

## MONTERINGSFÖRSLAG

Tankdykrör, 2440015,2440020 för montage utifrån.

Monteringsanvisning: 292401100089



DETTA MONTERINGSFÖRSLAG GÄLLER FÖR BRÄNSLETANKAR AV PLAST & PLÅT.

Monteringstid ca 0,5 timmar



# INNEHÅLL

KAPITEL	KAPITELBESKRIVNING	SIDA
1	Inledning	3
2	Förberedelse bränsletank	5
3	Montering	6
4	Efter montering	12

## OBSERVERA

Detta monteringsförslag gäller för ovan beskrivet tillbehör.

Beroende på utförande resp. version av fordonet kan avvikelser förekomma i förhållande till detta monteringsförslag.

Före montering bör den som monterar kontrollera och beakta eventuella avvikelser i förhållande till detta monteringsförslag.

Vid avvikelser från detta monteringsförslag avsäger sig Eberspächer AB allt ansvar.

---

# 1 INLEDNING

## SPECIELLA SKRIVSÄTT, FRAMSTÄLLNINGAR OCH SYMBOLER

I detta monteringsförslag framhävs olika sakförhållanden genom speciella skrivsätt och symboler. Innebörden och motsvarande åtgärder framgår av följande exempel.

## SPECIELLA SKRIVSÄTT OCH FRAMSTÄLLNINGAR

- En punkt ( . ) betecknar en uppräknig, som inleds av en överskrift.
  - Om ett indraget streck (-) följer efter en punkt, så är denna uppräknig underordnad den svarta punkten.

## SYMBOLER



Denna hänvisning uppmärksammar dig på en hotande fara för liv och hälsa. Om denna hänvisning inte beaktas kan det leda till allvarliga personskador.

→ Denna pil pekar på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärra faran.



## VARNING

Denna hänvisning uppmärksammar dig på en farlig situation för en person och/eller för produkten. Om denna hänvisning inte beaktas, kan det leda till personskador och/eller apparatskador.

→ Denna pil pekar på försiktighetsåtgärder som kan vidtas för att avvärra faran.

## OBSERVERA

Denna hänvisning ger dig rekommendationer för användningen och användbara tips för montering av tillbehör för värmaren.

## FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR

De allmänna arbetsmiljöföreskrifterna och motsvarande verkstads- och driftskyddsanvisningar skall alltid beaktas.

## SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR MONTERING OCH REPARATION



## VARNING

Felaktig montering eller reparation av Eberspächervärmare kan orsaka brand eller medföra att giftiga gaser tränger in i fordonskupén.

Det kan medföra risk för livshotande skador.

→ Värmaren och/eller tillbehör får endast monteras eller repareras av auktoriserad och utbildad personal i enlighet med föreskrifterna i den tekniska dokumentationen. Vid reparation skall originalreservdelar användas.

→ Montering och reparation utförd av icke auktoriserad och utbildad personal, reparation med icke-originaldelar eller utan erforderlig teknisk dokumentation för montering resp. reparation medför risker och är därför inte tillåten.

→ Montering enligt detta monteringsförslag får endast utföras i anslutning till för utrustningen gällande tekniska beskrivningar, monteringsanvisningar, bruksanvisningar och underhållsanvisningar. Före och i samband med montering och reparation skall detta dokument läsas noggrant och följas till alla delar. Särskild uppmärksamhet skall ägnas myndighetsföreskrifter, säkerhetsanvisningarna och de allmänna anvisningarna.

Montören skall alltid kontrollera att inga vattenslangar, bränsleslangar och kablage utsätts eller utsätter andra delar i fordonet för skada eller slitage.



## OBSERVERA

- Gällande tekniska normer liksom eventuella föreskrifter från fordonstillverkaren skall följas vid montering och reparation.
- Vid elsvetsning på fordonet skall man för att skydda styrdonet lossa pluskabeln på batteriet och ansluta den till jord.

## ANSVARSANSPRÅK / GARANTI

Eberspächer tar inget ansvar för brister och skador som orsakas av montering eller reparation som utförts av icke auktoriserad och utbildad personal.

En förutsättning för att garantin skall gälla och ansvarsanspråk kunna tillgodoses är att de lagstadgade föreskrifterna och säkerhetsanvisningarna följs.

Om de lagstadgade föreskrifterna och säkerhetsanvisningarna inte beaktas upphör garantin och tillverkarens ansvar att gälla.

# 1 INLEDNING

YTTERLIGARE INFORMATION OM MONTERINGSFÖRSLAGETS  
GILTIGHET

NÖDVÄNDIGA DELAR FÖR MONTERINGEN

ANTAL	BENÄMNING	BESTÄLLNINGSNR:
1	Tankdykrör	2440015
1	Tankdykrör	2440020
1	Specialborr	2440016

## OBSERVERA

I den fordonsspecifika monteringssatsen ingår alla delar som behövs för monteringen.

ERFORDERLIGA SPECIALVERKTYG

- Specialborr 13mm
- Gradverktyg

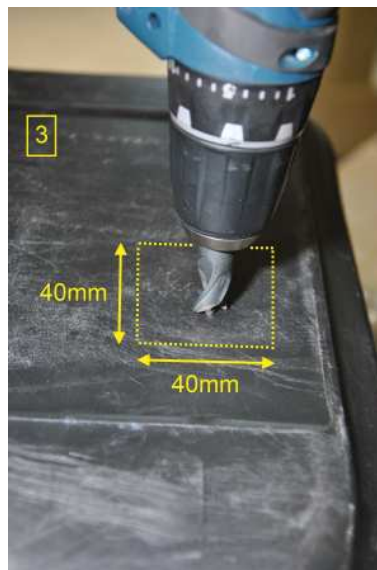
ÅTDRAGNINGSMOMENT

Om åtdragningsmoment ej finns angivna dra i så fall åt skruvförbanden (6-kantsskruv och 6-kantsmutter) enligt följande tabell.

Skruvförband	Åtdragningsmoment

## 2 FÖRBEREDELSE AV BRÄNSLETANK

1. Viktigt! Demontera ej monteringsstråden.
2. Tanken skall vara nästan tom på bränsle.
3. Tankdykröret behöver en plan yta 40X40mm ovanpå tanken eller högt upp på sidan.



## 3 MONTERING

Leta upp en plan yta som är minst 40X40 mm, på tankens ovansida eller så högt upp som möjligt på tankens sida.  
Dock inte högre än att tankdykröret når ner till ca 20mm från botten på tanken. Se bild 1.

Märk upp i mitten av den plana ytan för borrar.

Vid borrar i sida av tank, tänk på att tankdykröret måste bockas och blir därför kortare!

Rengör noga!!

Se även ytterligare information i monteringsanvisning för aktuellt fordon samt teknisk beskrivning för aktuell värmare värmaren.

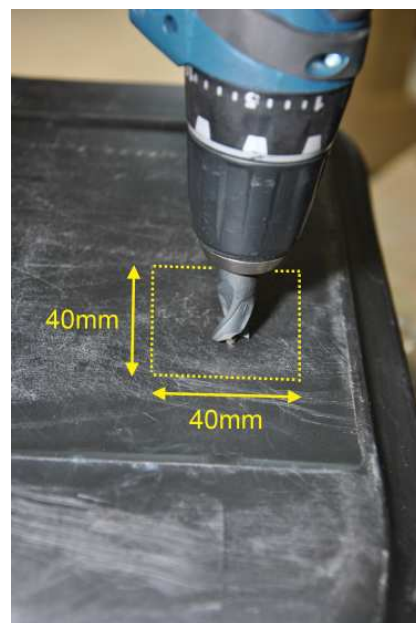


Bild 1.

**OBS: Kontrollera bränslenivån i tanken innan borrar!**

Borra vinkelrätt med specialbora (vårt art.nr: 2440016) mot ytan i märkningen som gjordes i bild 1.

Borra med låg hastighet!

Om eventuella grader uppstår, grada med gradverktyg. Använd ej fil!  
Använd dammsugare för att suga upp graderna så de inte hamnar i tanken.



Bild 2.

## 3 MONTERING

Vid montering i sidan av tanken, bocka enligt bild 3 och 4.

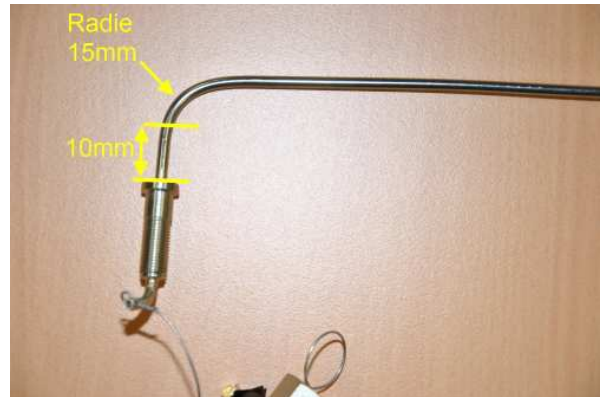


Bild 3.

Vid montering i sidan av tanken tänk på att anslutningsröret skall peka något uppåt!

Tankdykröret skall inte vara närmare botten än ca 20mm.  
Vid kapning av tankdykröret, glöm inte att grada och blåsa rent röret!



Bild 4.

## 3 MONTERING

Räta ut monteringsråden och stoppa in tankdykröret i tanken.



Bild 5.

Släpp ner hela tankdykröret i tanken så endast tråden sticker upp.



Bild 6.

Stoppa in den första brickan.  
Lirka i tråden så att brickan ramlar på plats på rörets gängor.  
Dra upp röret något för att kontrollera att brickan hamnat på plats.

Släpp ner röret igen.



Bild 7.



## 3 MONTERING

Vik fjäderbrickan precis så den går att få den igenom hålet.

Var försiktig så inte brickan viker sig vilket medför svårigheter att få den på gängorna.

Lirka i tråden så att brickan ramlar på plats på rörets gängor.  
Dra upp röret något för att kontrollera att brickan hamnat på plats.

Släpp ner röret igen.



Bild 8.

Upprepa proceduren enligt ovan, men smörj gärna gummibrickan med silikonspray eller liknande för att underlätta att få på den på gängorna.

Lirka och dra något hårdare än tidigare för att få den på plats..



Bild 9.

Dra upp röret och kontrollera att gummibrickan ligger rätt i hålet.  
Flänsen på gummibrickan skall ligga i hålet och inte under.

Håll röret på plats så det inte ramlar in i tanken igen.



Bild 10.

## 3 MONTERING

Gänga på muttern på tankdykröret.



Bild 11.

Rikta in tankdykröret.  
Tänk på att anslutningen skall peka något uppåt.  
Se även bild 4.

Dra åt muttern.

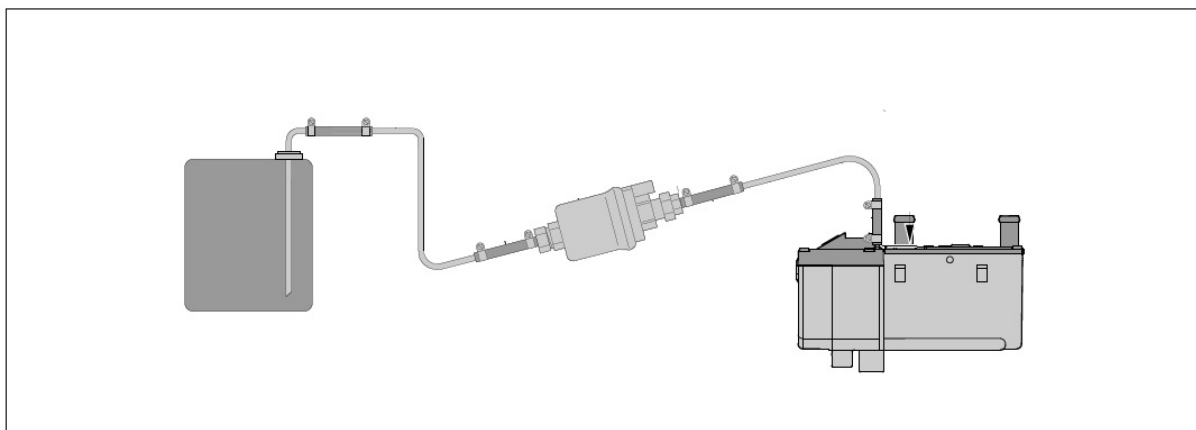
Ta bort monteringsstråden.



Bild 12.

## 3 MONTERING

Principskiss för installation av bränsle.  
Se även monteringsanvisning för aktuellt fordon, eller teknisk  
beskrivning för aktuell värmare.



## 4 EFTER MONTERINGEN

Efter montering. VIKTIGT!

1. Kontrollera att tankdykrörets mutter är åtdragen.
2. Kontrollera att bränsle slangar och dess slangklämmor.  
Är korrekt monterade samt att slangklämmorna är åtdragna.



Headquarters:

J. Eberspächer GmbH & Co. KG

Eberspächerstrasse 24

D-73730 Esslingen

Hotline: 0800 1234300

Fax-Hotline: 01805 262624

info@eberspaecher.com

www.eberspaecher.com

Upprättad av:

Eberspächer AB

Kardanvägen 34

S-46138 Trollhättan

08-6831100

[info@eberspaecher.de](mailto:info@eberspaecher.de)

[www.eberspaecher.se](http://www.eberspaecher.se)



**Eberspächer**