

TECHNISCHE GEGEVENS**Oliesoort**

Automatische transmissie-olie AQ-ATF, type A, suffix A.

Aanhaalkoppels

Bout (134) voor bevestiging kleppenhuys (140) aan stuurhuys (1)

M 8 x 1 4,1 mkg
M 12 x 1,5 13,5 mkg

Bout (95) voor bevestiging stuurhuis (bij niet-gedeelde uitvoering)

M 8 x 1 4,1 mkg
M 12 x 1,5 13,5 mkg

Contraoer (27) van stelbout (62) 7,1 mkg

Moer van pasbout (bevestiging stuuras op wormas bij niet-gedeelde uitvoering)

M 8 3,4 mkg
M 10 x 1,25 4,9 mkg

Moer van stuurwiel, stuuras met conus 1 : 20

M 22 x 1,5 7,5...8,5 mkg
M 24 x 1,5 8 ...9 mkg

Moer van stuurwiel, stuuras met cilindrische kerfveranding en conus 1 : 16

M 22 x 1,5 4 ...5 mkg

Sleepcontact 0,5 mkg

Bouten van kruiskoppeling

M 8 3,4 mkg
M 10 x 1,25 4,9 mkg

Bouten voor bevestiging van stuurstoel aan chassis 18,5 mkg

Bouten voor bevestiging van stuurhuys aan stuurstoel 35 mkg

Moer (67) van pitmanarm 50 mkg

Bouten (25) voor bevestiging deksel (20) aan stuurhuys (1)

M 8 x 1 3,7 mkg
M 10 x 1 7,0 mkg

Bouten (34) voor bevestiging tussenflens (35) aan kleppenhuys (130) 13,5 mkg

Bouten (51 en 52) voor bevestiging huys (69) aan tussenflens (35) 4,2 mkg

Weerstandmomenten

Lagering van de wormas (40) in het kleppenhuys (130) voor de keuze van de loopring (146)

2,5...4,5 cmkg

Afdichtring (41) per ring < 2 cmkg

Afdichtring (149) 1 ...2 cmkg

Afdichtring (144) 1 cmkg

Wormas (40) in stuurmoer (112) 2 ...5 cmkg

Totale stuurinrichting in de middenstand („druk-punt”) 4...6 cmkg meer dan een halve omwenteling voor de eindstanden

Lagering van conisch tandwiel (74) in huys (69) 1,5...2,5 cmkg

**CARACTERISTIQUES
TECHNIQUES****Type d'huile**

Liquide pour transmission automatique AQ-ATF type A, suffixe A.

Couples de serrage

Boulon (134) de fixation du corps de soupape (140) au boîtier (1)

M 8 x 1 4,1 mkg
M 12 x 1,5 13,5 mkg

Boulon (95) de fixation de la colonne de direction (type simple)

M 8 x 1 4,1 mkg
M 12 x 1,5 13,5 mkg

Contre-écrou (27) du boulon de réglage (62) 7,1 mkg

Ecrou de la vis ajustée (fixation de l'axe de direction sur le vis sans fin)

M 8 3,4 mkg
M 10 x 1,25 4,9 mkg

Ecrou du volant de direction, axe de direction à cône 1 : 20

M 22 x 1,5 7,5...8,5 mkg
M 24 x 1,5 8 ...9 mkg

Ecrou du volant de direction, axe de direction avec cannelures cylindriques et cône 1 : 16

M 22 x 1,5 4 ...5 mkg

Contact frotteur 0,5 mkg

Boulons d'accouplement de cardan

M 8 3,4 mkg
M 10 x 1,25 4,9 mkg

Boulons de fixation du support de direction au châssis 18,5 mkg

Boulons de fixation du boîtier de direction au support de direction 35 mkg

Ecrou (67) du levier de direction 50 mkg

Ecrou (25) de fixation du couvercle (20) sur le boîtier (1)

M 8 x 1 3,7 mkg
M 10 x 1 7,0 mkg

Boulons (34) de fixation de la bride intermédiaire (35) 13,5 mkg

Boulons (51 et 52) de fixation du boîtier (69) 4,2 mkg

Couples de friction

Couple de la vis sans fin (40) dans le logement des soupapes (130) pour le choix de la rondelle de butée (146)

2,5...4,5 cmkg

Bague d'étanchéité (41) par bague < 2 cmkg

Bague d'étanchéité (149) 1 ...2 cmkg

Bague d'étanchéité (144) 1 cmkg

Vis sans fin (40) dans l'écrou de direction (112)

2 ...5 cmkg

Direction assemblée en position médiane („point de poussée”) 4...6 cmkg plus d'un demi-tour avant la butée

Couple du pignon conique (74) dans le boîtier de transfert à renvoi d'angle (69) 1,5...2,5 cmkg

Axiale speling stelbout (62) 0,05 mm

Flankspeling tandwielen (74 en 79) 0,04 mm

Kooi (42) van dubbel naaldlager

tolerantiegroepen

0 ... -0,002 mm
-0,002 ... -0,004 mm
-0,004 ... -0,006 mm
-0,006 ... -0,008 mm
-0,008 ... -0,010 mm

Loopring (146)

Dikte: 2,900 ... 3,400 mm met stappen van 0,01 mm

Afdichtring (149)

Buitendiameter	dikte
69,5 mm	2,2 ... 2,3 mm
69,3 mm	2,1 ... 2,2 mm

Afdichtring (41)

Buitendiameter	dikte
61,9 mm	1,5 ... 1,6 mm
62,1 mm	1,4 ... 1,5 mm

Afdichtring (144)

Dikte: 2,5; 2,6; 2,7; 2,8 mm

Afstelplaatjes (78)

Dikte: 0,1; 0,12; 0,15; 0,2; 0,3; 0,4; 0,6; 1,0 mm

Afstelringen (72)

Dikte: 0,05; 0,1; 0,12; 0,15; 0,2; 0,3; 0,4; 0,6; 1,0 mm

Jeu axiale de la vis de rattrapage de jeu (62) 0,05 mm

Jeu entre-dents des pignons (74 et 79) 0,04 mm

Cage (42) à rangées d'aiguilles (42)

groupes de tolérances

0 ... -0,002 mm
-0,002 ... -0,004 mm
-0,004 ... -0,006 mm
-0,006 ... -0,008 mm
-0,008 ... -0,010 mm

Rondelle de butée du roulement (146)

Épaisseur: 2,900...3,400 mm avec différences de 0,01 mm

Bague d'étanchéité (149)

Diamètre extérieur	épaisseur
69,5 mm	2,2...2,3 mm
69,3 mm	2,1...2,2 mm

Bague d'étanchéité (41)

Diamètre extérieur	épaisseur
61,9 mm	1,5...1,6 mm
62,1 mm	1,4...1,5 mm

Bague d'étanchéité (144)

Épaisseur: 2,5; 2,6; 2,7; 2,8 mm

Entretoises (78)

Épaisseur: 0,1; 0,12; 0,15; 0,2; 0,3; 0,4; 0,6; 1,0 mm

Rondelles d'appui (72)

Épaisseur: 0,05; 0,1; 0,12; 0,15; 0,2; 0,3; 0,4; 0,6; 1,0 mm