

Checkpoint®

The **Original** and the **Best**

www.checkpoint-safety.com/de



INHALT

Wir stellen vor	01
Checkpoint Original®	03
Dustite®	04
Dustite LR®	05
Checklink®	07
Trucklock®	08
Checklock SQ®	09
Checklock SQ® Größentabelle	10
Safewheel®	13
Safewheel® Größentabelle	14
Safewheel Twin®	15
Luglock®	16
Squirrel®	17
Rollock®	18
Checkthread®	19
RimRite®	20
Marktsegmente	21
Kontakt	23

FOR EVERY
NUT THERE'S
CHECKPOINT

WIR STELLEN VOR...

UNSERE GESCHICHTE

Checkpoint® ist der Erfinder des originalen und weltweit ersten Radmutterbewegungsanzeigers. Diese einfache Sicherheitslösung wurde von Mike Marczyski, dem Geschäftsführer von Checkpoint, erfunden und kontinuierlich weiterentwickelt.

Die Geschichte von Checkpoint® begann in den 60er Jahren, als Mike eine erfolgreiche Firma führte, die sich auf Chemikalien-Tankreinigung spezialisierte, und die auch den Betrieb einer Flotte von Fahrzeugen, einschließlich LKWs, mit sich brachte. Ein Zwischenfall, bei dem es fast zu einem Radverlust kam, führte schließlich zu der Idee und Entwicklung von Checkpoint®.

Die Checkpoint®-Produkte setzten sich über die Jahre in ganz Großbritannien durch. Mit Hilfe eines stets wachsenden Expertenteams wurden die Checkpoint®-Produkte überall

im Vereinigten Königreich äußerst erfolgreich verkauft und vertrieben.

Mit der Unterstützung von UKTI, einem Regierungsorgan, das britische Exporte fördert, wurde auch ein größerer, internationaler Markt erreicht. Die Exportumsätze stiegen von 2% des Unternehmensumsatzes im Jahr 2006 auf 50% bis zum Jahr 2012.

Mike hat kontinuierlich neue Ideen und Produkte entwickelt, und er ist heute als "Innovator" und "Experte" anerkannt. Häufig wird er aufgesucht, um maßgeschneiderte Lösungen für spezifische Probleme in Hinsicht auf lose Radmuttern zu finden, die aus den verschiedensten Bereichen, vom Nutzfahrzeug-, Bus- und Eisenbahnbereich bis hin zu den Bergbau-, Marine- und Landwirtschafts-Industrien, an ihn herangetragen werden.

Wer ist schließlich besser dafür geeignet, ein Problem zu lösen, als der Erfinder der Lösung selber!

Heute ist Checkpoint® der Marktführer in Design, Herstellung und

Verkauf einer Palette an hochwertigen Indikatoren und Positionshaltern, die in mehr als 90 Länder auf 6 Kontinenten, einschließlich Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Südafrika, exportiert werden. Checkpoint® stellt ein Sortiment an Produkten für einen breiten Anwendungsbereich her, das alle Größen und Spezifikationen für einen globalen Markt abdeckt.

Checkpoint. The Original and the Best.



Geschäftsführer
Mike Marczyski

**THE
ORIGINAL
AND THE
BEST**

Checkpoint



Checkpoint ORIGINAL®

Checkpoint Original® signalisiert deutlich die Bewegung von Muttern. Es war das allererste Produkt seiner Art auf dem globalen Markt, das die Bewegung sich lösender Radmutter an Fahrzeugen indiziert. Seine Anwendung ist mittlerweile in die verschiedensten Sektoren eingeführt worden, um eine Lösung für die Probleme anzubieten, die aus lockeren Muttern bei Rohrleitungen, Eisenbahnschienen und Bergbaumaschinen resultieren.



erhältlich in einer umfangreichen Farbpalette (je nach Bestellmenge)



 MADE IN THE UK

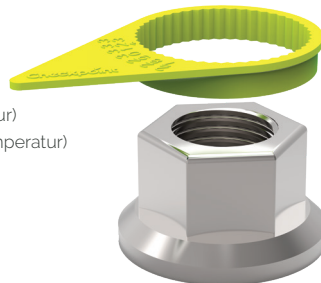
Hauptfunktionen: Sich lösende Muttern und Überhitzung anzuzeigen.

Hauptvorteile: Verbessert die Sicherheit der Mutterbefestigungen. Ermöglicht eine schnelle und einfache visuelle Überwachung und Kontrolle. Eine kostengünstige Lösung, die Wartungskosten senkt und Zeit spart.

Größen: Alle rechts angegebenen Größen beziehen sich auf die SW-Größe (in mm) der Mutter. Ausführungen mit kurzem und mittlerem Zeiger sind ebenfalls erhältlich.

Material: Hochwertiges reines Polymer.

Schmelztemperatur:
125°C (Standard)
165°C (HT - Hohe Temperatur)
203°C (UHT - Ultrahohe Temperatur)



mm

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 

Dustite®

Dustite® kombiniert einen Radmutter-Bewegungsindikator mit einer Staubschutzkappe und zeigt deutlich eine Bewegung an, während er gleichzeitig die Muttern schützt. Dustite® gibt es mit einem herkömmlichen hexagonal geformten oder mit einem neuen kuppelförmig gewölbten oberen Teil, wobei letzteres nur in bestimmten Größen und Farben erhältlich ist.



erhältlich in einer umfangreichen Farbpalette (je nach Bestellmenge)



 MADE IN THE UK

Hauptfunktionen: Verbindet die Vorzüge der Checkpoint Original®-Indikatoren mit dem zusätzlichen Vorteil, die Radmuttern sauber zu halten und vor äußeren Einwirkungen wie Wasser, Streusalz, Chemikalien und Rost zu schützen.

Hauptvorteile: Wie alle anderen Indikatoren, verbessert Dustite® die Sicherheit der Mutterbefestigungen. Zeigt Überhitzung an. Ermöglicht eine einfache visuelle Überwachung und Kontrolle. Senkt die Wartungskosten, indem er Zeit und Geld einspart.

Größen: Alle rechts angegebenen Größen beziehen sich auf die SW-Größe (in mm) der Mutter.

Material: Hochwertiges reines Polymer.

Schmelztemperatur:
125°C (Standard)
165°C (HT - Hohe Temperatur)



mm

17

18

19

20

21

22

23

24 

25

26

27 28 

29

30 

31

32 33 

34

35

36

37

38 

39

40

41 

42

43

44

45

46

47

48

49

50

DustiteLR®

DustiteLR® (LR steht für 'long reach') kombiniert einen Radmutter-Bewegungsanzeiger mit einer Staubschutzkappe. Diese Version wurde speziell für den Gebrauch an Fahrzeuigrädern mit Schutzringen entworfen.



*erhältlich in einer umfangreichen Farbpalette (je nach Bestellmenge)



 **MADE IN THE UK**

*bei Bedarf nicht-standardmäßiger Schaftlängen für dieses Produkt prüfen Sie bitte die erhältlichen Größen und Verfügbarkeit

Hauptfunktionen: Kombiniert einen Radmutterindikator mit einer Staubschutzkappe und hat einen weitreichenden Schaft für Räder mit Schutzringen.

Hauptvorteile: Zeigt Radmutterbewegung und Überhitzung an. Ermöglicht eine einfache visuelle Überwachung und Kontrolle. Senkt die Wartungskosten, indem er Zeit und Geld einspart.

Größen: Alle rechts angegebenen Größen beziehen sich auf die SW-Größe (in mm) der Mutter.

Material: Hochwertiges reines Polymer.

Schmelztemperatur:
125°C (Standard) 165°C (HT)
- Hohe Temperatur



mm

17 

18

19 20 21 22 

23

24 

25

26

27 

28

29

30 

31

32 33 

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50



Checklink®

Checklink® kommt eine zweifache Bedeutung zu: er kombiniert die Funktion eines Bewegungsindikators für sich lösende Muttern mit der eines Positionshalters.

Hauptfunktionen: Zeigt sich lösende Muttern sowie Überhitzung an. Übt die Funktion eines Positionshalters aus, indem er die Bewegung und das Lösen der Radmutter erschwert und reduziert.

Hauptvorteile: Sichert den Sitz der Mutter. Ermöglicht eine schnelle und einfache visuelle Überwachung und Kontrolle. Eine kostengünstige Lösung, die Wartungskosten senkt und Zeit spart.

Größen: Alle rechts angegebenen Größen beziehen sich auf die SW-Größe (in mm) der Mutter.

Material: Hochwertiges reines Polymer.

Schmelztemperatur:
125°C (Standard)
165°C (HT - Hohe Temperatur)



erhältlich in einer umfangreichen Farbpalette (je nach Bestellmenge)

WARNT
UND
SICHERT

 MADE IN THE UK

mm

17

18

19 

20

21 22 

23

24 

25

26

27 28 

29

30 

31

32 33 

34

35

36

37

38 

39

40

41

42

43

44

45

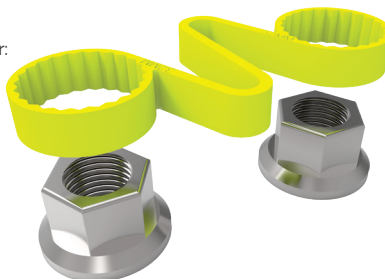
46

47

48

49

50



Trucklock®

NEUES PRODUKT

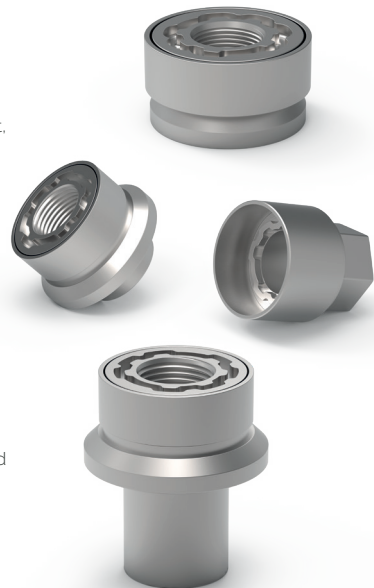
Trucklock® ist die weltführende Diebstahlsicherungsmutter mit Schlüssel für Nutzfahrzeugräder. Eine einzige Sicherungsmutter pro Rad reicht aus, um den Diebstahl von Rad und Reifen zu verhindern. Jeder Schlüssel hat seine eigene Kodierung, und die Schlüssel können entweder individuell oder für einen ganzen Fuhrpark einheitlich kodiert werden.

Hauptfunktionen: Zur Abschreckung und Verhinderung des Diebstahls von Nutzfahrzeugrädern und -reifen.

Hauptvorteile: Bereits eine Sicherungsmutter pro Rad bietet Schutz gegen Räder- und Reifendiebstahl. Einfache Montage ohne lose Teile, die korrodieren oder blockieren. Jede Radsicherungsmutter hat ein speziell kodiertes Muster eingefräst, das mit dem Muster auf dem entsprechenden Gegenstück des Schlüssels übereinstimmt. Paßt auf fast alle Nutzfahrzeuge, vom LKW bis zum Bergbaufahrzeug. Die Montage mittels eines Drehmomentschlüssels wird empfohlen, um eine mögliche Beschädigung der Bolzen und Muttern durch nicht geeichte Druckluft-Schlagschrauber zu vermeiden. Sorgenfreier Schutz und problemlose Sicherheit.

Größen: Gewinde – M22 x 1,5 für 10 Radbolzen auf nebenmontierten Scheibenrädern.

Material: Hochwertige Stahllegierung sorgt für Widerstand und Langlebigkeit.



ANTI-DIEBSTAHL

Checklock^{SQ}®

Checklock^{SQ}® hilft dabei, zwei benachbarte Radmutter in Position zu halten. Seine spulenähnliche Konstruktion verringert die Wahrscheinlichkeit eines LöSENS der Muttern.

Hauptfunktionen: Bietet eine Positionshalter-Funktion, die die Wahrscheinlichkeit eines LöSENS der Muttern senkt.

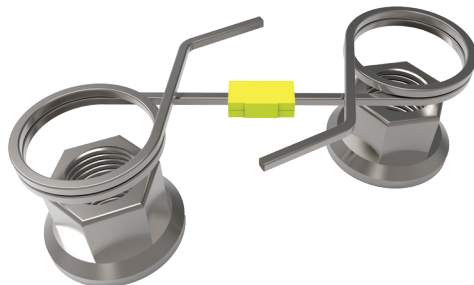
Hauptvorteile: Aus Vierkant-Edelstahl hergestellt. Verbessert die Sicherheit. Bietet eine schnelle visuelle Kontrolle. Größtenteils kann Checklock^{SQ}® ohne den Gebrauch jeglicher Spezialwerkzeuge montiert werden. Eine kostengünstige Lösung, die Wartungskosten senkt und Zeit spart.

Größen: siehe Größentabelle auf S.10.

Material: Hochwertiger rostfreier Edelstahl.

Edelstahl

SICHERT



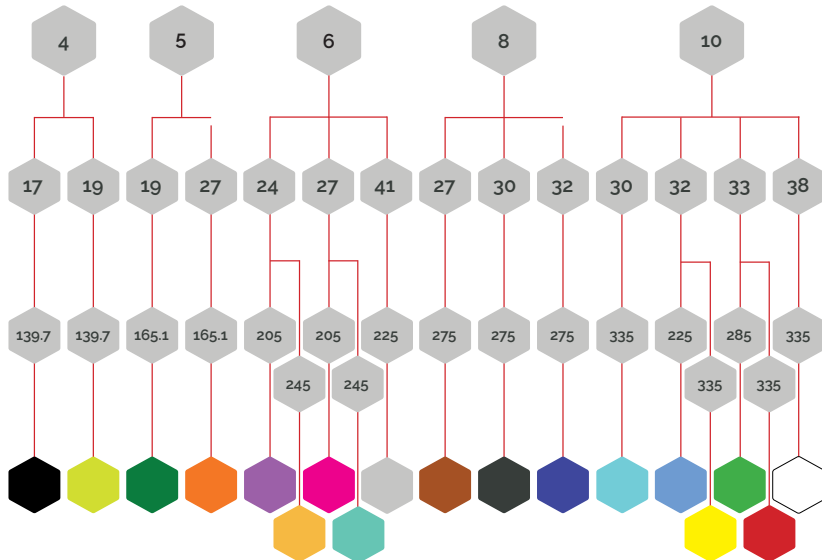
Checklock^{SQ}® GRÖSSENTABELLE

Anzahl der
Radbolzen

Radmuttern-
Größe (SW)
in mm

LKD (Lochkreis-
durchmesser)
in mm

Farbcode des
Clips, mit dem
das Produkt zur
Identifizierung
der Größe
ausgestattet ist



SICHERT





Safewheel®

Safewheel® ist ein langlebiger, wiederverwendbarer und leicht anzuwendender Radmutter-Positionshalter-Ring, der gleichzeitig die Muttern vor Schäden schützt.



*erhältlich in einer umfangreichen Farbpalette (je nach Bestellmenge)

SICHERT

Hauptfunktionen: Eine Sicherheitslösung, die eine Positionshalter-Funktion in einem Arbeitsschritt bietet und die Wahrscheinlichkeit der Bewegung einer Radmutter verringert.

Hauptvorteile: Die vollständige Abdeckung aller Radmuttern durch den Positionshalter-Ring, der gleichzeitig auch visuell attraktiv und zusätzlich fußgänger- und radfahrerfreundlich ist. Hilft dabei, den Schaden und Verlust von Muttern zu verhindern, und verbessert dadurch die Sicherheit. Eine kostengünstige Lösung, die Zeit spart und Wartungskosten senkt.

Größen: siehe Größentabelle auf S.13.

Material: Hochwertiges reines Polymer.

Betriebstemperaturbereich: -40°C - +120°C



Safewheel® GRÖSSENTABELLE

Anzahl der Radbolzen

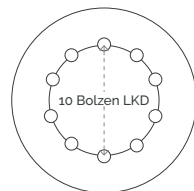
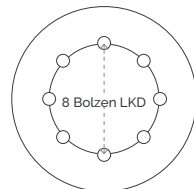
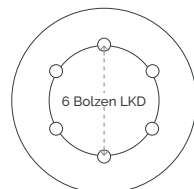
Radmuttern-Größe (SW) in mm

LKD (Lochkreisdurchmesser) in mm

In einem umfangreichen Farbangebot erhältlich (je nach Bestellmenge)

	6			8		10	
Radmuttern-Größe (SW) in mm	24	27	27	30	32/33	30	32/33
LKD (Lochkreisdurchmesser) in mm	245	245	205	275	275	335	335
Farbangebot	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black
	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	White	White	White	White	White	White	White

Lochkreisdurchmesser (LKD) näher erklärt ...



Durchmesser in mm, von der Mitte eines beliebigen Bolzens am Rad zur Mitte des jeweils genau gegenüberliegenden Bolzens gemessen.

SICHERT

Safewheel Twin®

Safewheel Twin® verbindet zwei benachbarte Radmuttern miteinander und ist ein langlebiger, wiederverwendbarer Radmutter-Positionshalter, der gleichzeitig die Muttern vor Schäden schützt.

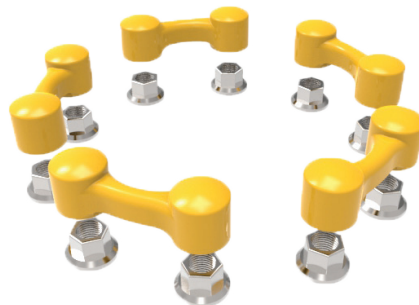
Hauptfunktionen: Bietet eine Positionshalter-Funktion und verringert die Wahrscheinlichkeit der Bewegung einer Radmutter.

Hauptvorteile: Die Abdeckung zweier benachbarter Radmuttern durch die Radmutter-Positionshalter-Verbindung, die gleichzeitig auch visuell attraktiv und zusätzlich fußgänger- und radfahrerfreundlich ist. Hilft dabei, den Schaden und Verlust von Muttern zu verhindern, und verbessert dadurch die Sicherheit. Senkt Wartungskosten. Eine kostengünstige Lösung, die einfach anzubringen und wieder abzunehmen ist.

Größen: Zur Zeit erhältlich für SW32/10 Radbolzen/335mm Lochkreisdurchmesser und für SW33/10 Radbolzen/335mm Lochkreisdurchmesser.

Material: Hochwertiges reines Polymer.

Betriebstemperaturbereich: -40°C - +120°C



*erhältlich in den Farben Silbergrau, Gelb, Rot und Königsblau – je nach Bestellmenge auch in einem breiten Farbspektrum erhältlich

SICHERT

Luglock®

Luglock® ist ein Radmutter-Positionshalter (lug ist der amerikanische Ausdruck für Radmutter), der für die US-spezifischen Rad-Lochkreisdurchmesser entworfen wurde. Er ist ein langlebiger, wiederverwendbarer und einfach anzuwendender Positionshalter-Ring, der gleichzeitig die Muttern vor Schäden schützt.



*erhältlich in einer umfangreichen Farbpalette (je nach Bestellmenge)

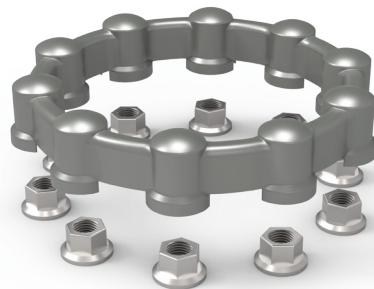


Hauptfunktionen: Eine Sicherheitslösung, die in einem Arbeitsschritt eine Positionshalter-Funktion bietet und die Wahrscheinlichkeit der Bewegung einer Radmutter verringert.

Hauptvorteile: Die vollständige Abdeckung aller Radmuttern durch den Positionshalter-Ring, der gleichzeitig auch visuell attraktiv und zusätzlich fußgänger- und radfahrerfreundlich ist. Verhütet Schaden und Verlust von Muttern, und verbessert dadurch die Sicherheit. Eine kostengünstige Lösung, die Zeit spart und Wartungskosten senkt.

Größen: Gegenwärtig nur in 33mm (SW-Größe) für einen Lochkreisdurchmesser von 285,75mm erhältlich.

Material: Robustes und dennoch leichtes Polymer, das UV-beständig und sehr widerstandsfähig gegen Streusalz, Schmierfett, Öl u.ä. ist.



Squirrel®

NEUES PRODUKT

Checkpoint Squirrel® ist ein neuartiger, durchgehender Ring zur Fixierung von Radmuttern, der leicht anzubringen ist und in Minutenschnelle montiert werden kann. Er bietet Halt, Flexibilität und zusätzliche Sicherheit.



*Standardfarbe: Orange.
Andere Farben sind je nach Bestellmenge auf Anfrage verfügbar. Hinweis: Dieses Produkt kann auch übermalt werden.

SICHERT

MADE IN THE UK

Hauptfunktionen: Teil des Wartungsprozesses, der den Radmutterbefestigungen zusätzlichen Halt gibt und somit einem möglichen Radverlust vorbeugt.

Hauptvorteile: Keine losen Teile. Dank des durchgehenden Designs wird er nicht durch Straßenstaub und Schmutz verstopft. Langlebig, wiederverwendbar und in weiten Temperaturbereichen einsetzbar. Squirrel® ist resistent gegen Öl, Reinigungsmittel und die meisten Chemikalien. Geeignet sowohl für Vorder- als auch für Hinterräder. Eine einfache, benutzerfreundliche Sicherheitsvorrichtung, die kein spezielles Montagewerkzeug erfordert.

Größen: Für 10, 8 und 6 Radbolzen auf europäischen LKWs und Bussen. 6 Bolzen Mini-Variante (für mittelgroße Transporter).

Material: Leichtes, stoßbeständiges und qualitativ hochwertiges Nylon.

Betriebstemperaturbereich:
-40°C - +120°C



Rollock®

NEUES PRODUKT

Rollock® Sicherungsklammern für Radmuttern sind eine einfache Sicherheitslösung. Sofern sie korrekt angebracht sind, helfen sie, die Radmuttern in Position zu halten und somit das potentielle Risiko eines Radverlusts sowie eines ersten Vorfalles zu reduzieren.

Rollocks sind nur für einmaligen Gebrauch zugelassen.

SICHERT

Hauptfunktionen: Hilft Radmuttern zu sichern, indem er auf zwei benachbarte Radmuttern aufgeschlagen wird.

Hauptvorteile: Einfache Montage durch den Einsatz eines speziellen T-förmigen Werkzeugs und eines Kunststoffhammers. Bitte beachten: Gewöhnliche Stahlhammer können zu Schäden am Montagewerkzeug führen. Das speziell entworfene Montagewerkzeug besitzt einen magnetischen Klammernhalter, der den Rollock in der korrekten Position über den beiden Radmuttern hält. Zusätzlich ist er mit einem Tiefenstopper ausgestattet, der verhindert, daß der Rollock zu weit hineingeschlagen wird. Rollock kann leicht mit herkömmlichem Werkzeug entfernt werden. Er wird in verschiedenen Größen für die gängigsten Nutzfahrzeuge angeboten.

Material: Speziell beschichteter und gehärteter Stahl für Widerstandskraft, Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Rollocks sind nur für einmaligen Gebrauch zugelassen.

Größen: Bolzenanzahl – Radmuttergröße (SW) – Lochkreisdurchmesser (LKD) in mm

- 6 Bolzen – 24-27mm – 205 LKD
- 8 Bolzen – 24-27mm – 275 LKD
- 8 Bolzen – 30-33mm – 225 LKD
- 8 Bolzen – 30-33mm – 275 LKD
- 10 Bolzen – 24-27mm – 335 LKD
- 10 Bolzen – 30-33mm – 225 LKD
- 10 Bolzen – 30-33mm – 335 LKD
- 10 Bolzen – 30-33mm – 222.25 LKD
- 10 Bolzen – 30-33mm – 285.75 LKD

Hinweis: Entsprechendes Montagewerkzeug ist für die jeweils benötigte Größe verfügbar.



Checkthread®

Checkthread®-Set wurde entwickelt, um die Kontrolle der Radbolzenqualität und der Unversehrtheit des Felgenloches zu vereinfachen und zu erleichtern. Zusätzlich kann damit der richtige Radmutter-Typ für die entsprechende Bohrungsform ermittelt werden.

Hauptfunktionen: Kontrolle der Radbolzenqualität und der Unversehrtheit des Felgenloches.

Hauptvorteile: Zeigt verschlissene, überdehnte, beschädigte oder schlecht montierte Radbolzen an, und reduziert dadurch ein potentiell Unfallsrisiko.

Set-Komponenten:

(1) Gewinde-Tester – macht schnell auf potentielle Probleme mit dem Bolzengewinde aufmerksam, die nicht immer mit dem bloßen Auge bei einer visuellen Inspektion erkennbar sind.

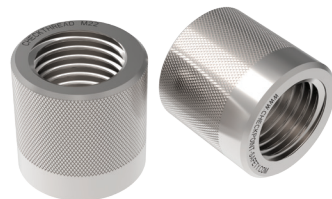
(2) Felgenloch-Tester – überprüft, ob das Felgenloch ausgeschlagen ist.

(3) Bohrungsform-Tester – ermittelt die Beschaffenheit der Bohrungsform (konisch oder kugelförmig), um den entsprechenden Muttern-Typ für das jeweilige Rad zu bestimmen.

Größen: Gewinde-Tester – in den Gewindegrößen M18, M20, M22 und der Standard-Gewindegröße von Scania oder Volvo. Felgenloch-Tester – zur Prüfung der Felgenlöcher in 21, 24, 26, 31, 32, 33mm.

Material: Hochwertiger rostfreier Edelstahl (Gewinde-Tester). Glasfaserverstärktes Nylon (Felgenloch- und Bohrungsform-Tester).

Edelstahl



RimRite®

for Scania

RimRite® Felgen-zentrierungs-Set (gegenwärtig ausschließlich für Scania-Fahrzeuge).

Hauptfunktionen: Richtet Scania-Radbolzen korrekt aus, um das Rad präzise zu zentrieren.

Hauptvorteile: Schützt vor übermäßiger Vibration des Rades und reduziert die Abnutzung der Reifen und Radaufhängung. RimRite®-Sets minimieren das Risiko sich lösender Radmutter, sind wiederverwendbar und somit kosteneffizient.

Set-Komponenten: Das RimRite®-Set besteht aus 3 wiederverwendbaren Justiervorrichtungen, die aus hochwertigem Edelstahl hergestellt sind.

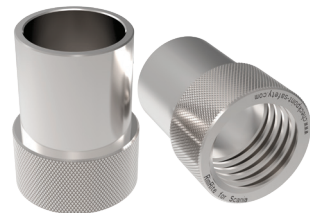
- (1) Scania-Standard-Checkthread.
- (2) Felgenloch-Tester – um zu überprüfen, ob das Felgenloch ausgeschlagen ist.
- (3) Bohrungsform-Tester – ermittelt die Beschaffenheit der Bohrungsform (konisch oder kugelförmig), um den entsprechenden Mutter-Typ für das jeweilige Rad zu bestimmen.

Größen: Felgenloch-Tester in 21, 24, 26, 31, 32 und 33mm. Außerdem Scania-Standard-Checkthread.

Material: Hochwertiger rostfreier Edelstahl (RimRite-Felgenzentrierer), glasfaserverstärktes Nylon (Felgenloch- und Bohrungsform-Tester).



 MADE IN THE UK



MARKTSEGMENTE

TRANSPORT

Dies ist der ursprüngliche und primäre Sektor für die Checkpoint®-Produktreihe. Schätzungsweise gut ein Drittel aller Nutzfahrzeuge in Großbritannien ist mit den Checkpoint®-Sicherheitsprodukten ausgestattet. Das Hauptanwendungsgebiet ist im Bereich Radmutter-Sicherheit und Instandhaltung im Nutzfahrzeugsektor zu finden, einschließlich der Bereiche Bus, Anhänger, LKW, Spedition, Abfalltransport und -entsorgung, Container, Recycling sowie allen anderen Schwertransportern.

EISENBAHN

Sicherheit auf Gleisen und Schienen ist ein äußerst wichtiges Thema für den Schienenverkehr in Großbritannien und im Ausland. Checkpoint® ist der Vorreiter in der Entwicklung von Produkten, die für diesen Sektor geeignet sind. Checksafe® zum Beispiel ist ein farbiger Bewegungsanzeiger für lose Muttern und Schrauben an Schaltern, Bahnübergängen, Signalen, Laschen und Schienenfahrzeug-Klammern sowie jegliche Mutter- oder Bolzenbefestigungen, die sicherheitsrelevant sind und ein Sicherheitsrisiko darstellen, wenn sie sich unbemerkt lösen. Speziell entwickelte Produkte werden gegenwärtig von Southern Rail und Network Rail in Großbritannien getestet.

BERGBAU

Checkpoint® arbeitet sehr erfolgreich mit den führenden Bergbau- und Fuhrpark-Wartungs-Unternehmen in Großbritannien und der ganzen Welt zusammen. In der internationalen Minenindustrie kommt den Produkten eine zentrale Funktion für die Wartungsmaßnahmen von Bergbaufahrzeugen und -maschinen zu, die durchgehend, 24 Stunden täglich an 7 Tagen die Woche, in Betrieb sind. Checkpoint®-Produkte finden auch Anwendung auf solchen Muttern, die zur Befestigung hydraulischer und beweglicher Komponenten wesentlich sind. Da diese ständig unter hohen Temperaturen laufen und höchster Beanspruchung und Vibration ausgesetzt sind, steigt das Risiko sich lösender Muttern. Der Einsatz von Checkpoint®-Produkten reduziert die Wahrscheinlichkeit und Anzahl teurer Reparaturen und den Ausfall von Maschinen.

INDUSTRIE

Es gibt zahlreiche Anwendungsbereiche in den verschiedensten Industriezweigen, wo Muttern und Bolzen zur Befestigung bestimmter Teile verwendet werden. Der Einsatz reicht von stahlverstärkten Fabrikgebäuden über Hebebühnen und Kränen bis zu großen, fest installierten oder beweglichen Produktionsmaschinen, die aufgrund anhaltender Vibrationen während des Betriebs anfällig für das Lösen der Muttern sind.

Besonders in der Öl- und Gasindustrie sind gut sitzende Muttern essentiell für Sicherheit und strukturelle Integrität, insbesondere dann, wenn sie harschen und rauen Bedingungen ausgesetzt sind. Checkpoint® hat Indikatoren entwickelt, die die Instandhaltung vor Ort enorm vereinfachen, indem sie Maschinen sicherer und ihre Kontrolle einfacher machen, und somit Zeit und Ressourcen einsparen.

LANDWIRTSCHAFT

Agrarwirtschaftliche Fahrzeuge und Maschinen sind in genau demselben Maße von den Problemen sich lösender Muttern betroffen wie gewöhnliche Straßenfahrzeuge und Industriemaschinen. Das Checkpoint®-Produktsortiment an Indikatoren und Positionshaltern ist eine sehr nützliche Ergänzung zu bereits bestehenden Sicherheitsmaßnahmen.

Es gibt eine große Anzahl von verschiedenen Rad- und Maschinen-Typen und Größen im landwirtschaftlichen Bereich. Checkpoint® hat deshalb zahlreiche und unterschiedliche Mutter-Positionshalter und Indikator-Produkte entwickelt, um diesen spezifischen Anforderungen gerecht zu werden.

MILITÄR

Checkpoint® arbeitet eng mit dem britischen Verteidigungsministerium sowie mit ausländischen Militäreinrichtungen zusammen, um Produkte für diesen sicherheitskritischen Sektor zu entwickeln. Checkpoint® bietet eine Vielzahl verschiedener Polymere für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche an, die alle vom britischen Verteidigungsministerium und der NATO zugelassen sind. Eine Reihe diverser Produkte ist in variablen Farben erhältlich, wie z.B. Dunkelolivgrün, Grün, Schwarz und Silbergrau.

In Folge eines Testprogramms wurde ein neues Material hinzugefügt, das zur Anwendung unter äußersten Militärbedingungen geeignet ist. Dieses besondere Polymer ist gegen die extremsten Temperaturen (-20°C bis über +200°C) widerstandsfähig.

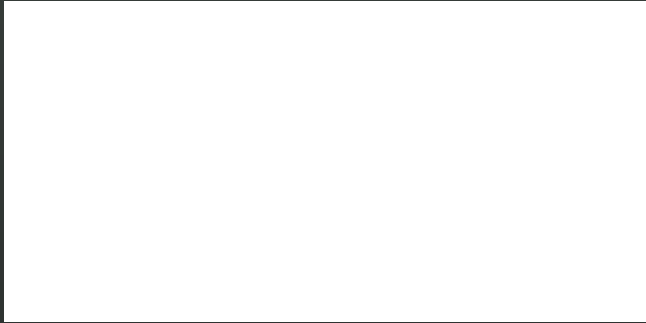
KONTAKT

Allgemeine Anfragen

sales@checkpoint-safety.com

+44 (0)15242 71200





info@checkpoint-safety.com

www.checkpoint-safety.com/de