

Assembly Instruction

Document No. 260742	Revision A				permobil
Production state SERIES					
Preform Date 2014-03-18	Preform By TSN	Approved Date 3/9/2015	Approved By GHT	Page 1/2	

Installation of Drive wheel

List of parts that should be in the set.

- | | | | | | |
|----|--------|---|----|--------|--|
| 1. | Qty. 1 | Hubcap | 4. | Qty. 1 | Washer, 8 Fe/Zn 5 C1 (TBR SB 8,4x26x5) |
| 2. | Qty. 1 | Screw, ISO 4762 M8x35 10.9 Fe/Zn 5 C2 / Locking coat DIN 267-28 | 5. | Qty. 1 | Washer, PA6 (8,4x15x1,5 type F). |
| 3. | Qty. 1 | Shimwasher DIN 988 8 A2 (DB 8x14x0.5 Stainless) | 6. | Qty. 1 | Wheel |
| | | | 7. | Qty. 1 | Parallel key DIN 6885A 6x6x36 |

⚠ WARNING!

The use of studded tires increases the risk of damage to the surface you drive on. Permobil studded tires are only meant for outdoor use and driving on eg. grass, gravel, asphalt, ice and snow.

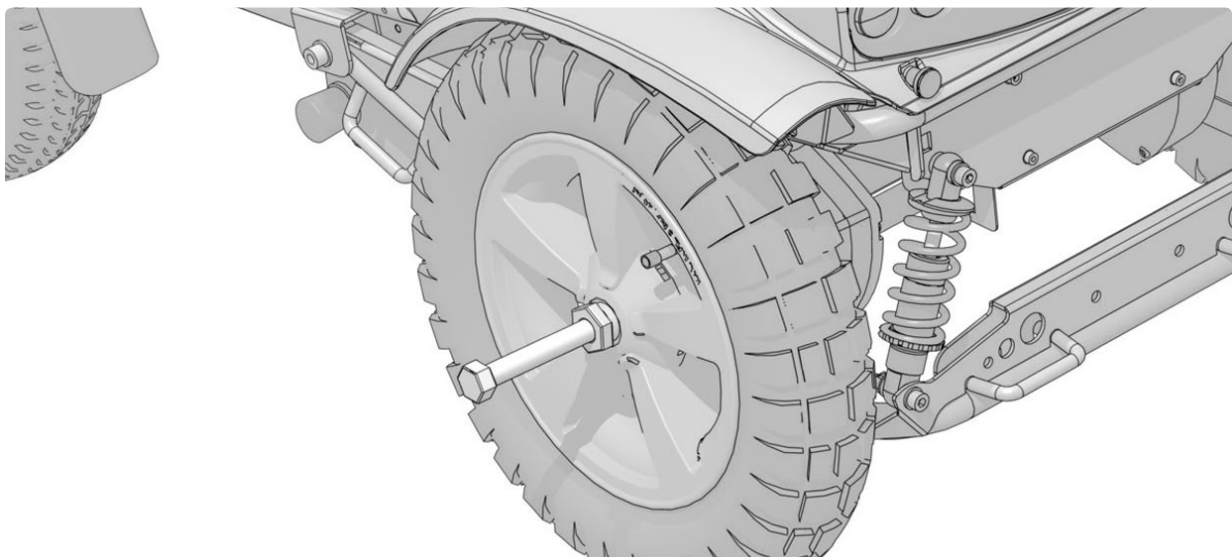
Removal of existing wheel

1. Switch off the power supply with the On/Off key on the control panel.
2. Lift up and chock up the wheelchair chassis so that the wheel in question is free of the ground.

⚠ WARNING!

The wheelchair must not be lifted by the seat or seat lift as this can damage the wheelchair and its components.

3. Loosen and remove the hub cap 1, the screw 2 and the washers 3, 4 and 5. See the illustration.
4. Pull the wheel off the axle. Use the removing tool 304103-99-0 if the wheel is hard to remove. See the illustration.



Removing tool 304103-99-0

Assembly Instruction

Document No. 260742	Revision A				permobil
Production state SERIES					
Preform Date 2014-03-18	Preform By TSN	Approved Date 3/9/2015	Approved By GHT	Page 2/2	

Installation of wheel

1. Check that the axle and rim are not damaged. If necessary, clean to remove dirt and rust. Replace damaged parts.
2. Check that the parallel key is properly located and is not damaged. Fit a new parallel key if necessary.
3. Lubricate the axle with a thin layer of copper paste (Würth 0893800x, Art. no.: 1820540).

⚠ WARNING!

The threads on the screw and in the screw hole must not be lubricated. Clean the threads if necessary.

4. Fit the wheel on the axle using just your hands. Check that the wheel is fully located on the axle. If necessary, use a rubber mallet carefully.
5. Fit the four washers 3, 4 and 5 on the screw 2 and tighten the wheel. Fit the hub cap 1. See the illustration.

Tightening torque: 33 Nm.

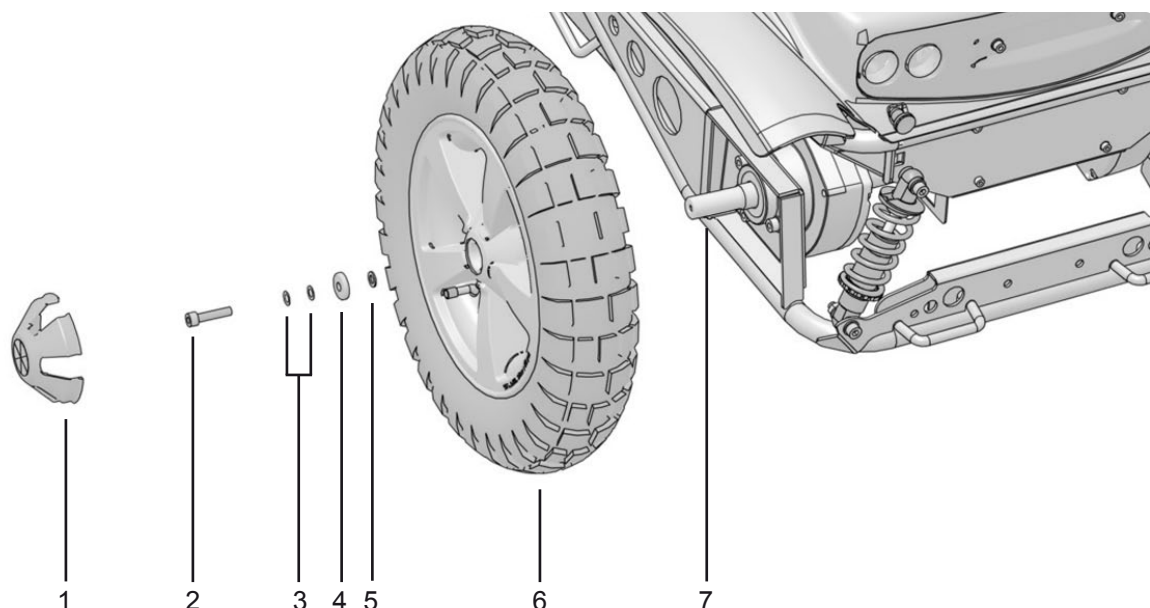
⚠ WARNING!

Screws must only be used once. Once removed, screws must therefore never be refitted.

No type of screw and washer other than those stated here may be used.

No other type of lock coating or lock liquid may be used.

Do not use an impact wrench for the tightening torque.



Installation of wheel.

Assembly Instruction

Document No. 260742	Revision A				permobil
Production state SERIES					
Preform Date 2014-03-18	Preform By TSN	Approved Date 3/9/2015	Approved By GHT	Page 1/2	

Montering av drivhjul

Delar som ska ingå i satsen

1.	1 st.	Navkapsel	4.	1 st.	Bricka, 8 Fe/Zn 5 C1
2.	1 st.	Skruv, ISO 4762 M8x35 10.9 Fe/Zn 5 C2 / Locking coat DIN 267-28	5.	1 st.	Bricka, PA6 (8,4x15x1,5 type F).
3.	1 st.	Shimsbricka DIN 988 8 A2 (DB 8x14x0.5 Rostfri)	6.	1 st.	Hjul
			7.	1 st.	Kil DIN 6885A 6x6x36

⚠ VARNING!

Användning av dubbdäck ökar risken för skador på underlaget du kör på. Permobil's dubbdäck är enbart avsedda för utomhusbruk och körning på ex.vis gräs, grus, asfalt, is och snö.

Demontering av befintligt hjul

1. Stäng av strömförsörjningen via AV/PÅ-knappen på manöverpanelen.
2. Lyft upp och palla under rullstolens chassi så att aktuellt hjul går fritt från underlaget.

⚠ VARNING!

Rullstolen får ej lyftas i sits eller sislyft då detta kan skada rullstolen och dess komponenter.

3. Lossa och ta bort navkapseln 1, skruven 2 och brickorna 3, 4 och 5, se bild 2.
4. Drag hjulet av axeln, använd avdragare 304103-99-0 om hjulet sitter hårt, se bild 1.

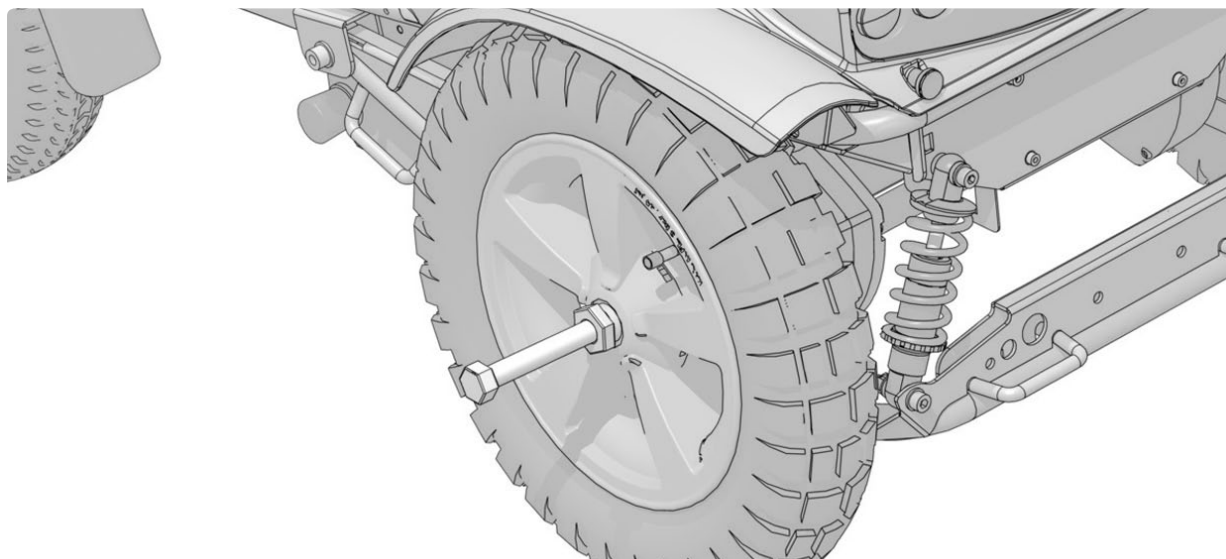


Bild 1. Avdragare 304103-99-0

Assembly Instruction

Document No. 260742	Revision A				permobil
Production state SERIES					
Preform Date 2014-03-18	Preform By TSN	Approved Date 3/9/2015	Approved By GHT	Page 2/2	

Montering av hjul

1. Kontrollera att hjulaxel och fälg inte är skadade. Rengör vid behov för att få bort smuts och rost. Byt ut skadade delar.
2. Kontrollera att kilen sitter fast ordentligt och att den inte är skadad, montera ny kil vid behov.
3. Smörj axeln med ett tunt lager kopparpasta (Würth 0893800x, Art.nr: 1820540).

⚠ VARNING!

Gångorna på skruven och i skruvhålet får inte smörjas. Rengör gångorna vid behov.

4. Passa in hjulet på axeln, använd endast handkraft. Kontrollera att hjulet bottnar på axeln. Vid behov, använd försiktigt en gummiklubba.
5. Montera de fyra brickorna 3, 4 och 5 på skruven 2, dra fast hjulet. Montera navkapseln 1, se bild 2.

Åtdragningsmoment: 33 Nm.

⚠ VARNING!

Skraven får bara användas en gång, demonterad skruv får därför aldrig återmonteras.

Annan typ av skruv och brickor än här angivna får ej användas.

Annan typ av låsbeläggning eller låsvätska får ej användas.

Använd ej (slag-)mutterdragare för åtdragningsmomentet.

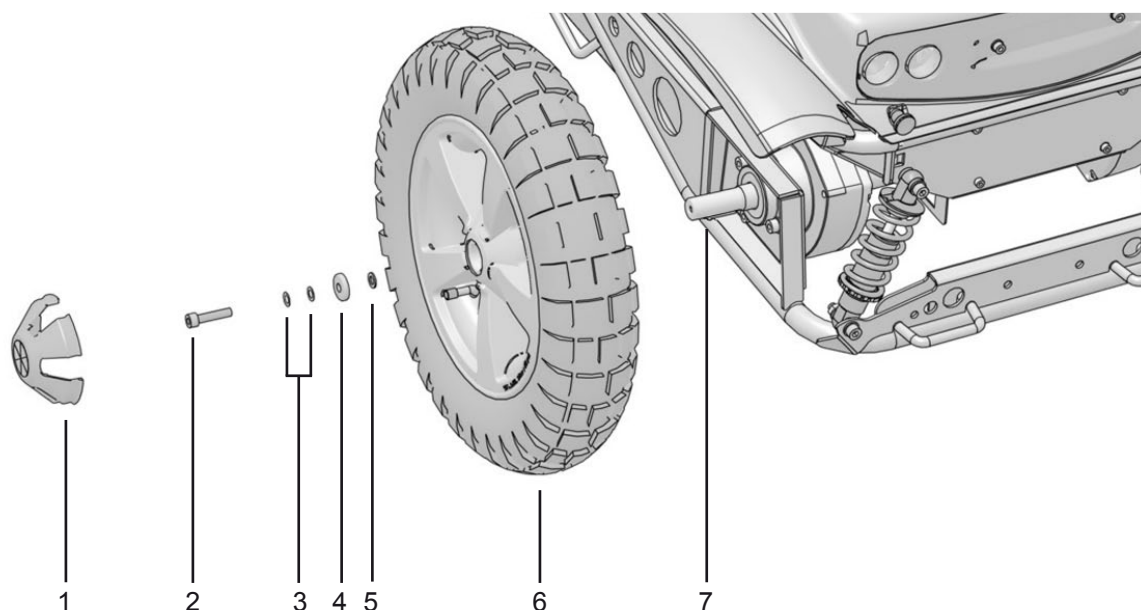


Bild 2. Montering av hjul.

Assembly Instruction

Document No. 260742	Revision A				permobil
Production state SERIES					
Preform Date 2014-03-18	Preform By TSN	Approved Date 3/9/2015	Approved By GHT	Page 1/2	

Montering av drivhjul

Elementer som skal inkluderes i pakken

- | | | | | | |
|----|--------|---|----|--------|---------------------------------------|
| 1. | 1 stk. | Navkapsel | 4. | 1 stk. | Skive, 8 Fe/Zn 5 C1 (TBR SB 8,4x26x5) |
| 2. | 1 stk. | Skrue, ISO 4762 M8x35 10.9 Fe/Zn 5 C2 / Locking coat DIN 267-28 | 5. | 1 stk. | Skive, PA6 (8,4x15x1,5 type F). |
| 3. | 1 stk. | Shimskive DIN 988 8 A2 (DB 8x14x0.5 Rostfri) | 6. | 1 stk. | Hjul |
| | | | 7. | 1 stk. | Låsesplint DIN 6885A 6x6x36 |

⚠ ADVARSEL!

Bruk av piggdekk øker risikoen for skader på underlaget du kjører på. Permobil's piggdekk er bare for utendørs bruk og kjøring på f.eks grass, grus, asfalt, is og snø.

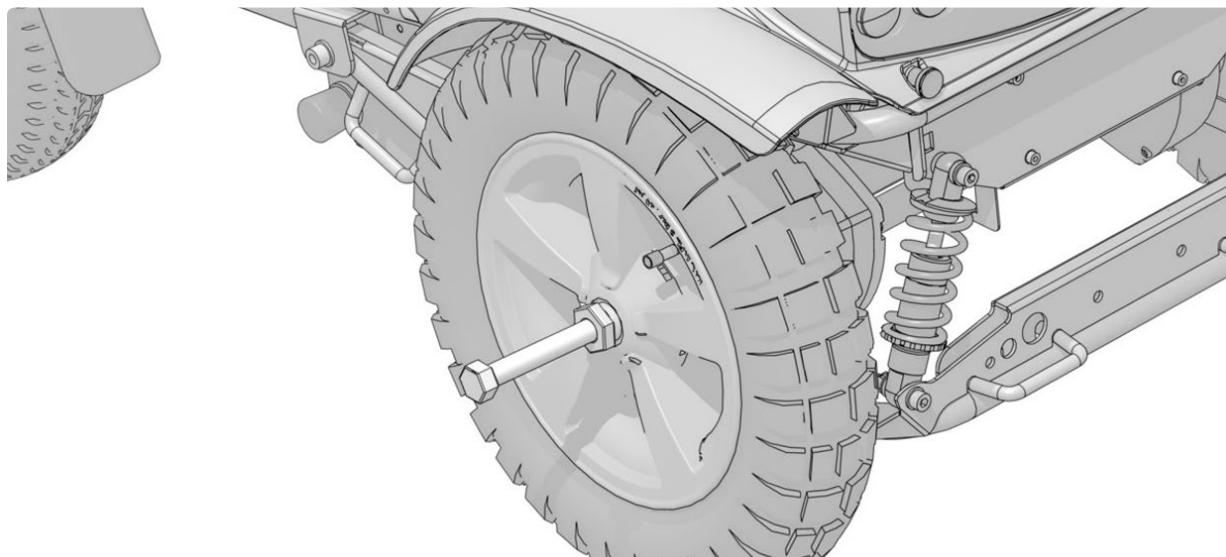
Demontering av eksisterende hjul

1. Slå av strømtilførselen med Av/På-knappen på betjeningspanelet.
2. Løft og jekk opp rullestolchassiset slik at det aktuelle hjulet er fri fra underlaget.

⚠ ADVARSEL!

Rullestolen må ikke løftes i setet eller seteløfter da dette kan skade rullestolen og dens komponenter.

3. Løsne og ta bort navkapsel 1, skruer 2 og skive 3, 4 og 5. Se bilde 2.
4. Dra hjulet av akselen, bruk avdrager 304103-99-0 dersom hjulet sitter hardt, se bilde 1.



Bilde 1. Avdrager 304103-99-0

Assembly Instruction

Document No. 260742	Revision A				permobil
Production state SERIES					
Preform Date 2014-03-18	Preform By TSN	Approved Date 3/9/2015	Approved By GHT	Page 2/2	

Montering av hjul

1. Kontroller at hjulaksel og felg ikke er skadet. Rengjør ved behov for å fjerne smuss og rust. Bytt skadede deler.
2. Kontroller at låsesplinten sitter ordentlig fast, og at den ikke er skadet. Monter ny låsesplint etter behov.
3. Smør akselen med et tynt lag med kopperpasta (Würth 0893800x, art.nr.: 1820540)

⚠ ADVARSEL!

Gjengene på skruen og i skruetullet skal ikke smøres. Rengjør gjengene etter behov.

4. Sett hjulet inn på akselen, bruk bare håndkraft. Kontroller at hjulet kommer helt inn på akselen. Bruk eventuelt en gummihammer ganske forsiktig.
5. Monter de fire skivene 3, 4 og 5 på skruen 2, og trekk til hjulet. Monter navkapsel 1, se bilde 2.

Tildragningsmoment: 33 Nm.

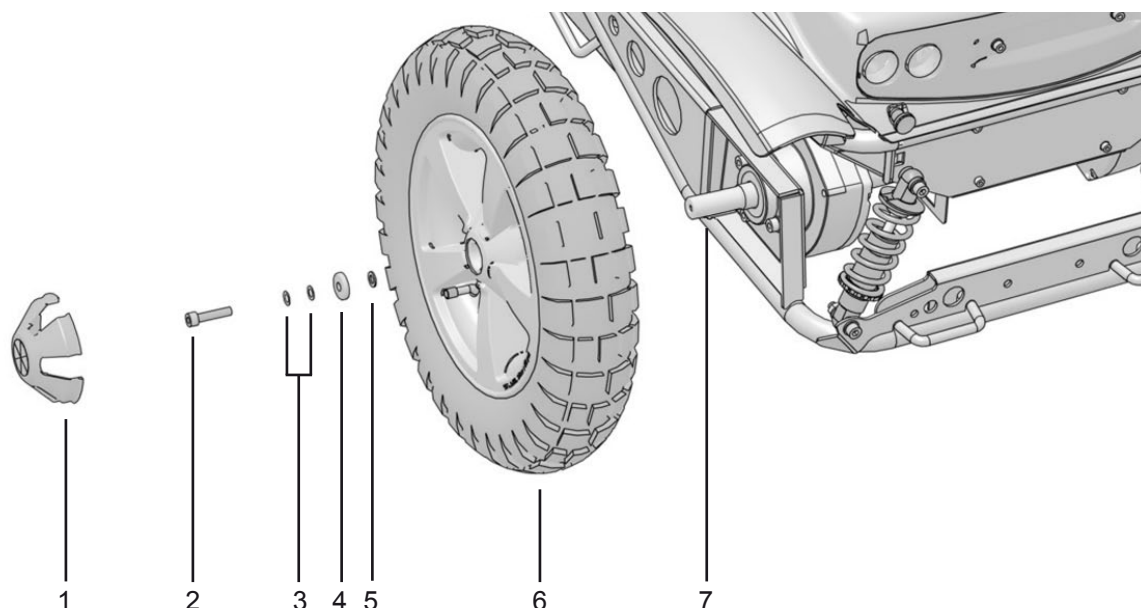
⚠ ADVARSEL!

Skruen skal bare brukes én gang. Demontert skruen skal aldri skrues på igjen.

Annen type skruer og skiver enn det som er angitt her, skal ikke brukes.

Annen type låsbelegg eller låsevæske skal ikke brukes.

Bruk ikke (slag-) mutterdrager for tildragningsmomentet.



Bilde 2. Montering av hjul.