

SPECIAL: 'Nog een 'extra' smalle LNB-houder voor LNBs met 23 mm hals.pdf'
30 augustus 2012, zie; www.detransponder.nl - Downloads – Specials

Copyright © 2012 De Transponder/ Hans&Gerard.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de schrijver/vereniging.

Vragen en/of opmerkingen: specials@detransponder.nl

Deze special is afkomstig uit de nieuwsbrief UP/DOWNLINK, jaargang 2012, nummer 8, <http://www.detransponder.nl/Downloads.php#nieuwsbrieven>. Gemaakt door André.

Inhoud

Inleiding	1
Beschrijving van nog een mogelijkheid voor een LNB met een 23 mm hals.....	2
Technische tekening.....	3
Gebruikte gereedschappen	5
Fabricage	5
Samenvattend	6

Nog een 'extra' smalle LNB-houder voor LNBs met 23 mm hals

Nog een alternatieve oplossing voor 'extra' smalle LNB (o.a.Megasat) op een T55 of T90-schotel.

Inleiding

We hebben vaker geschreven over de diverse mogelijkheden om een 'extra' smalle LNB-houder te maken voor de Wavefrontierschotel T55 of T90.

SPECIAL: 'Nog een 'extra' smalle LNB-houder voor LNBs met 23 mm hals.pdf'
30 augustus 2012, zie; www.detransponder.nl - Downloads – Specials

1. In [de UP/DOWNLINK, 2011 nr. 9](#) en de special van 24 juli 2011 "[Inkorten lnb-houder en test Megasat-lnb.pdf](#)".



2. En in de [UP/DOWNLINK 2011 nr 12](#), met de special van 5 oktober 2011 over "[Extra smalle LNB-houder voor LNBs met 23 mm hals.pdf \(T55 en T90\)](#)".



3. Geruime tijd geleden is dit ook gemeld maar dan voor de ALPS-LNB's en wel in een presentatie <http://detransponder.nl/downloads/instellen-schotel.pdf> op sheet nr. 182 t/m 185.



Beschrijving van nog een mogelijkheid voor een LNB met een 23 mm hals

Recent informeerde een schotel-liefhebber (bedankt André) ons namelijk dat hij voor een collega ook een LNB-houder heeft gemaakt voor een 23 mm LNB voor op een WaveFrontier-schotel (T55 en T90).

Dit is ook een prima oplossing al moet je hiervoor, naar onze mening, wel enige technische vaardigheden in huis hebben.

We willen jullie ook deze oplossing niet onthouden.

Hij heeft hiervoor als basismateriaal een wat taaier kunststof materiaal gebruikt. Door deze kunststof taaierheid kan je de beugel wat uitbuigen en de 'extra' smalle LNB in de beugel laten 'klemmen' zonder dat deze beugel breekt.

Hij heeft hiervoor als basismateriaal 'Polipropyleen' gebruikt. Dat vind je bij firma's die tafels en toonbanken maken voor slaggers en restaurants.

Hij heeft een stuk op de kop getikt van 13 cm breed en 70 cm lang en daarmee beugels voor deze collega gemaakt.

Mogelijk is dit materiaal niet op elke hoek van de straat voor een eenvoudige consument te verkrijgen. Misschien even zoeken of kijken of er andere kunststof materialen zijn met vergelijkbare eigenschappen. Meld ons het resultaat zodat we dit weer kunnen delen met de andere lezers.



Zoals je ziet betreft het hier het bovenste gedeelte van de beugel. Dus je moet van de originele beugel het bovenste gedeelte eerst er af halen.

Dit doe je door aan de onderzijde de klemming met een tangetje iets naar elkaar te buigen en dan aan de bovenzijde de originele beugel uit het originele bevestigingsbeugel trekken. Daarna kan je deze alternatieve beugel in het gat schuiven en (zoals je ook bij de oude moest doen) deze (na het afregelen van de LNB) vastdraaien met de schroef.

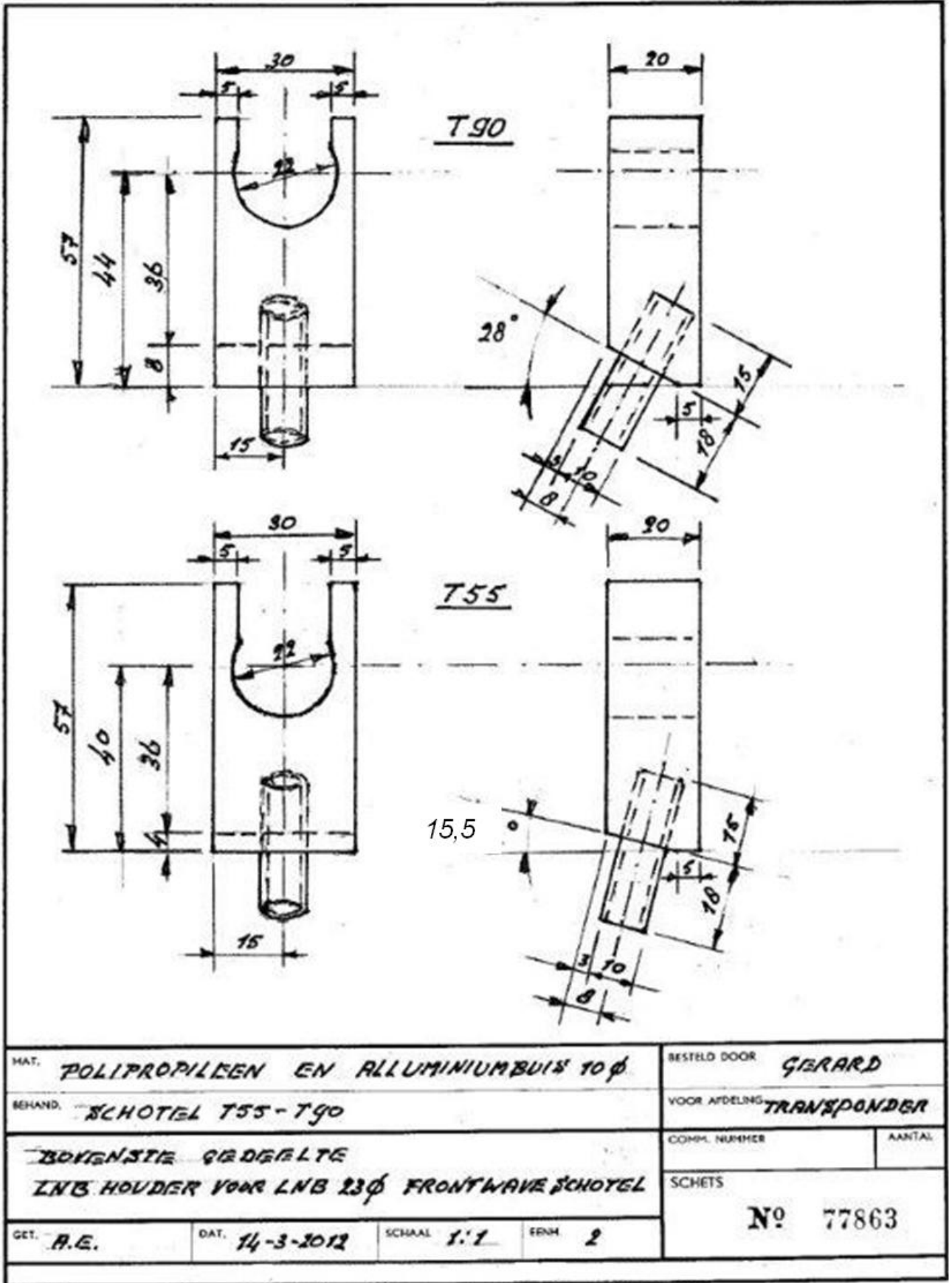
Technische tekening

André heeft van een beugel voor de T55 en ook voor een T90 een zeer gedetailleerde technische tekening gemaakt. Hierbij rekening houdend dat de hoeken van een T55 beugel en de T90 beugel van elkaar verschillen en dus de brandpunt afstanden net wat anders komen te liggen.

Er zijn twee tekeningen en wel:

- Voor een 40 mm LNB;
 - Voor een 23 mm LNB (dus b.v. een Megosat multifeed LNB of van andere merken).
- Bij beide tekening is het bovenste gedeelte voor de T90 beugel en het onderste gedeelte voor de T55 beugel.

Hier de tekening voor de LNB met een 23 mm hals:



Die voor de 40 mm kan je opvragen bij specials@detranponder.nl.

Gebruikte gereedschappen



Dit is een foto van de door hem gebruikte gereedschappen. André gaf wel aan dat het materiaal erg taai is en je dus bij het verwerken van het materiaal (boren en zo) er op verdacht moet zijn dat de boren (verspanen) snel verlopen.

Fabricage

Hieronder volgen de foto's die hij gemaakt heeft tijdens het maken van deze 'extra' smalle beugels.

Attentie: tijdens het maken had André niet de smalle LNB ter beschikking. Daarom heeft hij ook een beugel gemaakt voor een normale 40 mm LNB. Daarom zit er hier ook een houder met een gat van 40 mm bij.



SPECIAL: 'Nog een 'extra' smalle LNB-houder voor LNBs met 23 mm hals.pdf'
30 augustus 2012, zie; www.deponder.nl - Downloads – Specials



Samenvattend

Er zijn er inmiddels al vier varianten beschreven om een smalle T55/T90 beugel te maken:



Van links naar rechts:

1. de originele beugel voor een 40 mm LNB;
2. met een in-gelijmde slangenklem er op gelijmd (hier met een ALPS LNB-40mm). Zie [hier](#) op sheet nr. 182 t/m 185;
3. aangepast gebruikmakend van de originele meegeleverde adapter-ring van 23 naar 40 mm (voor een 23 mm LNB). Zie [hier](#);
4. met een gelijmde 'Speedclip SCP 20mm'. (voor een 23 mm LNB). Zie [hier](#);

uit taai kunststof (bv 'Polipropileen') gemaakte houder (voor een 23 mm LNB). Zoals hierboven toegelicht.