



Installationsanweisungen

1. Überprüfen Sie den Abstand, der am montierten Rad zwischen Felge und Bremssattel zur Verfügung steht. Sollte dort, wo Bremssattel und Felge sich am nächsten kommen, kein Raum für das XACTBalance-Gewicht sein, dann kann es im weiteren Verlauf der Installation problemlos lateral an anderer Stelle über die Breite der Felgen bis hin zum inneren oder äußeren Rand verschoben angebracht werden (s.u.).

Anmerkung: Achten Sie darauf, dass XACTBalance an Vorder- und Hinterrädern so angebracht ist, dass es während der Fahrt nicht mit dem Bremssattel in Berührung kommt.

2. Entfernen Sie alle am Rad befindlichen Wuchtgewichte (Klebe- und/oder Schlaggewichte).
3. Stellen Sie sicher, dass das Rad den vom Hersteller empfohlenen Luftdruck aufweist.
4. Verwenden Sie eine korrekt kalibrierte Wuchtmaschine, um zu bestimmen, welche(s) Gewicht(e) für dieses Rad notwendig sind. Die dynamischen Eigenschaften von XACTBalance wirken bei statischer Wuchtung, aber selbstverständlich kann dynamische Wuchtung optional auch angewandt werden. Wuchtmodus für Klebegewichte verwenden !
5. Reinigen Sie gründlich den Bereich der Felge, wo XACTBalance angebracht werden soll. Entfernen Sie allen Schmutz, Fett und sonstige Rückstände von der Felgenoberfläche.


Anmerkung: IMI empfiehlt die Verwendung von XACTCleaner, eines hocheffizienten und umweltfreundlichen Felgenreinigers. XACTCleaner hinterläßt keine Rückstände auf der Felgenoberfläche und sorgt damit für hervorragende Haftung des Klebestreifens. Beim Reinigen der Felge sollte auf jeden Fall ein sauberes (Papier-)Tuch verwendet werden, da Werkstattlappen häufig Öl-/Fettrückstände enthalten, die Rückstände auf der Felgenoberfläche hinterlassen und damit die Klebewirkung von Klebegewichten grundsätzlich behindern. Um hartnäckige Verschmutzungen zu entfernen, empfiehlt IMI die Verwendung eines nicht-scheuernden rauhen Schwammes zusammen mit XACTCleaner, um die Felgenoberfläche bestmöglich für das Klebegewicht zu präparieren. Wir empfehlen, den Reiniger auf die Felge, nicht auf das Tuch zu sprühen.



6. Markieren Sie dann die Position am Rad, wo das XACTBalance Gewicht laut Wuchtmaschine anzubringen ist.

7. Das Markierungstool dient dazu, das XACTBalance Gewicht zuverlässig parallel zur Felgenkante anzubringen. Soweit möglich, kann das XACTBalance Gewicht mittig längs auf der Felge befestigt werden. Um mögliche Berührung mit dem Bremssattel bei entsprechenden Rädern zu vermeiden, kann XACTBalance jedoch problemlos an andere Stelle nach innen oder außen auf der Felge verschoben werden, ohne das Wuchtergebnis zu beeinträchtigen.



Anhand des  aus dem XACTBalance Logo auf dem Gewicht zentrieren Sie das Gewicht am magnetischen Ende des Tools und ziehen Sie den blauen Schutzstreifen von der Klebefläche ab. Stellen Sie das Tool entsprechend der gewünschten Position des Gewichts auf der Felge ein. Bringen Sie die Mitte des XACTBalance Gewichts in Übereinstimmung mit der Umfangsmarkierung der Position. Drücken sie leicht auf das magnetische Ende. Überprüfen Sie, dass das Gewicht gerade positioniert ist und passen ggf. an.

8. Lassen Sie die Wuchtmaschine erneut laufen, um zu überprüfen, ob das Rad korrekt gewuchtet ist.
9. Sobald die Wuchtung bestätigt ist, drücken Sie das XACTBalance Gewicht kräftig auf der Felge fest, damit es sicher klebt.
10. Sollten Sie die angeforderte Gewichtsmenge aus zwei Gewichten XACTBalance **kombinieren** müssen (z.B. 70 g sind gefordert, Sie haben nur 60 g + 10 g zur Hand), gehen Sie bitte wie folgt vor:
Kombinieren Sie immer beginnend mit dem größtmöglichen vorhandenen Gewicht.
Bringen Sie zunächst nur dieses erste Gewicht entsprechend der vorgegebenen Position auf der Felge an.
Lassen Sie die Wuchtmaschine erneut laufen und bringen dann genau das Gewicht an, das die Maschine im zweiten Lauf verlangt, mit der Mittenmarkierung an der Position, die die Maschine nun angibt.
Das zweite Gewicht wird **längsseitig** neben das erste geklebt !



Zusätzliche Hinweise

1. XACTBalance erzeugt an nahezu allen Rädern optimalen Fahrkomfort bei Verwendung des **statischen Wuchtmodus** an der Wuchtmaschine (Anbringung eines Gewichtes), s. Punkt 4 und 7.

In nur wenigen Fällen empfiehlt sich die Wuchtung mit XACTBalance im dynamischen Modus (zwei Gewichte). Dazu gehören **Rad-/Reifengrößen mit Sonderfreigabe**, d.h. die nicht als Option in den Original-KFZ-Papieren eingetragen sind.

Ist ein **Fahrzeug für Vibrationsprobleme bekannt**, die mit traditionellen Gewichten nicht zufriedenstellend gelöst werden konnten, kann die Anwendung des dynamischen Modus (2 Gewichte) von vornherein erwogen werden.

Sollte das Fahrergebnis bei einzelnen Fahrzeugen mit XACTBalance im statischen Modus nicht zufriedenstellend sein, wobei sichergestellt ist,

- dass korrekt im statischen Modus der jeweiligen Maschine gewuchtet wurde,
- dass keine mechanischen Probleme an Reifen, Felge, Fahrzeug die Laufunruhe auslösen,
- dass die Wuchtmaschine korrekt kalibriert ist,

dann wird empfohlen, XACTBalance im dynamischen Modus (2 Gewichte) anzuwenden.

2. Zum richtigen **Einstellen der Wuchtmaschine** auf statischen Modus (Klebegewicht) konsultieren Sie bitte das Handbuch der Maschine oder wenden sich an den Hersteller.
3. Auch bei Verwendung von XACTBalance müssen die folgenden **Qualitätskriterien** beim Auswuchten beachtet werden:
 - Korrekte Montage des Rades auf der Wuchtmaschine, unter Verwendung des passenden Konus und ggf. der notwendigen speziellen Spannvorrichtungen.
 - Guter Rundlauf des Rades auf der Maschine, d.h. keine Höhen- und Seitenschläge z.B. durch nicht optimale Montage des Reifens auf der Felge
 - Sorgfältige, zentrierte Montage des Rades am Fahrzeug.
4. Bringt ein Rad bereits beim ersten Wuchtlauf - ohne Gewichte - das Ergebnis "statisch Null / OK", dann empfehlen wir, zwei 10 g- Gewichte am Rad anzubringen. Diese beiden Gewichte müssen in gegenüber liegender Position geklebt werden (12 Uhr und 6 Uhr), in derselben Position auf der Breite der Felge (mittig oder an anderer Stelle). Starten Sie die Wuchtmaschine erneut, um das Ergebnis "statisch Null / OK" - jetzt mit den beiden gegenüberliegenden Gewichten - zu bestätigen.