

Fortbildungsmodul Montage/Demontage UHP- und Runflat-Reifen Niveau A: Monteur

für fahrzeugtechnische Berufe und weiterführende Berufsgänge

A) Definition

1. UHP-Reifen

- Querschnittsverhältnis kleiner/gleich 45%
und
- Geschwindigkeitsindex V und größer

2. Runflat-Reifen

- Reifen mit RF-Markierung und Flankenverstärkung
oder
- Reifen mit anderen herstellerspezifischen Markierungen, die auf eine Flankenverstärkung hinweisen

B) Ziele

3. Produkt kennen

- Besonderheiten der UHP- und Runflat-Reifen kennen
- zusätzliche Elemente kennen (RDKS, Räder)
- Prüfung von Bauteilen auf ihre Verwendungsfähigkeit (Kompatibilität, Funktionsfähigkeit, Sicherheit von Systembestandteilen)

4. Montagemethode beherrschen

- Montageablauf
- Montage sicher durchführen
- Montagequalität sichern (Verantwortung)

5. Kundenberatung durchführen

- Fragen des Kunden beantworten
- Mängel beim Einsatz der Systemteile erkennen und dem Kunden erläutern

6. Montagequalifikation

- Montagequalifikation nachweisen

7. Montagemittel prüfen (Montagemaschine, Zubehör und Hilfsmittel)

- Fehlerquellen kennen
- Mängel erkennen und ggf. beseitigen

C) Voraussetzungen:

Materiell:

- Zugelassene Montagemittel

Persönlich (siehe auch Anhang 1):

- Fachausbildung in einem fahrzeugtechnischen Beruf
- Grundkenntnisse der Montagemaschine und deren Funktionsweise (Einweisung, Sicherheitseinrichtungen)
- Kenntnisse in der Reifentechnik
- Kenntnisse im Montageablauf bei herkömmlichen Reifen
- Kenntnisse der gesetzlichen Bestimmungen
- Kenntnisse in der Reifen-/Räderprüfung
- Grundkenntnisse von Fahrwerk und Achsgeometrie

D) Qualifikation:

Kenntnisse:

- Die theoretischen Kenntnisse sind nachzuweisen und schriftlich zu überprüfen.
 - 15 Fragen aus dem Standardfragenkatalog und aus unterschiedlichen Themenbereichen
 - Davon sind mindestens 12 Fragen richtig zu beantworten, ansonsten gilt die Prüfung als nicht bestanden.

Die Überprüfung der theoretischen Kenntnisse erfolgt im Verlauf des 1. Fortbildungstages. Bei Nichtbestehen kann diese am 2. Tag einmal wiederholt werden.

Fertigkeiten:

- Mindestens 2 Montagen auf unterschiedlichen Maschinentypen, 1 UHP- und 1 Runflat-Reifen sind selbstständig, fachlich richtig und entsprechend dem vorgegebenen Arbeitsablauf - unter zur Hilfenahme des vorgeschriebenen Zubehörs und Hilfsmittels - durchzuführen (entsprechend der Dimensionsempfehlung gem. Anlage), davon mindestens eine Kombination mit Reifendruckkontrollsensor
- Maximale Prüfungsverwendung für die Reifen: 2 Montagen je Seite.

Tritt bei der Qualifikation ein Schaden durch Fehler oder Nichtbeachten von Hinweisen auf, der zur Nichtweiterverwendbarkeit eines Teiles (Produkt, Montagemaschine, Hilfsmittel) führt, kann eine Qualifikation nicht erteilt werden.

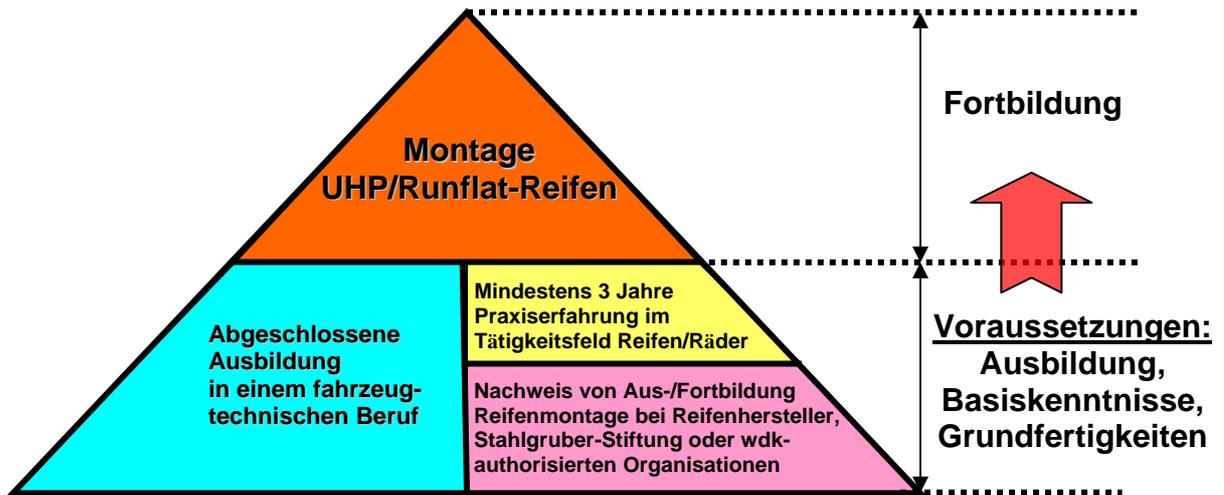
Können die theoretischen Kenntnisse oder praktischen Fertigkeiten nicht ausreichend nachgewiesen werden, ist die Fortbildung komplett zu wiederholen.

D) Aufbau und Dauer

Die Fortbildung vermittelt in insgesamt 12 Stunden:

Abschnitt	Inhalte	Methode	Mittel	Zeit (min)
Produkt- kenntnisse	Überprüfung der theoretischen Kenntnisse	Test	Fragebogen	30
	Systembestandteile <ul style="list-style-type: none"> • Rad/Reifen • Luftdrucküberwachung • Bezeichnung/Größen Gesetzliche Bestimmungen	Vortrag, Lehrgespräch oder e-learning	(kann als e-learning bereits im Voraus erfolgen)	120
Produkt- Identifikation und Prüfung	Durchführung <ul style="list-style-type: none"> • Ablauf • Prüfkriterien für gebrauchte Reifen 	Gespräch		70
Montage	Methode <ul style="list-style-type: none"> • Montageschritte • Prüfungen während der Montage • Hinweis auf Fehlerquellen • Praxis Mindestens 5 Montageeinheiten pro TN	Vorführung		60
		Übung unter Aufsicht		360
Qualifikation	Kenntnisse	Schriftliche Prüfung	Fragenbogen	30
	Fertigkeiten	Durchführung	Montagemaschine	20
Prüfung der Montage- technik	Fehlerquellen <ul style="list-style-type: none"> • Erkennung von Schäden • Abhilfe 	Demonstration Durchführung	Montagemaschine	30
			Insgesamt:	720

Ausbildungs-/Fortbildungsorganisation



Liste der Reifengrößen und Ausführungen, die für die Abschlussprüfung verwendet werden.

Breite	H/B	Bauart	Felgendurchmesser	Felgenmaulweite		Felgendurchmesser	Hersteller / Typ
UHP-Reifen							
265	35	R	18	9 J	X	18	
255	30	R	19	9 J	X	19	
Runflat-Reifen							
225	45	R/RF	17	8	X	17	BMW/EH2+/EH2
245	40	R/RF	18	8		18	EH2/EH2+