

# magnum



**HOCHPRÄZISE  
REIFEN AUSWUCHTEN**

HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

## WARUM AUSWUCHTPERLEN?

---

- Das Auswuchten von Reifen mit starren Gewichten ist nicht nachhaltig, weil sich die Anforderungen an Auswuchtmasse und -positionierung mit zunehmendem Reifenverschleiß ändern.
- „MAGNUM+“-Auswuchtperlen stammen von der Original-Auswuchtkugelmarke und sind eine hochpräzise Alternative, die sich dem Reifenzustand anpasst und für die gesamte Lebensdauer des Reifens die Auswuchtung aufrechterhält.
- Unsere Auswuchtperlen sind aus gehärtetem Glas gefertigt und perfekt rund. Sie sind bruch- wie abriebfest und daher wiederverwendbar sowie recycelbar. Außerdem sind sie mit den Spezialventilen von Reifendruck-Kontrollsystemen wie mit Standardventilen voll kompatibel.



## WISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN

---



- An einem unausgewuchteten Reifen mit ungleichmäßiger Lauffläche resultiert während der Fahrt eine von der Lauffläche nach außen gerichtete Kraft, die Vibrationen im Reifen verursacht.
- Die „MAGNUM+“-Auswuchtperlen nutzen das dritte Newtonsche Gesetze von Kraft = Gegenkraft. Da sie im Reifen frei beweglich sind, positionieren sie sich stets gegenüber von stärker belasteten Laufflächenstellen und neutralisieren jede Unwucht direkt, um Vibrationen und Reifenflattern effektiv zu eliminieren.
- Sobald das Fahrzeug steht, fallen die Auswuchtperlen auf den Boden des Reifens, um beim nächsten Losfahren wieder in die jeweils passende Auswuchtposition zu gelangen.

## FÜR DIE LANGSTRECKE

---

Fahrkomfort und Unterhaltskosten nehmen eine kritische Bedeutung ein, wenn Sie täglich lange Strecken zurücklegen müssen.

### magnum❖

- Reduziert Reifenhüpfen, punktuellen Profilabrieb und unregelmäßigen Profilverschleiß
- Sorgt an jedem Reifen (Lenk-, Antriebs- oder Anhängerreifen) für eine selbstkorrigierende Auswuchtung
- Verbessert den Kraftstoffverbrauch und gewährt eine konstant ruhige Fahrt (weniger Vibrationen)



## VON BAUSTELLE ZU BAUSTELLE

---

Unabhängig von der Art des Geländes, das Sie befahren, und dem Material, das an Ihren Reifen anhaftet, müssen Sie sich über Unwucht keine Sorgen mehr machen.

### magnum❖

- Die Auswuchtperlen passen ihre Positionen dynamisch an die Fliehkräfte an, wenn Sie auf die Straße zurückkehren und sich Schlamm oder Split von hochbelasteten Stellen lösen
- Verhindert unnötigen Werkstattaufenthalt, da das Suchen von Vibrationsursachen entfällt



## OFFROAD-EINSATZ

---

Als Offroad-Enthusiast sind Sie bestimmt ein Fan von hoher Leistung und unbeschränkten Wegen.

### magnum❖

- Gewährt eine Fahrstabilität, die Sie nie für möglich gehalten hätten
- Für jeden Heimwerker einfach zu installieren
- Verlängert die Lebensdauer von Schlammreifen



## VERGLEICHSANALYSE

	MIT ANDEREN AUSWUCHTLÖSUNGEN	magnum+
<b>Starre Ausgleichsgewichte</b>	Kostenintensiv aufgrund hohen Arbeitsaufwandes und häufigen Korrekturbedarfes	Einmalige, einfache Installation. Perfekte Auswuchtung über die gesamte Lebensdauer des Reifens....und länger.
<b>Kleinere Auswucht-kugelgrößen</b>	Spezialventile erforderlich	Kompatibel mit Standardventilen
<b>Pulver</b>	Absorbiert Feuchtigkeit und verklumpt - Auswuchtung geht verloren	Keine Feuchtigkeitsaufnahme - rollen frei, ohne Verformung
<b>Flüssigkeiten</b>	Können u. U. mit Innenauskleidung des Reifens reagieren, wodurch Herstellergarantie erlischt	Auswuchtperlen heben Garantie des Reifenherstellers nicht auf
<b>Granulat</b>	Zerfällt im Laufe der Zeit und ist nicht wiederverwendbar	Kein Zerfall und zu 100% wiederverwendbar und recycelbar

## EINFACH ANZUBRINGEN

HINEINWERFEN



REIFENMONTAGE



AUFFÜLLEN



FAHREN



## ERHÄLTlich IN 3 VERSCHIEDENEN FORMATEN



Karton mit einzeln verpackten Beuteln



Flottenpaket mit Beuteln



Paket in loser Schüttung

**TABELLE HERUNTERLADEN ODER UNSEREN RECHNER** (verfügbar auf der Website & App) verwenden, um das passende format von MAGNUM+ zu ermitteln

