**Referenz: Allgemeine EU-Produktsicherheitsverordnung (ProdSVO) Nr.** **2023/988**

**Hintergrund**

Die Verordnung über die allgemeine Produktsicherheit (ProdSVO – EU-Verordnung 2023/988) für Produkte, die auf dem Markt der Europäischen Union (EU) verkauft werden (einschließlich Produkte, die harmonisierten Rechtsvorschriften unterliegen), wurde zur Gewährleistung hoher Sicherheitsstandards für die in der EU verkauften Produkte und zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Verbraucher eingeführt.

Bremsbeläge und Bremsscheiben sind kritische Bauteile in Fahrzeugbremssystemen. Die Einhaltung der ProdSVO ist sowohl aus Sicherheits- und Qualitätsgründen als auch aus Gründen des Umweltschutzes und der Gesetzgebung unerlässlich.

**Produktbeschreibung für Bremsbeläge für Krafträder und Kraftfahrzeuge**

* **Funktion**: Bremsbeläge erzeugen Reibung, wenn sie gegen die Bremsscheibe gedrückt werden, damit das Fahrzeug wirksam verlangsamt oder zum Stillstand gebracht wird.
* **Materialzusammensetzung**: Bremsbeläge bestehen aus einer Kombination von Materialien wie Metall, Keramik und organischen Verbindungen, die sorgfältig nach Dauerhaltbarkeit, Sicherheit und Leistungsmerkmalen ausgewählt werden.
* **Zielanwendungen**: Diese Bremsbeläge werden in Personenkraftwagen, Nutzfahrzeugen, Motorrädern usw. verwendet.
* **Größe und Ausführungen**: Es sind verschiedene Größen und Ausführungen erhältlich, die für eine Vielzahl von Fahrzeugmodellen und Bremssystemen geeignet sind.

**Produktbeschreibung für Bremsscheiben für Krafträder und Kraftfahrzeuge**

* **Funktion**: Bremsscheiben drehen mit den Rädern. Die an den Bremssätteln befestigten Bremsbeläge legen sich an diese Rotoren an, damit die Räder zum Stillstand kommen oder abgebremst werden. Bei Betätigung des Bremssystems drücken die Bremsbeläge gegen die Rotoren und erzeugen Reibung, wodurch kinetische Energie in Wärmeenergie umgewandelt wird.
* **Materialzusammensetzung**: Bremsscheiben bestehen je nach Anwendung aus Gusseisen, rostfreiem Stahl oder Baustahl und werden sorgfältig nach Dauerhaltbarkeit, Sicherheit und Leistungsmerkmalen ausgewählt.
* **Zielanwendungen**: Diese Bremsscheiben werden in Personenkraftwagen, Nutzfahrzeugen, Motorrädern verwendet.
* **Größe und Ausführungen**: Es sind verschiedene Größen und Ausführungen erhältlich, die für eine Vielzahl von Fahrzeugmodellen und Bremssystemen geeignet sind.

**Technische Dokumentation**: Der Hersteller hat eine ausführliche technische Dokumentation erstellt, die Folgendes umfasst:

* Konstruktions- und Fertigungsprozesse
* Ergebnisse der Sicherheits- und Leistungstests
* Risikobewertungen und Maßnahmen zur Risikominderung
* Konformitätsbescheinigungen akkreditierter Prüflaboratorien

**Verordnung**

Nachfolgend haben wir einige der wichtigsten Artikel der Verordnung aufgelistet und zeigen auf, wie unsere Produkte diesen Anforderungen entsprechen:

**Artikel 5**

Allgemeine Sicherheitsanforderung: Als Wirtschaftsteilnehmer werden wir nur sichere Produkte in Verkehr bringen oder auf dem Markt bereitstellen.

**Artikel 6**

Bei der Beurteilung der Produktsicherheit zu berücksichtigende Aspekte: Bei der Beurteilung der Sicherheit unserer Produkte berücksichtigen wir die Eigenschaften des Produkts, einschließlich Konstruktion, technische Merkmale, Zusammensetzung, Verpackung, Montageanleitung und gegebenenfalls Einbau, Gebrauch und Wartung. Einbauanleitungen sind sowohl den Produkten beigefügt als auch über das Internet abrufbar.

Darüber hinaus beurteilen wir auch die folgenden Aspekte:

* Auswirkungen auf andere Produkte, da unsere Teile als Verbindungselemente zwischen anderen Produkten dienen können (z. B. Bremsscheiben und Bremssättel)
* die Auswirkungen anderer Produkte auf unsere Produkte, soweit dies vernünftigerweise vorhersehbar ist
* Aufmachung, Kennzeichnung, Warnhinweise und Hinweise zur sicheren Verwendung
* die Eignung unserer Produkte für verschiedene Verbrauchergruppen, einschließlich Menschen mit Behinderungen, und ihre Auswirkungen auf die Sicherheit

**Artikel 7 und 8**

Vermutungswirkung bei der Erfüllung der allgemeinen Sicherheitsanforderung: Unsere Produkte wurden von unabhängigen Stellen geprüft und entsprechen den einschlägigen europäischen und internationalen Normen. Soweit erforderlich, verfügen unsere Produkte auch über Zulassungen nach ECE-Regelung 90, China Compulsory Certificate, SAE J2975 und SAE J661 sowie TÜV/KBA. Die in der Richtlinie 2000/53/EG (Altfahrzeuge) aufgeführten gefährlichen Stoffe überschreiten nicht die in dieser Richtlinie festgelegten Grenzwerte.

* Unsere Produkte entsprechen den EU-Normen.
* Wir orientieren uns an den geltenden internationalen Normen und beauftragen bei Bedarf externe wissenschaftliche Einrichtungen mit speziellen Prüfungen.
* Unsere Produkte erhöhen die Sicherheit der Verbraucher und haben sich in anspruchsvollen Umgebungen bewährt.

Im Rahmen dieser **Konformitätserklärung des Herstellers** wird die Konformität unserer Produkte mit der **Allgemeinen Produktsicherheitsverordnung** und die sichere Verwendung durch den Verbraucher unter normalen Bedingungen bestätigt.

Alle hergestellten Produkte werden gemäß den regulatorischen Anforderungen getestet und sind rückverfolgbar. Die Systeme zur Kontrolle des Herstellungsprozesses werden von mehreren anerkannten Stellen extern bewertet.

Diese Erklärung umfasst:

* die Produktspezifikationen
* eine Beschreibung des Verfahrens der Sicherheitsbewertung
* die Angabe der zur Bewertung der Produktsicherheit herangezogenen Normen
* Angaben zum Hersteller und Kontaktdaten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC | REP | EBC Brakes Germany e. K.Hertha-Sponer-Str. 928816 StuhrDeutschlandinfo@ebc-brakes.de |