

Vetsmering schroefas weer in orde

door Bob Dekkers, F37 Similium (1976)

Probleem:	met aandraaien van vetpomp loopt deze vast.
Conclusie:	er is geen vetdosering meer van de glan van de schroefas.
Situatie:	glan met vetkoord en vetsmering vanuit handbediende vetpomp in bakskist.
Aanpak:	demontage en reiniging vetdoseersysteem.
Gereedschap:	steeksleutel, massief koperen installatiedraad (bij ons ongeveer 1m, andere Fishers: afhankelijk van de lengte van de slang), oude lappen, duct tape, slangklem, schroevendraaier.
Bron adviezen:	FisherClub whatsapp groep.

Onderdelen van het vetdoseersysteem

Het vetdoseersysteem bestaat uit een handbediende vetpomp (foto Vetpot 1), een transparant kunststof toevoerslang (foto Vetpot 2) naar doseerpunt achter de glan (foto Glan 1) van de schroefas. De toevoerslang is met koperen knelknoppelingtonnetjes verbonden aan de uitvoerkant van de vetpomp (foto Vetpot 3, 4, 5 en 6) en invoerkant van de glan (foto Glan 1 en 2).

Waarschuwing: Bij het ontkoppelen van de toevoerslang bij de glan zit je onderwater.

Uitvoering

- Ontkoppel m.b.v. een steeksleutel de toevoerslang van de vetpomp.
- Om te voorkomen, dat je onderdelen verliest (naar de bilge): hang m.b.v. oude lappen en duct tape een vangnet op onder de glan.
- Maak de toevoerslang m.b.v. steeksleutel los van de koppeling achter de glan. Het blijkt, dat het knelkoppelingstonnetje zo strak op de toevoerslang zit, dat het er niet af te krijgen is. De openstaande koppeling achter de glan bevat vet (of niet, en dan is de schroefas zichtbaar en loopt er buitenboordwater uit). Wikkel een paar lagen van oude lappen om de glanbus en omklem met een slangklem (een noodafdichting).
- De toevoerslang kan nu verwijderd worden. Strek de toevoerslang en duw een massief koperen elektriciteitsdraad erin om te controleren of de toevoerslang doorgankelijk is. Is de toevoerslang niet doorgankelijk dan kan je het vet in de toevoerslang verwijderen door de elektriciteitsdraad erin te duwen, daarbij komt wat vet naar buiten. Doe dat zo vaak van 2 kanten, dat de toevoerslang leeg is. Doe dat met helpende handen. Het kostte ons tweeën zeker 2 uren.
- Demonteer de handbediende vetpomp. Verwijder eventueel aanwezige klont oud vet. Vul de vetpomp met nieuw (schroefas)vet.
- Verwijder de noodafdichting op de glanbus.
- Sluit de toevoerslang aan op de verbinding onderaan de vetpomp en op de glanbus.
- Je kan nu makkelijk met de hand aan de vetpomp vet naar de glanbus persen.

Rhoon, 21-06-2025

Foto's bij deze klus

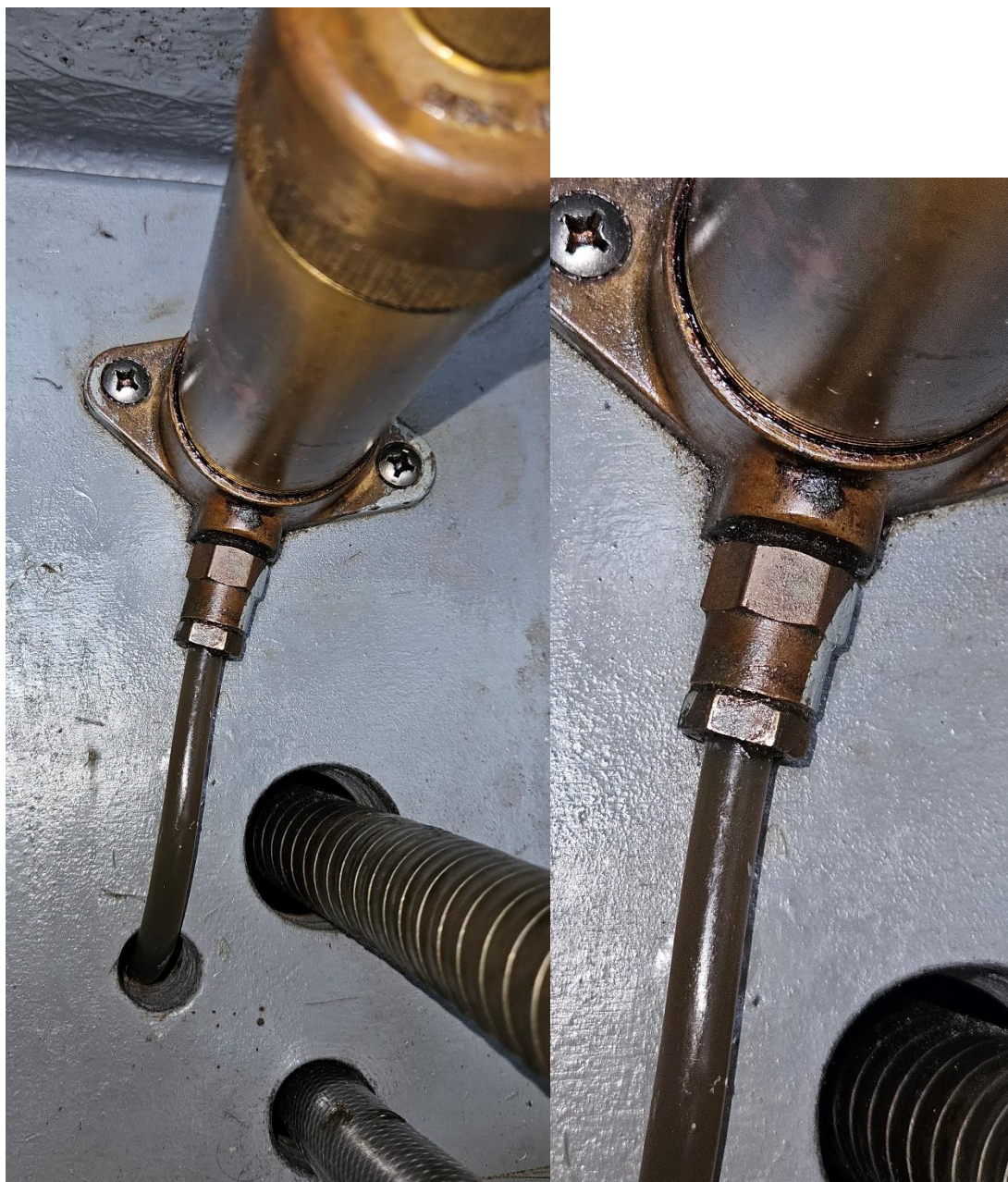


Foto 1 en 2 vetpot



Foto vetpot 3 en 4



Foto 5 en 6 vetpot



Foto gland 1 en 2

NB

Schroefaskokervet is speciaal ontwikkeld voor de smering van schroefassen. Schroefaskokervet is universeel inzetbaar in elke schroefaskoker. Tevens is dit vet door zijn samenstelling geschikt als doorsmeervet aan boord voor glij- en kogellagers.