

INSTRUCTIES VOOR INSTALLATIE EN GEBRUIK

29.04.2022

BEVESTIGING VAN KOPPELINRICHTINGEN: RICHTWAARDEN VOOR AANHAALMOMENTEN VAN MONTAGESCHROEVEN, INDIEN NIET AANGEGEVEN DOOR DE FABRIKANT VAN HET VOERTUIG

BELANGRIJKE OPMERKING

zie bijgevoegd of apart document BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

BEVESTIGING VAN KOPPELINRICHTINGEN:

RICHTWAARDEN VOOR AANHAALMOMENTEN VAN MONTAGESCHROEVEN, INDIEN NIET AANGEGEVEN DOOR DE FABRIKANT VAN HET VOERTUIG

ALGEMEEN:

Het aanhaalmoment is het koppel waarnaar schroeven tijdens de montage worden aangescherpt. Dit koppel wordt overgedragen naar de schroef of moer door middel van een geschikte, verstelbare momentsleutel. Dit genereert een voorbelastingskracht voor de montage, vereist voor de veilige installatie van de schroef.



OPMERKING:

Bij de installatie van het trekhaakframe moeten de relevante verordeningen (bijv. Voorschriften voor ongevallenpreventie voor voertuigen) en de richtlijnen inzake opzetstukken van de fabrikanten van de voertuigen in acht worden genomen.

Als de eigenaar van het voertuig niet beschikt over voldoende vaardig personeel en de noodzakelijke technische uitrusting, mag de bevestiging uitsluitend worden uitgevoerd door een gespecialiseerde werkplaats.



BELANGRIJK:

Normaal gesproken worden de bouten niet bijgeleverd. Daarom moet voor de montage voorkeur worden gegeven aan de gegevens van de fabrikanten van de voertuigen. Bij ontbrekende gegevens moeten de lengtes van de schroeven zo gedimensioneerd worden dat ten minste 1,2 x de diameter van de schroef in de draad van de moer is geschroefd. Voor het verkrijgen van het correcte aanhaalmoment moet een momentsleutel gebruikt worden.

TOEPASSINGSGBIED:

De volgende informatie betreft schroeven en moeren van koolstofstaal en gelegeerd staal met metrische draad. De bevestiging van verbindingsinrichtingen gebeurt normaal gesproken door middel van schroeven van kwaliteit 10.9.



WAARSCHUWING:

De onderstaande tabel is niet van toepassing voor schroeven of moeren gemaakt van andere materialen; in dat geval is alleen de informatie van de fabrikant van het voertuig van toepassing. Dit geldt met name voor schroefdraad in gegoten materiaal, bijv. op de achterassen, transmissiehuizen, enz.

BEVESTIGING VAN KOPPELINRICHTINGEN:

Bij het ontbreken van gegevens van de fabrikant van het voertuig, moeten de volgende aanhaalmomenten in aanmerking worden genomen. De waarden gelden voor een totaal wrijvingscoëfficiënt van $\mu = 0,14$ (komt overeen met niet-gesmeerd, licht geolied en gefosfatiseerde oppervlaktekwaliteit) en zijn gebaseerd op de VDI-richtlijn 2230.

Draadmaat	Kwaliteit schroef	aanhaalmoment [Nm]
M10	10.9	79
M12	10.9	137
M14	10.9	218
M16	10.9	338
M18	10.9	469
M20	10.9	661



M24	10.9	1136
-----	------	------

Voor andere soorten of kwaliteit schroeven moet contact worden opgenomen met uw gespecialiseerde dealer.