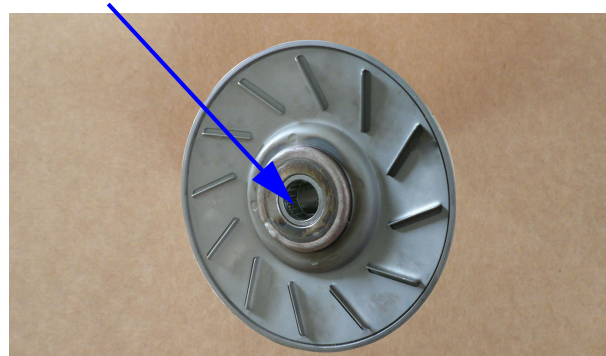
Vnitřní ložisko



Vytáhněte pojistný kroužek a vytlačte ložisko z talíře .

- Opotřebené vnější ložisko vyměňte za nové .

Vnější ložisko



Po montáži ošetřete ložisko vazelinou .

Ložisko montujte těsnícím kroužkem směrem ven .

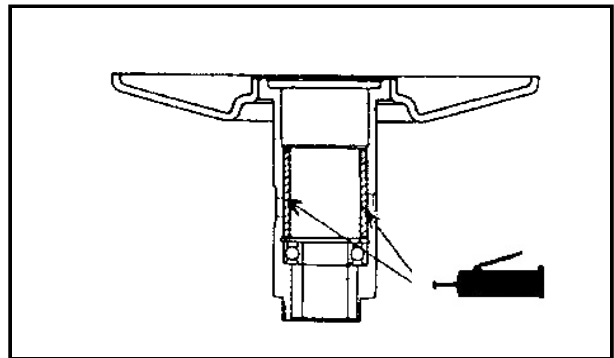
9.SPOJKA A PŘEVODY

Special

Stahovák ložisek 71606-E10-000
Usaďte pojistný kroužek v jeho drážce .
Aplikujte vazelinu na kluzné části .

- Ošetřete všechny kluzné součástky vhodnou vazelinou .
Specifika vazeliny: tepelná odolnost 230

Zatlačte nové jehlové ložisko do hřídele .

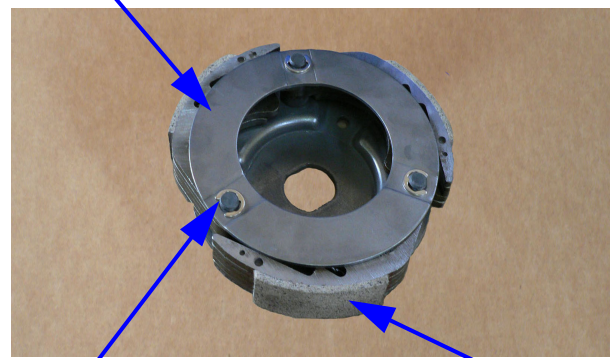


ROZEBRÁNÍ SPOJKY

Uvolněte pojistné kroužky z čepů a
rozeberte spojku

- Dejte pozor aby se Vám nedostala jakákoli
mastnota či vazeliny na spojkové obložení !

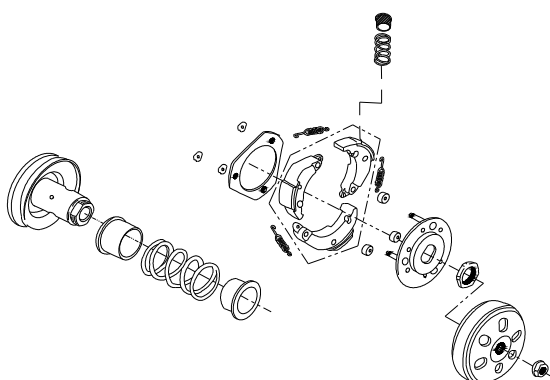
Opěrná deska



čep

Spojk. obložení

SPOJKA/HNANÁ ŘEMENICE -MONTÁŽ



9.SPOJKA A PŘEVODY

Instalujte tlumicí válečky na čepy kola .

Instalujte součástky spojky na hnaný kotouč.

Instalujte upínací desku a zajistěte ji kruhovými pojistkami .

Očistěte veškeré plochy montovaných součástí od oleje a vazeliny .

Instalujte nový těsnicí kroužek .

Aplikujte na namáhanou část těsnícího kroužku slabý film oleje .

Nasaďte kroužek .

Odstraňte přebytečnou vazelinu .

- | |
|--|
| Buďte opatrní při odstraňování přebytečné vazeliny aby nedošlo k zamaštění spojk. obložení . |
|--|

Usaďte hnanou řemenici ,pružiny a spojku do stlačovače spojky .

- | |
|---|
| Zarovnejte plochy hnaného kotouče s plochami s plochami hnacího talíře spojky . |
|---|

Stlačte stahovák spojky a nasaďte a utáhněte matku hnaného kotouče .

Usaďte stahovák spojk. per ve svěráku a utáhněte matku podle tabulky níže .

Utahovací moment: 550 kgf-cm (55Nm, 40 lbf-ft)

- | |
|---|
| Při používání stahováku spojk. per buďte opatrní na poškození spojk.per ! |
|---|

9.SPOJKA A PŘEVODY

Stahovák spojkových per 71600-E10-000

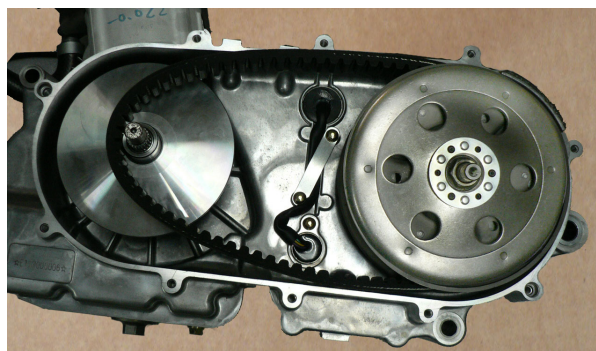
INSTALACE

Nasaďte hnací kotouč a kroužek .



Instalujte spojku/hnaný kotouč a hnací řemen na hřídel .

- Dbejte aby hřídel nebyla znečištěna mastnotou



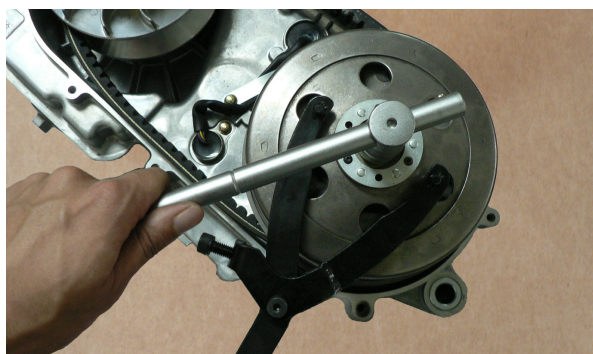
Instalace spojkového talíře .

Podržte spojkový talíř univerzálním držákem.

Nasaďte a utáhněte zajišťovací matku .

Utahovací moment :

5.5 kgf-m (55Nm, 40 lbf-ft)



Special

9.SPOJKA A PŘEVODY

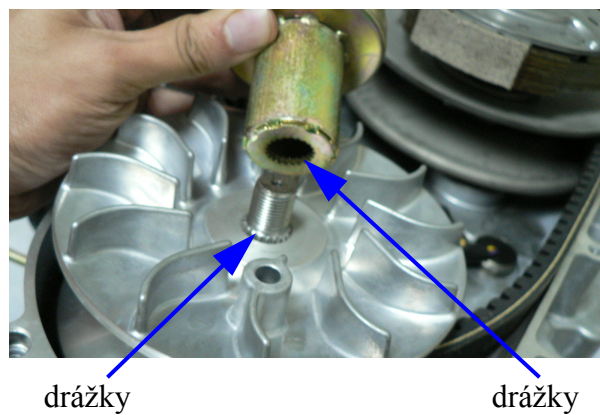
Univerzální držák 71602-E10-000

9.SPOJKA A PŘEVODY

Instalace strvačnicku .

□

Při instalaci setrvačnicku dáváte pozor na to, aby jste váleček nasadili na drážky a správně dosedl . Nejdříve jej volně usadíte a přesvědčíte se, že dosedl správně na drážky . Dále dbejte na to aby dosedací plochy byly řádně očištěny a to i od oleje a jiných mastnot .



Utahovací moment:

950 kgf-cm (95Nm, 68 lbf-ft)

