

26 CARDANAS

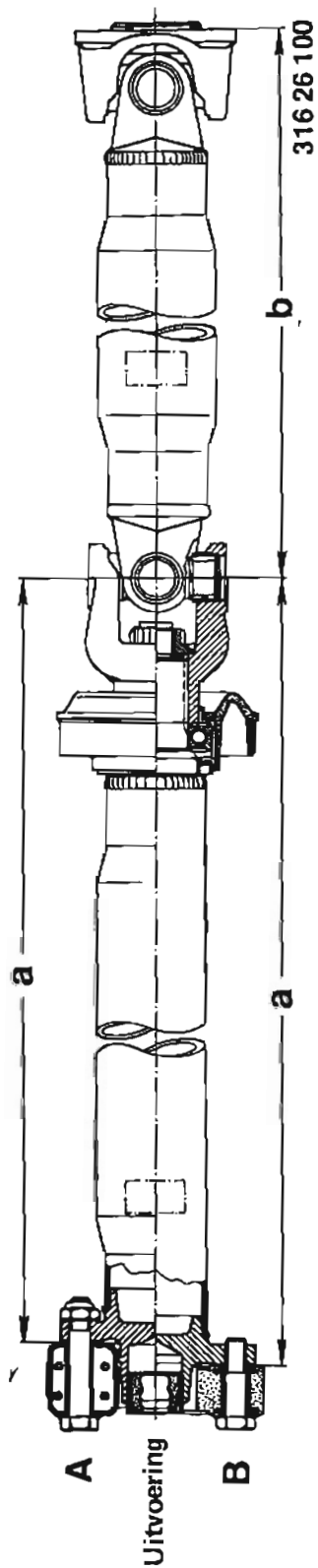
Technische Gegevens	Blz. 26-0/3
26 11 000 Cardanas uit- en inbouwen	11/1
001 Cardanas compleet vervangen	11/2
051 Rubber koppeling, voor, van cardanas vervangen	11/2
501 Centrering van cardanas, voor, vervangen	11/3
26 12 501 Middelste steunlager compleet vervangen	12/1
511 Kogellager in het middelste steunlager vervangen	12/1
Storingstabel voor de cardanas	12/3

TECHNISCHE GEGEVENS

CARDANAS		
Type	320/6 323 i	320/6 A 323 i A *)

26 11 ... Cardanas (normale uitvoering)

Cardanas, tweedelig, voor met	Giubo-koppeling	Jurid-flexibele schijf
Cardanas, uitvoering 'A' = cardanas met Giubo-koppeling uitvoering 'B' = cardanas met flexibele schijf		



Lengte voor 'a'	mm	636,5 ± 1	510,5 ± 1
Lengte achter 'b'	mm	916,5 ± 1	
Max. onbalans per deel (steunpunten aan uiteinden) bij testtoerental van 3250/min	cmg	15	

*) Tweedse uitvoering

TECHNISCHE GEGEVENS

CARDANAS

Type	320/6 323 i	320/6 A 323 i A *)
------	----------------	-----------------------

Vervolg 26 11 ... Cardanas (normale uitvoering)

Max. onbalans in het midden (steunpunt in het midden) bij testtoerental van 3250/min	cmg	10
Max. buigmoment van de kruis- koppelingen	N.cm (cmkg)	20 ... 70 (2 ... 7)

26 12 ... Middelste steunlager

Voorspanning van het middelste steunlager, in rijrichting gezien	mm	2
Kogellager in middelste steunlager	fabrikaat	FAG/Kugelfischer
	type	6006.2 RS.795 008 of 6006.2 RSR.795 008
		INA/Fafnir
		6006.2 RS AH 01
		SKF
		6006.2 RS1 TN/C4 PLT 41

*) Tweedse uitvoering

TECHNISCHE GEGEVENS

CARDANAS

Type	320/6 323 i	320/6 A 323 i A *)
AANTREKKOPPELS		
26 11 ... Cardanas		
Giubo-koppeling op cardanas resp. aandrijfflens versnellingsbak (M 10)	N.m mkg	68 ... 76 6,9 ... 7,7
Flexibele schijf op cardanas resp. aandrijfflens transmissie (M 10)	N.m mkg	43 ... 48 4,4 ... 4,9
Flexibele schijf op aandrijfflens differentieel (M 10)	N.m mkg	68 ... 76 6,9 ... 7,7
Vorkstuk op lagertap (M 12 x 1,5) - met Loctite 270	N.m mkg	95 ... 105 9,7 ... 10,7
26 12 ... Middelste steunlager		
Middelste steunlager op carrosserie (M 8)	N.m mkg	22 ... 24 2,2 ... 2,4

*) Tweedse uitvoering

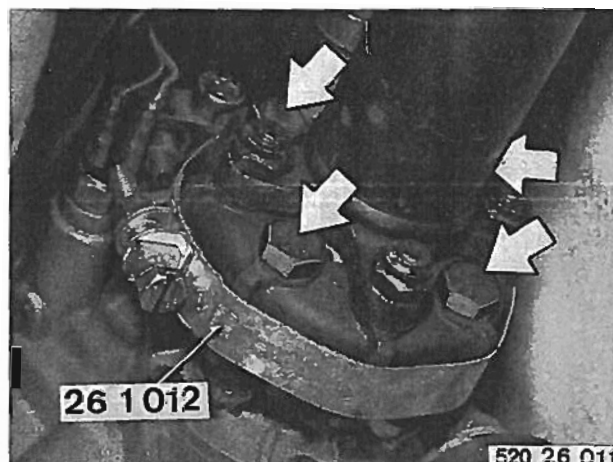
26 11 000 CARDANAS UIT- EN INBOUWEN

Bouw de voorste uitlaatdemper uit.

Breng de klemband 26 1 012 aan.

Draai de moeren los.

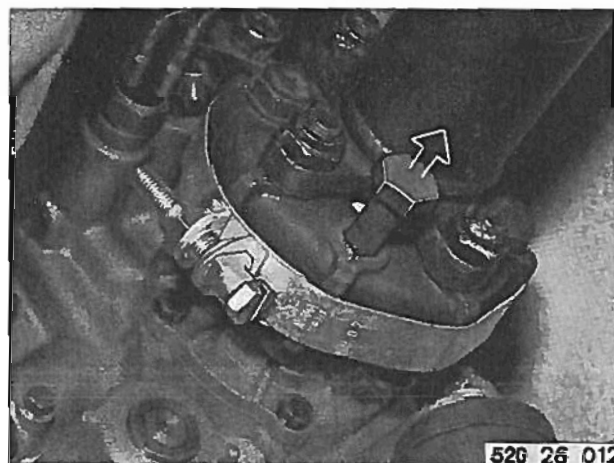
Gebruik de zelfborgende moeren slechts éénmaal.



Trek de klemband 26 1 012 zo aan, dat de bouten met de hand kunnen worden verwijderd.

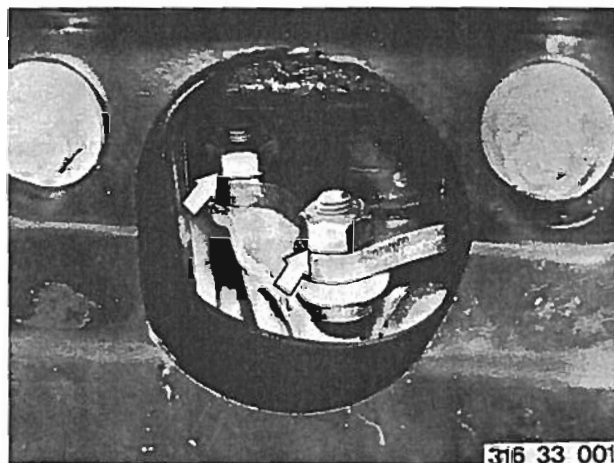
Montagerichtlijn: Om te voorkomen dat de Giubokoppeling wordt beschadigd, mogen nooit de bouten maar alleen de moeren worden aangetrokken.

Attentie! Verwijder de klemband pas nadat de moeren zijn vastgedraaid.



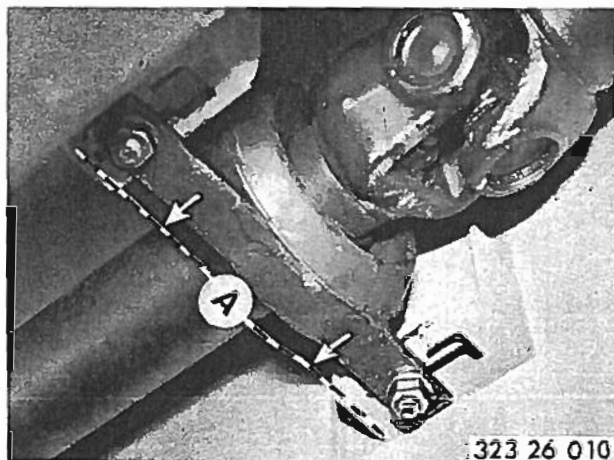
Maak de cardanas los van het differentieel.

Gebruik de zelfborgende moeren slechts éénmaal.



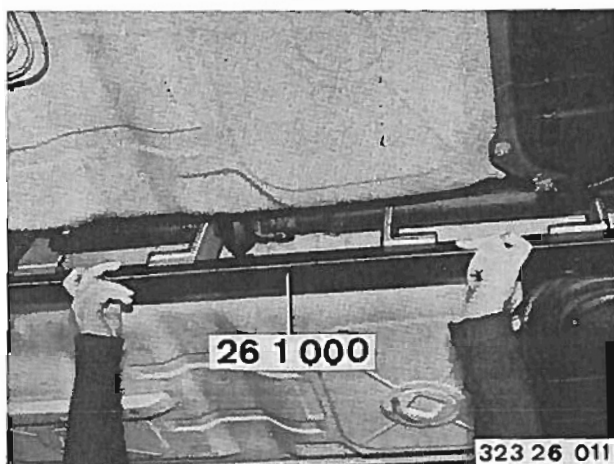
Maak het middelste steunlager los.

Montagerichtlijn: Geef het middelste steunlager, in rijrichting gezien (A), ongeveer 2 mm voorspanning.





Laat de cardanas naar beneden knikken en trek hem van de centreertap aan versnellingsbakzijde.
Montagerichtlijn: Controleer de centrering, smeer deze zonodig met Longterm 2 vet.
 Vervang een beschadigde centrering.



26 11 001 CARDANAS COMPLEET VERVANGEN

Cardanas uitbouwen 26 11 000.

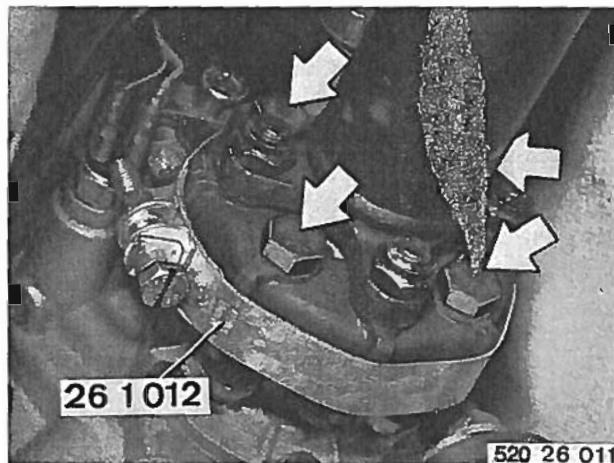
De cardanas is als één geheel gebalanceerd en mag daarom alleen compleet worden vervangen.

Montagerichtlijn: Smeer de centrering met Long-term 2 vet.

Lijn de cardanas met behulp van gereedschap 26 1 000 of een zelf vervaardigd kaliber uit.

- Door zijdelings verschuiven van het middelste steunlager,
- Door het aanbrengen van vulringen onder het middelste steunlager.

Niet uitgelijnde cardanassen zijn dikwijls oorzaak van trillingen en brommende geluiden.



26 11 051 RUBBER KOPPELING, VOOR, VAN CARDANAS VERVANGEN

Maak de uitlaatsteun los.

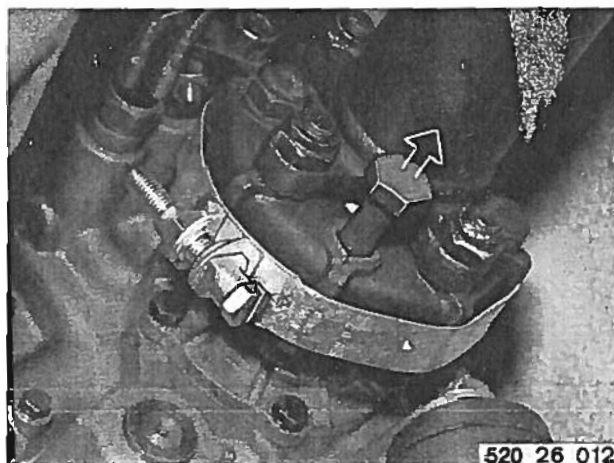
Maak de uitlaatpijpen los van de uitlaatspruitstukken.

Montagerichtlijn: Bevestig de uitlaatsteun zonder voorspanning.

Breng de klemband 26 1 012 aan.

Draai de moeren los.

Gebruik de zelfborgende moeren slechts éénmaal.



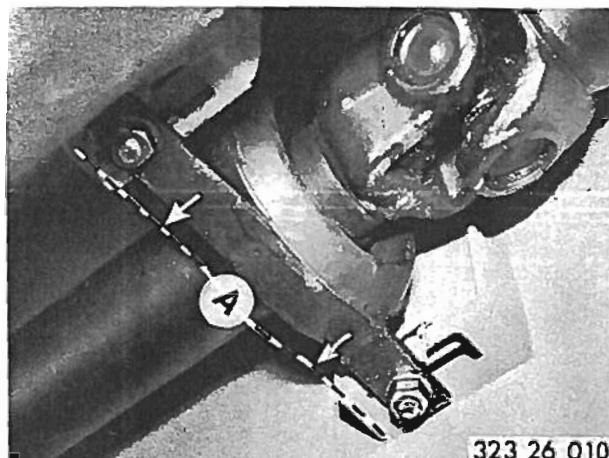
Trek de klemband 26 1 012 zo aan, dat de bouten met de hand kunnen worden verwijderd.

Montagerichtlijn: Om te voorkomen dat de Giubokoppeling wordt vervormd, mogen nooit de bouten maar alleen de moeren worden aangetrokken.

Attentie! Verwijder de klemband pas nadat de moeren zijn vastgedraaid.

Maak het middelste steunlager los.

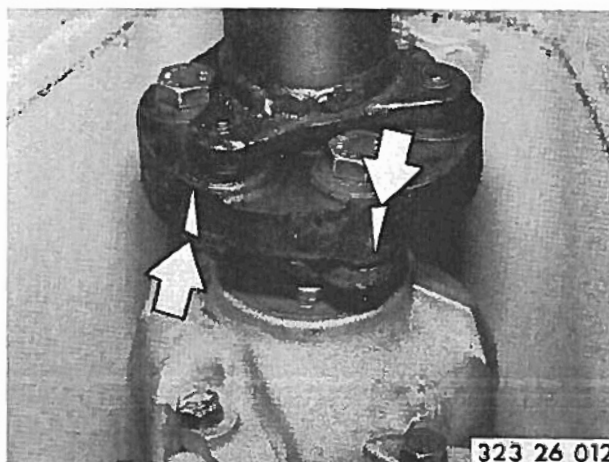
Montagerichtlijn: Geef het middelste steunlager, in rijrichting gezien (A), ongeveer 2 mm voorspanning. Laat de cardanas naar beneden knikken en trek hem van de centreertap aan versnellingsbakzijde. Verwijder de giubo-koppeling resp. de flexibele schijf.



Uitvoering met automatische transmissie:

Breng de flexibele schijf zo aan, dat de pijlen op de rand van de flexibele schijf en de aandrijfflens tegenover elkaar liggen.

Wanneer deze maatregel achterwege wordt gelaten kan dit bijgeluiden en vroegtijdige slijtage van de flexibele schijf tot gevolg hebben.



26 11 501 CENTRERING, VOOR, VERVANGEN

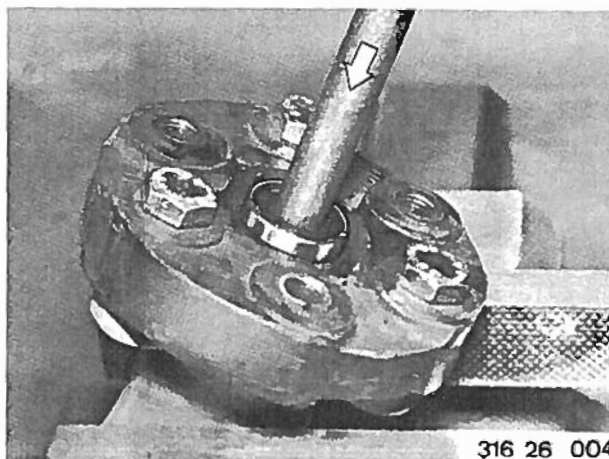
– CARDANAS UITGEBOUWD –

Vul de centrering met dik vet.

Verwijder de centrering m.b.v. een drevel met een diameter van 14 mm

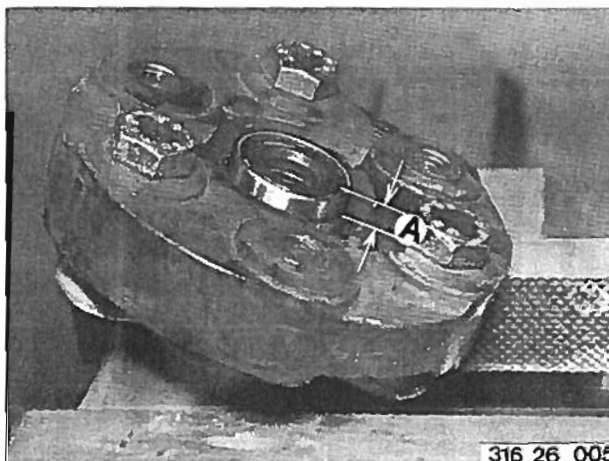
Oefen op de centrering druk uit door met een hamer op de drevel te tikken.

Hierdoor komt de centrering los.



Montagerichtlijn: Vul de centrering met ca. 6 g Molykote Longterm 2 vet.

Uitstekende lengte A = 5 mm, de zijde van de pakking is naar buiten gekeerd.



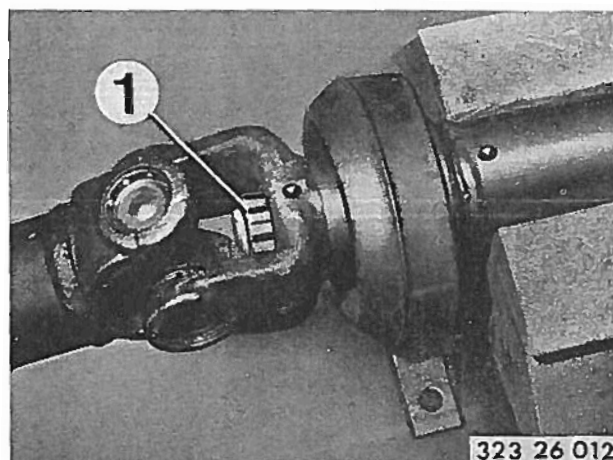
**26 12 501 MIDDELSTE STEUNLAGER VAN
CARDANAS COMPLEET
VERVANGEN
— CARDANAS UITGEBOUWD —**

Merk de twee cardanashelften ten opzichte van de kruiskoppeling.

Draai de moer (1) los.

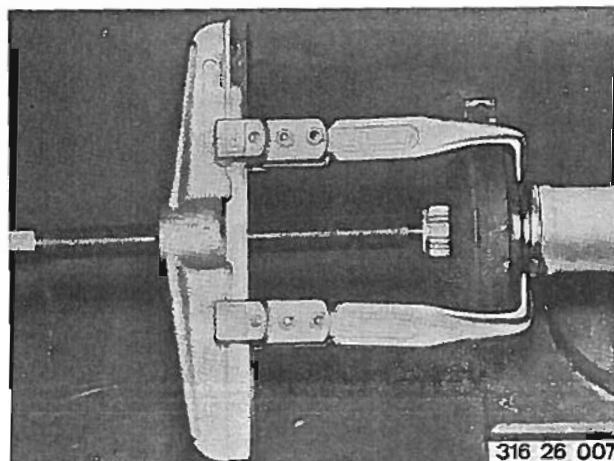
Trek de cardanashelften uit elkaar.

Montagerichtlijn: Borg de moer met Loctite nr. 270.



323 26 012

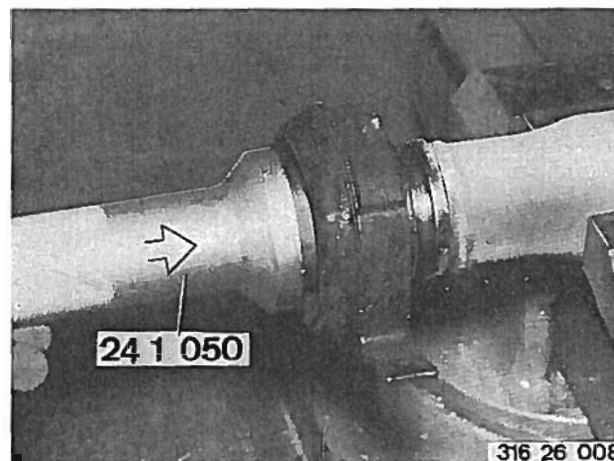
Trek het middelste steunlager zonder de stofplaat met Kukko-trekker B 150 (in de handel verkrijgbaar) los.



316 26 007

Montagerichtlijn: Tik het middelste steunlager met gereedschap 24 1 050 op de cardanas.

Smeer het contactvlak van het kogellager met water in.

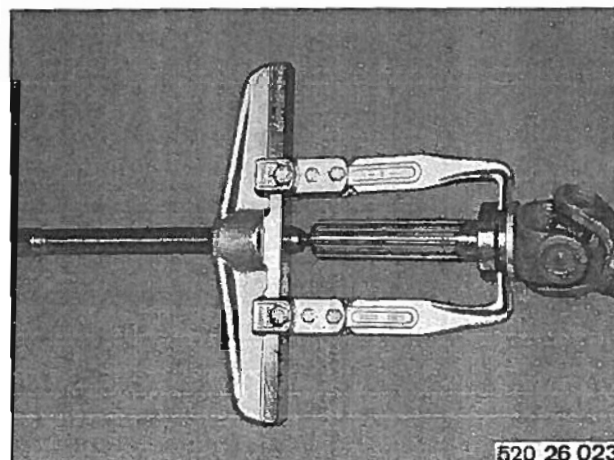


24 1 050

316 26 008

**26 11 511 KOGELLAGER IN HET MIDDELSTE
STEUNLAGER VERVANGEN
— MIDDELSTE STEUNLAGER UIT-
GEBOUWD —**

Trek het kogellager met Kukko-trekker B 150 (in de handel verkrijgbaar) van de cardanas.



520 26 023

