

## HANDREMVENTIEL (961 722 XXX 0)

WABCO is erover geïnformeerd dat in omstandigheden waarin het handhefboommechanisme versleten is, de WABCO-handremventielen niet goed functioneren. In het bijzonder hebben we een klein aantal handremventielen uit het veld ontvangen waar de hendel op een dussdanige manier draaide waardoor de ventielen niet veilig in de parkeerstand vergrendelden.

### BESCHRIJVING

Het binnenste handhefboommechanisme van het handremventiel zorgt voor de vergrendeling/ontgrendeling van de handhendel in de parkeerstand. Draaiing van de hendel van de handhefboom wordt door het ontwerp voorkomen, met uitzondering van kleine toleranties van +/-10 graden (kleine speling tussen onderdelen). In sommige onderzochte onderdelen waar de binnenste handhefboom was versleten, kon de hendel buiten de normale toleranties worden gedraaid.

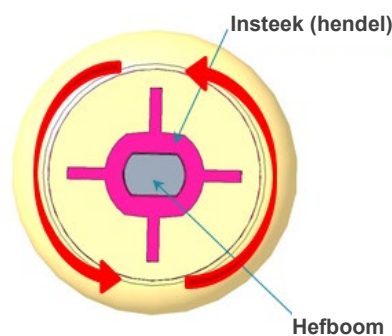
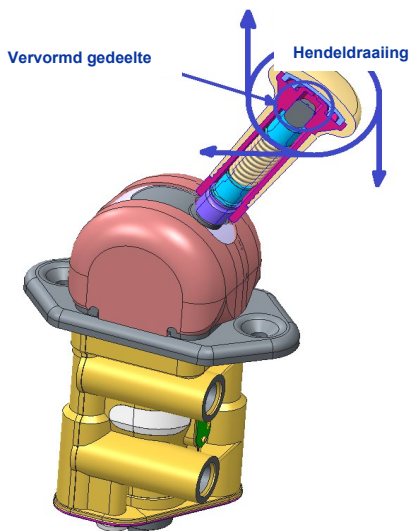
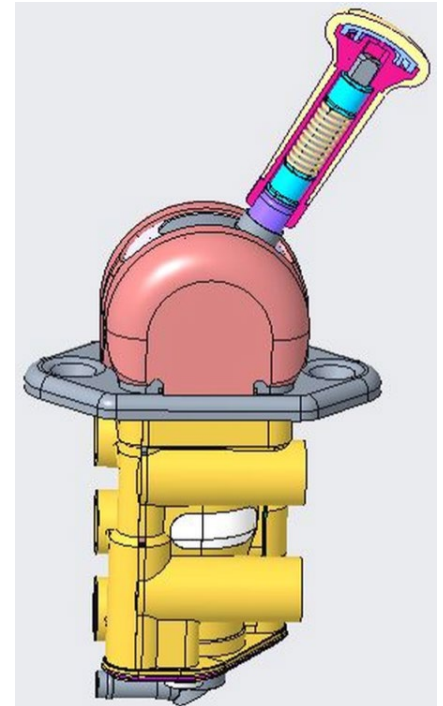
In het geval dat de handremventielhendel buiten de normale hierboven beschreven toleranties kan worden gedraaid, betekent dit dat de binnenste handhefboom is versleten. Onder deze omstandigheden is een veilige vergrendeling van de handhefboom in de parkeerstand niet gegarandeerd.

### AANBEVELING

Een handremventiel is net als elk andere mechanische component onderhevig aan slijtage en moet worden vervangen als een veilige werking niet langer gegarandeerd is. We adviseren dringend dat u alle klanten die het handremventiel gebruiken, informeert over het risico op versleten handremventielen.

Met name handremventielen met handhefboom die in totaal meer dan 20 graden gedraaid kunnen worden (te hoge speling tussen onderdelen) in de rijstand zijn versleten en moeten vervangen worden. Controle wordt uitgevoerd door een draaibeweging van maximale stand links naar maximale stand rechts van de hendel zoals hieronder afgebeeld.

Afbeelding 1: Handremventiel



## MOGELIJK BETROKKEN WABCO-HANDREMVENTIELEN

Alleen sommige varianten (onderdeelnummer hieronder) uit de serie 961 722 xxx 0 van de handremventielen vallen onder dit productadvies.

Tabel 1: Onderdeelnummers

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 4674100110 | 9617221580 | 9617222520 | 9617222667 |
| 4674100120 | 9617221590 | 9617222527 | 9617222670 |
| 4674100150 | 9617221700 | 9617222540 | 9617222690 |
| 8845018410 | 9617221710 | 9617222547 | 9617222697 |
| 8845019290 | 9617221750 | 9617222580 | 9617222720 |
| 8845025210 | 9617221757 | 9617222587 | 9617222730 |
| 9617221500 | 9617221790 | 9617222600 | 9617222810 |
| 9617221507 | 9617221800 | 9617222607 | 9617222840 |
| 9617221510 | 9617221830 | 9617222620 | 9617222860 |
| 9617221517 | 9617221840 | 9617222627 | 9617222910 |
| 9617221520 | 9617221860 | 9617222640 | 9617222920 |
| 9617221550 | 9617222250 | 9617222647 | 9617223020 |
| 9617221560 | 9617222400 | 9617222650 | 9617223120 |
| 9617221567 | 9617222410 | 9617222657 | 9617223127 |
| 9617221570 | 9617222510 | 9617222660 | 9617223250 |
| 9617230560 |            |            |            |

Afbeelding 2: Handhefboom met twee pennen



Afbeelding 3: Handhefboom met twee pennen (vooraanzicht)



In gemonteerde toestand kan het WABCO-handremventiel worden geïdentificeerd door twee metalen pennen in het onderste deel van de hendel, zie afbeelding 2 & 3.