

INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNINGAR

29.04.2022

FASTSÄTTNING AV ANSLUTNINGSANORDNINGARNA: RIKTVÄRDEN FÖR ÅTDRAGNINGSMOMENT FÖR FÄSTSKRUVAR OM FORDONSTILLVERKAREN INTE SPECIFICERAR

VIKTIGA ANVISNINGAR:

se bilaga eller separat dokument BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

FASTSÄTTNING AV ANSLUTNINGSANORDNINGARNA:

RIKTVÄRDEN FÖR ÅTDRAGNINGSMOMENT FÖR FÄSTSKRUVAR OM FORDONSTILLVERKAREN INTE SPECIFICERAR

ALLMÄNT:

Åtdragningsmomentet är ett moment med vilket skruvarna dras under monteringen. Detta moment överförs till skruven eller muttern med en justerbar, lämplig momentnyckel. Detta genererar en monteringsförspänningskraft som krävs för säker installation av skruven.



ANM.:

Berörda bestämmelser (t.ex. Olycksförebyggande bestämmelser för fordon) och riktlinjer som bifogas från fordonstillverkare måste iakttas vid installering av bogserramen! Om fordonsägaren inte har lämplig kvalificerad arbetskraft och nödvändig teknisk utrustning, får fästet endast utföras av en specialistverkstad.



VIKTIGT:

Normalt ingår inte bultarna i leveransen. Därför föredras fordonstillverkarnas uppgifter för fastsättning. Vid saknade uppgifter ska skruvlängderna dimensioneras så att skruvdiametern i muttergången är minst 1,2 x.
En momentnyckel måste användas för att få korrekt åtdragningsmoment.

TILLÄMPNINGSSOMRÅDE:

Följande information avser skruvar och muttrar av kolstål och legerat stål med en metrisk gänga. Fästet av anslutningsanordningar görs normalt med hjälp av skruvar kvalitet 10.9.



VARNING:

Följande tabell gäller inte skruvar eller muttrar av andra material; i detta fall gäller endast den information som tillhandahålls av fordonstillverkaren. Detta gäller särskilt gängor i gjutna material, t.ex. på bakaxlar, växellådshus etc.

FASTSÄTTNING AV ANSLUTNINGSANORDNINGARNA:

Vid saknade uppgifter från fordonstillverkaren ska följande åtdragningsmoment beaktas. Värdena gäller för en total friktionskoefficient på $\mu = 0,14$ (motsvarar icke smord lätt oljad och fosfatiserad ytkvalitet) och baseras på VDI-riktlinje 2230.

Gängstorlek	Skruvqualität	åtdragningsmoment [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

Med andra typer av skruvar eller kvaliteter kontakta oss eller din specialist återförsäljare.