

gREenMANUFACTURING™



gREenMANUFACTURING



**Co je stejně dobré
jako originální díly
od GKN?**

Repasované díly od GKN!

➤ Repasování použitých hnacích hřídelí podle standardů OE



Zpracování hnacích hřídelí:
GKN odebírá hnací
hřídele z dílen



Automatizované třídění a
identifikace hnacích hřídelí



Čištění
a
demontáž



Třídění
a
opětovné
použití

Nové
komponenty a
dílní sestavy



Oprava
a
re-engineering



Montáže,
testování
a
distribuce



➤ **Repasování hnacích hřídelí pro trh s autopříslušenstvím**

Úspora oceli:

- 1600 tun ročně

Emise:

- eliminace 1600 tun ocelového šrotu

Počet repasovaných hnacích hřídelí:

- 500 000 ks ročně

Hmotnost hnací hřídele:

- Ø 5 kg

Recyklovaná ocel:

- Ø 80 %



➤ Systém zpracování použitého maziva Proces recyklace

Výroba hnacích hřídelí pro použití v
originálním vybavení

Zbytky
různých
druhů
maziva

Směs:
mazivo
„typu 1“



Odběr ze závodu na výrobu
originálního vybavení v
čistých barelech od nového
maziva

Filtrace maziva:
4 stupně (4 mm,
1 mm, 0,5 mm,
0,2 mm)



Opětovné využití
v repasovaných
hnacích hřídelích

Úspora materiálu:

- Realizace 15 tun maziva „typu 1“ ročně. Toto množství představuje 19 % potřebného množství.
- Celkové množství maziva potřebného k repasování hnacích hřídelí: 78,8 tun ročně.
- Každý rok je určeno k likvidaci 60 t maziva.

Emise:

- Úspora 15 tun maziva určeného k likvidaci.
- Použité mazivo představuje téměř 80 % odpadu.

> Repasovací závody



GKN Driveline Ribemont

Místo St Quentin, Francie

Rok založení:	1976
Počet zaměstnanců:	86
Kapacita:	500 000 hnacích hřídelí ročně
Homologace:	ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
Výroba pro:	IAM* 65%, OES* 35%
Produkty:	CV hnací hřídele, CV klouby a manžety



GKN Ayra Servicio Carcastillo

Místo Navarra, Španělsko

Rok založení:	1987
Počet zaměstnanců:	123
Kapacita:	600 000 hnacích hřídelí ročně
Homologace:	ISO/TS 16949, ISO 9001, ISO 14001, QS 9000, OHSAS 18.001
Výroba pro:	IAM 64%, OES 35%, OEM 1%
Produkty:	CV hnací hřídele, CV klouby

*OES – dodavatelé originálních dílů

*IAM – nezávislý trh s autopříslušenstvím

➤ GKN: závazek trvale udržitelné činnosti

GKN se snaží přispívat k ochraně životního prostředí jak při provozu svých výrobních zařízení, tak v designu výrobků.

- Produkty GKN pomáhají snižovat spotřebu paliva a emise CO2.
- Většina výrobních závodů GKN i oba repasovací závody GKN mají certifikaci ISO 14001.
- Obaly GKN lze opakovaně využívat k vracení jader.
- GKN dbá na hospodaření s odpadem, pokud jde o použité díly a zbytkový materiál (tj. použitý olej a kovové piliny).
- Repasované náhradní díly šetří přírodní zdroje.
- Repasování šetří energii a snižuje na minimum množství odpadu tvořeného použitými díly.

Headquarters:

GKN Service International GmbH
Nussbaumweg 19-21
51503 Rösrath / Germany

www.gknservice.com

© GKN. All rights reserved.

Art.Nr. 190381_07/2017

