pewag

STRONG IS NOT ENOUGH

www.pewag.com

Montageanleitung

pewag servostar rsc / servostar X / servostar suv

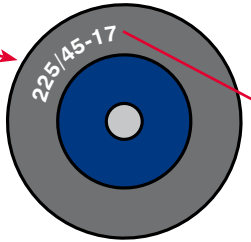
Werkzeuge für die Vorbereitung

Vorbereitung A: Anpassung an die Reifengröße

Preparation video

1

225/45-17



-1

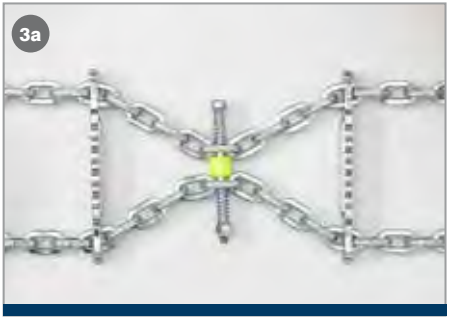
2

215/55-16	840	-4
225/50-16	840	0
235/50-16	840	-4
205/50-17	840	-2
225/45-17	**840**	**-1**
235/45-17	840	-4
245/40-17	840	-2
255/40-17	840	-2
265/40-17	840	-4

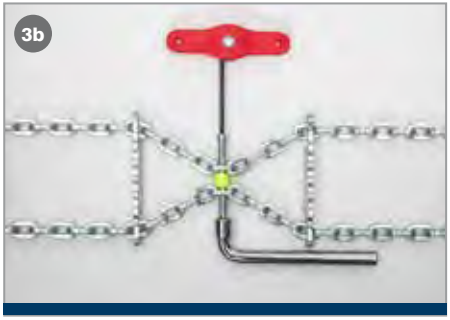
see pages 4 & 5

3

3a



3b



3c

pewag servostar

Dim.	Size RSC	
195/80-13	840	-4
205/75-13	840	-2
175/80-14	840	-2
185/75-14	840	-1
205/70-14	840	-4
215/65-14	840	-2
235/60-14	840	-2
175/75-15	840	-4
185/70-15	840	-3
195/65-15	840	-1
215/60-15	840	-3
235/55-15	840	-3
195/60-16	840	-3
205/55-16	840	OK
215/55-16	840	-4
225/50-16	840	OK
235/50-16	840	-4
255/45-16	840	-2
205/50-17	840	-2
225/45-17	840	-1
235/45-17	840	-4
245/40-17	840	-2
255/40-17	840	-2
265/40-17	840	-4
205/45-18	840	-4
215/40-18	840	OK
225/40-18	840	-2
255/35-18	840	-2
265/35-18	840	-4
295/30-18	840	-1
215/35-19	840	-1
225/35-19	840	-3
245/30-19	840	OK
255/30-19	840	-2
265/30-19	840	-4
225/30-20	840	-4
205/80-13	850	-4
185/80-14	850	-2
195/75-14	850	-1
215/70-14	850	-4
245/60-14	850	-1
185/75-15	850	-4
195/70-15	850	-3
205/65-15	850	-1
225/60-15	850	-2
265/50-15	850	OK
275/50-15	850	-3
175/70-16	850	-2
185/65-16	850	OK
205/60-16	850	-2
225/55-16	850	-3
245/50-16	850	-2
185/60-17	850	-3
195/55-17	850	OK
205/55-17	850	-4
215/50-17	850	OK
225/50-17	850	-4
245/45-17	850	-2
275/40-17	850	-2
215/45-18	850	-2
235/40-18	850	OK
245/40-18	850	-2
275/35-18	850	-1
285/35-18	850	-4
235/35-19	850	OK
245/35-19	850	-3
275/30-19	850	-1
285/30-19	850	-3
235/30-20	850	-1
245/30-20	850	-3
195/80-14	860	-2
205/75-14	860	-1
225/70-14	860	-3
265/60-14	860	-4
175/80-15	860	OK
195/75-15	860	-4
205/70-15	860	-2
215/65-15	860	OK
225/65-15	860	-4
235/60-15	860	-1
285/50-15	860	-2
175/75-16	860	-3
195/65-16	860	OK
205/65-16	860	-4
215/60-16	860	-1
235/55-16	860	-1
255/50-16	860	OK
265/50-16	860	-3
185/65-17	860	-4
215/55-17	860	-2
235/50-17	860	-2
255/45-17	860	OK
265/45-17	860	-3
285/40-17	860	OK
295/40-17	860	-2
215/50-18	860	-4
225/45-18	860	OK
235/45-18	860	-2
255/40-18	860	OK
265/40-18	860	-3
295/35-18	860	-1
225/40-19	860	OK
235/40-19	860	-3
255/35-19	860	OK
265/35-19	860	-2
295/30-19	860	OK
225/35-20	860	-1
235/35-20	860	-4
255/30-20	860	OK
265/30-20	860	-2
275/30-20	860	-4
205/80-14	870	-2
215/75-14	870	-1
235/70-14	870	-3
185/80-15	870	OK
205/75-15	870	-4
215/70-15	870	-2
245/60-15	870	OK
255/60-15	870	-3
275/55-15	870	-2
295/50-15	870	OK
175/80-16	870	-3
185/75-16	870	-2
195/70-16	870	-1
215/65-16	870	-3
225/60-16	870	OK
235/60-16	870	-4
245/55-16	870	OK
255/55-16	870	-3
205/60-17	870	OK
215/60-17	870	-4
225/55-17	870	-1
245/50-17	870	OK
255/50-17	870	-3
275/45-17	870	-1
205/55-18	870	-2
225/50-18	870	-2
245/45-18	870	OK
255/45-18	870	-3
275/40-18	870	OK
285/40-18	870	-3
205/50-19	870	-4
225/45-19	870	-3
245/40-19	870	-1
255/40-19	870	-3
275/35-19	870	OK
285/35-19	870	-2
295/35-19	870	-4
225/40-20	870	-4
245/35-20	870	-1
255/35-20	870	-3
285/30-20	870	-1
295/30-20	870	-3
215/80-14	880	-3
225/75-14	880	OK
195/80-15	880	OK
215/75-15	880	-4
225/70-15	880	-1
195/75-16	880	-2
205/70-16	880	-1
225/65-16	880	-2
245/60-16	880	-3
295/50-16	880	-3
185/70-17	880	OK
205/65-17	880	-1
225/60-17	880	-3
235/55-17	880	OK
245/55-17	880	-3
195/60-18	880	
215/55-18	880	-1
225/55-18	880	-4
235/50-18	880	OK
245/50-18	880	-3
265/45-18	880	-1
275/45-18	880	-4
295/40-18	880	-1
215/50-19	880	-2
235/45-19	880	-1
245/45-19	880	-4
265/40-19	880	-1
275/40-19	880	-4
195/50-20	880	
215/45-20	880	-3
235/40-20	880	-2
245/40-20	880	-4
265/35-20	880	-1
275/35-20	880	-3
245/35-21	880	-4
265/30-21	880	-1
275/30-21	880	-2
285/30-21	880	-4

pewag servostar X

Dim.	Size RSC X	
205/80-15	890 X	-1
225/75-15	890 X	-4
235/70-15	890 X	-1
275/60-15	890 X	-1
195/80-16	890 X	-4
205/75-16	890 X	-2
215/70-16	890 X	OK
235/65-16	890 X	-2
255/60-16	890 X	-2
205/70-17	890 X	-4
215/65-17	890 X	-1
235/60-17	890 X	-2
255/55-17	890 X	-2
275/50-17	890 X	OK
215/60-18	890 X	-2
235/55-18	890 X	-3
255/50-18	890 X	-2
285/45-18	890 X	-2
205/55-19	890 X	OK
225/50-19	890 X	OK
235/50-19	890 X	-3
255/45-19	890 X	-2
285/40-19	890 X	-1
295/40-19	890 X	-4
235/45-20	890 X	-4
255/40-20	890 X	-2
265/40-20	890 X	-4
285/35-20	890 X	OK
295/35-20	890 X	-2
255/35-21	890 X	-2
265/35-21	890 X	-4
295/30-21	890 X	-1
265/30-22	890 X	-4
295/25-22	890 X	OK
215/80-15	900 X	-1
235/75-15	900 X	-4
245/70-15	900 X	-1
205/80-16	900 X	-4
215/75-16	900 X	-2
225/70-16	900 X	OK
235/70-16	900 X	-4
215/70-17	900 X	-3
225/65-17	900 X	-1
245/60-17	900 X	-1
275/55-17	900 X	-4
225/60-18	900 X	-2
245/55-18	900 X	-1
265/50-18	900 X	OK
275/50-18	900 X	-3
295/45-18	900 X	OK
225/55-19	900 X	-3
265/45-19	900 X	OK
275/45-19	900 X	-3
195/55-20	900 X	OK
245/45-20	900 X	-2
275/40-20	900 X	-2
275/35-21	900 X	-1
285/35-21	900 X	-3
285/30-22	900 X	-2
295/30-22	900 X	-4

pewag servostar suv

Dim.	Size RSC V	
215/80-15	910 V	-1
225/75-15	910 V	OK
225/80-15	910 V	-5
235/75-15	910 V	-3
245/70-15	910 V	-1
255/70-15	910 V	-4
195/80-16	910 V	OK
205/80-16	910 V	-3
215/75-16	910 V	-2
225/70-16	910 V	-1
225/75-16	910 V	-5
235/70-16	910 V	-4
255/65-16	910 V	-4
275/60-16	910 V	-4
205/70-17	910 V	OK
215/70-17	910 V	-3
225/65-17	910 V	-1
235/65-17	910 V	-4
245/60-17	910 V	-2
255/60-17	910 V	-4
275/55-17	910 V	-3
225/60-18	910 V	-2
235/60-18	910 V	-4
245/55-18	910 V	-2
255/55-18	910 V	-4
265/50-18	910 V	-1
275/50-18	910 V	-3
285/50-18	910 V	-5
295/45-18	910 V	-1
225/55-19	910 V	-2
235/50-19	910 V	OK
235/55-19	910 V	-5
245/50-19	910 V	-2
255/45-19	910 V	OK
255/50-19	910 V	-4
265/45-19	910 V	-1
275/45-19	910 V	-2
285/45-19	910 V	-4

Dim.	Size RSC V	
295/40-19	910 V	OK
235/45-20	910 V	OK
235/50-20	910 V	-5
245/45-20	910 V	-2
255/40-20	910 V	OK
255/45-20	910 V	-4
265/40-20	910 V	OK
275/40-20	910 V	-2
285/40-20	910 V	-4
295/40-20	910 V	-5
315/35-20	910 V	-2
325/35-20	910 V	-4
245/40-21	910 V	-2
255/40-21	910 V	-4
275/35-21	910 V	-2
285/35-21	910 V	-3
295/35-21	910 V	-4
305/30-21	910 V	OK
315/30-21	910 V	-1
325/30-21	910 V	-2
265/30-22	910 V	OK
265/35-22	910 V	-5
285/30-22	910 V	-2
295/30-22	910 V	-4
245/75-15	920 V	OK
265/70-15	920 V	-1
215/80-16	920 V	-1
235/75-16	920 V	-3
245/70-16	920 V	-1
265/65-16	920 V	-1
225/70-17	920 V	OK
235/70-17	920 V	-3
245/65-17	920 V	-1
255/65-17	920 V	-3
275/60-17	920 V	-3
225/65-18	920 V	-1
235/65-18	920 V	-3

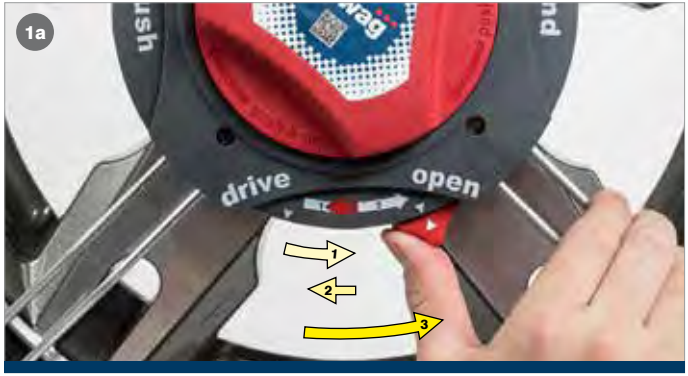
Dim.	Size RSC V	
245/60-18	920 V	-1
255/60-18	920 V	-3
265/55-18	920 V	OK
245/55-19	920 V	-1
255/55-19	920 V	-3
265/50-19	920 V	OK
275/50-19	920 V	-2
295/45-19	920 V	OK
245/50-20	920 V	-1
255/50-20	920 V	-3
265/45-20	920 V	OK
275/45-20	920 V	-2
305/40-20	920 V	-2
335/35-20	920 V	OK
245/45-21	920 V	-1
265/40-21	920 V	OK
275/40-21	920 V	-1
285/40-21	920 V	-3
305/35-21	920 V	OK
315/35-21	920 V	-1
255/40-22	920 V	-4
275/35-22	920 V	-1
285/35-22	920 V	-2
305/30-22	920 V	OK
315/30-22	920 V	OK
255/75-15	930 V	OK
225/80-16	930 V	OK
225/85-16	930 V	-5
235/80-16	930 V	-3
245/75-16	930 V	-2
255/70-16	930 V	OK
255/75-16	930 V	-5
265/70-16	930 V	-2
275/70-16	930 V	-5
285/65-16	930 V	-2
225/75-17	930 V	-1
235/75-17	930 V	-4
245/70-17	930 V	-2

Dim.	Size RSC V	
255/70-17	930 V	-5
265/65-17	930 V	-2
275/65-17	930 V	-5
285/60-17	930 V	-2
255/65-18	930 V	-5
265/60-18	930 V	-2
275/60-18	930 V	-4
285/55-18	930 V	-1
235/65-19	930 V	-5
255/60-19	930 V	-5
265/55-19	930 V	-2
275/55-19	930 V	-4
235/55-20	930 V	OK
235/60-20	930 V	-5
255/55-20	930 V	-5
265/50-20	930 V	-2
275/50-20	930 V	-4
285/45-20	930 V	OK
295/45-20	930 V	-2
305/45-20	930 V	-4
255/50-21	930 V	-5
265/45-21	930 V	-1
275/45-21	930 V	-3
285/45-21	930 V	-5
295/40-21	930 V	-1
315/40-21	930 V	-4
265/40-22	930 V	-1
275/40-22	930 V	-3
285/40-22	930 V	-4
315/35-22	930 V	-3
325/35-22	930 V	-4
285/35-23	930 V	-4
295/35-23	930 V	-5

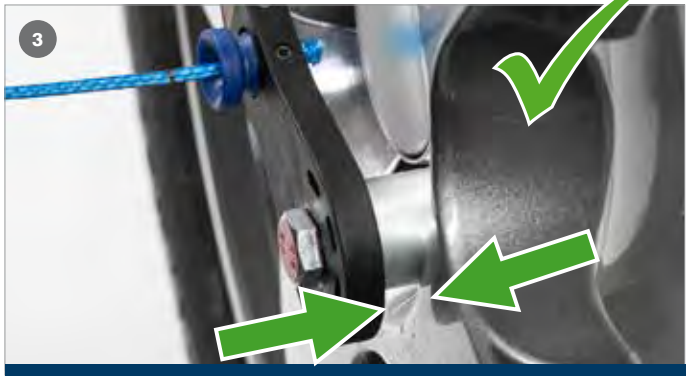
Tyre dimension table

Regularly updated tyre-dimension list: https://www.pewag.com/pewag-servostar-tyre-dimension-table/

Vorbereitung B: Anpassung Adapter



Vorbereitung C: Anpassung an die Felge



Preparation video

Kundeninformation

Das Anpassen der Kette vor der Fahrt ist unbedingt notwendig, da dies die Montage der Kette bei winterlichen Verhältnissen beträchtlich vereinfacht. Nur wenn die Kette optimal an den Reifen und die Felge angepasst ist, ist ein reibungsloses und schnelles Montieren möglich.

Werkzeuge für die Vorbereitung

1a + 1b	Adapter für Befestigung an der Radmutter
1a	Klemmen mit Schlüsselweite 17, 19 und 21/22 mm
1b	Hülsen für Klemmen
2a + 2b	Abstandhalter
3a	Schraube lang
3b	Schraube mittel
3c	Schraube kurz
4 + 5	Werkzeug für Größenanpassung der Kette
6	Schraubenschlüssel

Vorbereitung A: Anpassung an die Reifengröße

Für einige Reifengrößen ist eine Anpassung der Schneekettengröße notwendig.

1. Lesen Sie Ihre Reifendimension ab
2. Suchen Sie diese in der angeführten Anpassungstabelle (S. 4 & 5)
3. Entfernen Sie ggf. Verstellelemente (gelb markiert) mit dem beigefügten Werkzeug wie in den Abbildungen 3a-3c gezeigt.

Erklärung Tabelle (Seite 4 & 5)

OK = keine Anpassung notwendig

-1 = 1 Element entfernen

-2 = 2 Elemente entfernen usw.

Bei Entfernung von 2 Elementen, immer zwei diagonal voneinander liegende Elemente entfernen.

Bewahren Sie die entfernten Teile auf – die Kette kann für andere Reifendimensionen wiederverwendet werden.

Hinweis: Angaben sind allgemein gültig und nicht verbindlich. Diese resultieren aus unseren Tests und Erfahrungen. Daher ist eine Testmontage vor dem ersten Einsatz dringend zu empfehlen. **Nach ca. 50 m Fahrt den Sitz der Kette prüfen.**

Eventuell weitere Anpassungen vornehmen, d.h. weitere Verstellelemente entfernen, wenn sich die Kette nicht auf den Reifen zieht.

Vorbereitung B: Anpassung Adapter

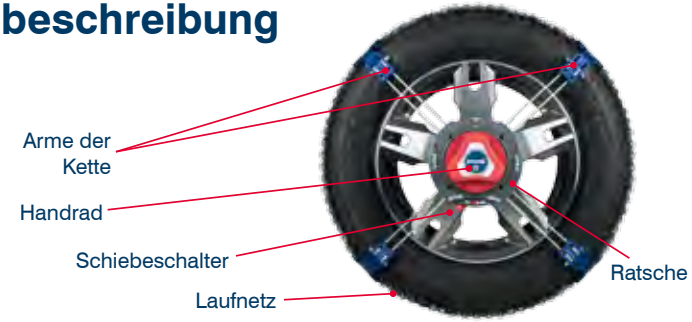
Um den Adapter anzupassen, entfernen Sie Radkappenabdeckungen und Radmutterkappen. Reinigen Sie ggf. den Radbolzen bzw. diesen Felgenbereich von Schmutz und Eis bevor Sie den Adapter montieren.

- 1a Schieben Sie den Schiebeschalter der Ratsche nach rechts in die Position „open“. Folgen Sie dabei den auf der Ratsche beschriebenen Richtungspfeilen in der markierten Reihenfolge.
- 1b Ziehen Sie das Seil, an dem der Adapter hängt, so weit als möglich heraus.
- 2a Nun überprüfen Sie, ob der auf der Kette vormontierte Adapter auf die Radmutter passt.
- 2b Die Klemme muss gerade und vollständig auf den Sechskant der Radmutter aufgesetzt werden, damit eine sichere Befestigung erzielt werden kann.
- 3a Ist er zu klein und passt nicht auf den Radbolzen, nehmen Sie die nächste Größe der Klemme und Hülse, montieren diese auf den Adapter und probieren es erneut. Das Abschrauben und Zusammenschrauben wird per Hand gemacht.
- 3b Der Sechskant der Klemme muss komplett durch die Öffnung der Hülse geschoben werden, damit die Klemme korrekt an der Radmutter befestigt werden kann.

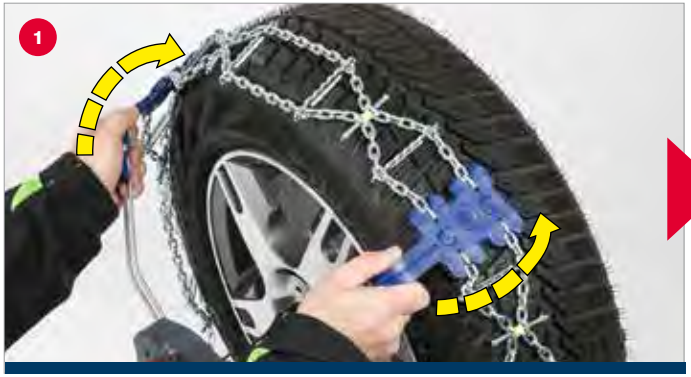
Vorbereitung C: Anpassung an die Felge

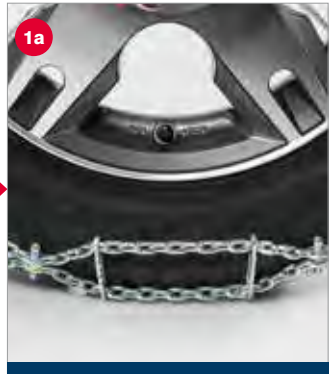
1. Berührt der Adapter die Felge, muss der Adapter verlängert werden. Grundsätzlich gilt: Adapter so nah als möglich an die Felge schrauben, ohne dass dieser die Felge berührt (wie in Abb. 3).
2. Es gibt drei verschiedene Varianten um den Adapter zu verlängern. Diese drei Möglichkeiten sind auf dem Bild ersichtlich. Das Abschrauben und Zusammenschrauben wird per Hand gemacht.
3. Berührt der Griff nicht mehr die Felge ist die Adaptierung abgeschlossen

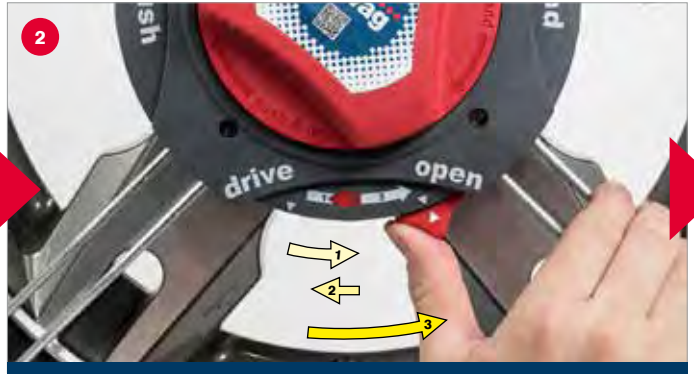
Produkt-beschreibung



Mounting





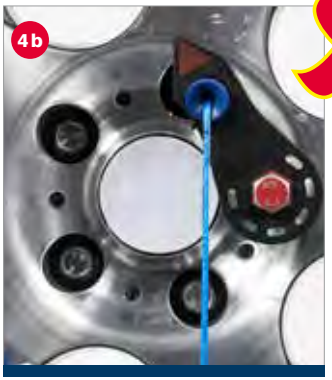


Mounting video

Montage

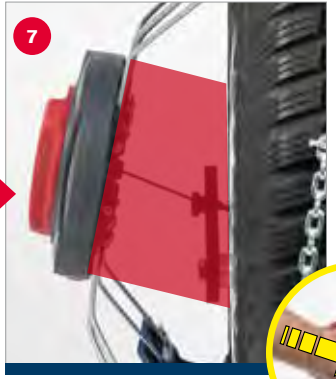
4
1
2

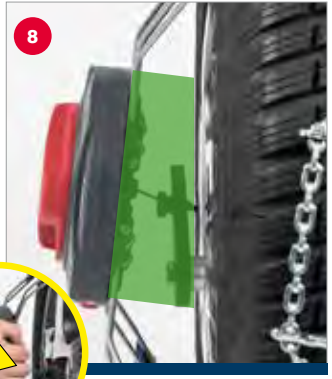
4a


4b

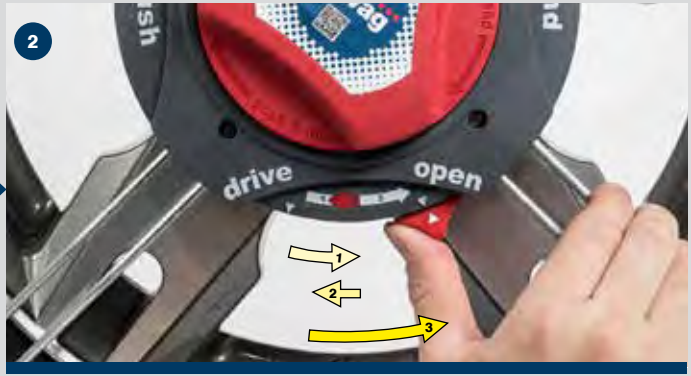
5
pewag
push
drive
open

6
check
pewag
push
drive
open

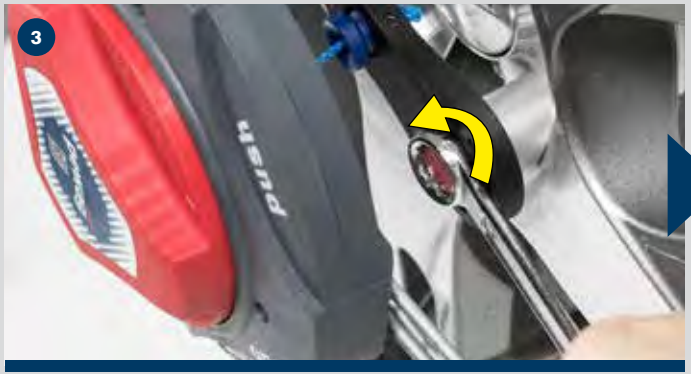

7


8

Demontage



Mounting video



Montage

1. Entfernen Sie Radkappenabdeckungen und Radkappenmuttern. Entfernen Sie jeglichen Schmutz, Schnee oder Eis. Öffnen Sie die Arme der bereits angepassten Kette und legen Sie diese über den Reifen. Schieben Sie alle Arme und das Laufnetz so weit als möglich auf die Reifenlauffläche.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Schiebeschalter der Ratsche in Position „open“ steht. Folgen Sie dabei den Richtungspfeilen in der markierten Reihenfolge.
3. Ziehen Sie das Seil, an dem der Adapter hängt, so weit als möglich heraus.
4. Setzen Sie jetzt den Adapter auf die Radschraube und ziehen Sie den Adapter mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel so fest als möglich. Der Pfeil des Adapters muss wie in Abb. 4a, also zur Felgenmitte, ausgerichtet sein.
5. Bewegen Sie den Schiebeschalter der Ratsche nach links in die Position „drive“.
6. Drücken und drehen Sie gleichzeitig das Handrad im Uhrzeigersinn bis im Anzeigefeld der Pfeil vollständig erscheint und die Pfeilspitzen sich gegenüberliegen.
7. Drücken Sie die gesamte Ratsche (Abb. 7) Richtung Felge bis Sie mehrere (4-6) Klicks hören um den Abstand zwischen Ratsche und Felge zu verringern (Abb. 8).

Achtung: Fahren Sie nun zügig los, hierbei sollten die Reifen jedoch nicht durchdrehen.

Sollte ein zügiges Anfahren nicht möglich sein und/oder sich die Kette nicht automatisch auf den Reifen ziehen, fahren Sie ½ Radumdrehung und schieben Sie den noch nicht komplett montierten Teil der Kette auf den Reifen.

Überprüfen Sie den Sitz der Kette nach ca. 50 m.

Demontage

1. Stoppen Sie das Fahrzeug, ohne dabei auf einem der vier Arme zu stehen.
2. Schieben Sie den Schiebeschalter der Ratsche nach rechts in die Position „open“. Folgen Sie dabei den Richtungspfeilen in der markierten Reihenfolge. Währenddessen drücken Sie die Ratsche gleichzeitig leicht Richtung Felge.
3. Schrauben Sie den Adapter mit dem Schraubenschlüssel los und nehmen Sie ihn von der Radmutter.
4. Fassen Sie mit ihren Händen die Kunststoffarme der Kette und ziehen Sie diese nach vorne vom Reifen herunter.
5. Legen Sie die Kette neben das Rad und fahren Sie langsam von der Kette, um diese vollständig zu entfernen.

Hinweise Fahrzeugherstellerdaten und beiliegende Warnhinweise beachten! Einsatzbereich PKW. Für Reparaturen wenden Sie sich bitte an den Fachhandel. Technische Anpassungen und Farbänderungen vorbehalten.

Montageanleitung for RSC / RSC X / RSC V

mounting video

pewag Schneeketten GmbH
A-9371 Brückl, Kettenwerk 1, Phone: +43 (0) 50 50 11-0, Fax: +43 (0) 50 50 11-100
schneeketten@pewag.com

MA/00683 9 009994697440