**Beschreibung Reifenimport**

1. **Aufbau der Datei mit den Reifenformaten:**

In der Datei mit den Reifenformaten wird der Aufbau eines Reifens beschrieben. Hintergrund hierfür war, dass wir von einem Kunden Reifendaten zur Verfügung gestellt bekommen haben, in der die Reifengrößen nicht einheitlich angegeben waren. Um nun automatisch die Reifenbreite, Bauart, den Reifenquerschnitt usw. ermitteln zu können, wurden die verschiedenen Schreibweisen in der Format-Datei zusammengefasst.

Folgende Zeichen sind Platzhalter und werden durch die Werte aus dem jeweiligen Reifen ersetzt:

 B = Reifenbreite

 H = Reifenquerschnitt

 R = Bauart

 D = Durchmesser

 T = Tragfähigkeitsindex

 S = Speedindex

 Beispiele:

 B/H RD TS => 185/65 R15 88V

 B/HRD TS => 185/65R15 88V

 B-HRD TS => 185-65R15 88V

 BxHRD TS => 31x10.50R15 109S

 B/HRD T/TS => 215/85R16 115/112R

1. **Update von bestehenden Reifendefinitionen:**

Beim Import der Reifendefinitionen wird lediglich geprüft, ob es einen Reifen bereits im System gibt. Falls ja, wird dieser nicht noch einmal importiert oder aktualisiert. Gesucht wird nach einem zusammengesetzten Such-Ausdruck in der Tabelle „Tires“ im Feld „CreateBy“.

Der Such-Ausdruck wird aus dem #-Zeichen und folgenden Feldern zusammengesetzt und ist maximal 50-Zeichen lang:

 #ReifengrößeReifenbezeichnungHersteller

 Beispiel:

 #185/65R1588VSPSPORTFASTRESPONSEDUNLOP

***Achtung***, hierbei ist nicht das Ersatzteil gemeint, bei dem der Reifen hinterlegt ist. Hier handelt es sich nur um die Reifendefinition selbst.

1. **Update von bestehenden Ersatzteil-Informationen bei hinterlegten Reifen:**

Damit ein Reifen Ersatzteil automatisch aktualisiert wird, muss er eindeutig identifiziert werden. Hierzu muss die Reifendefinition eindeutig in der Tabelle „Tires“ gefunden werden und anschließend noch das Ersatzteil in der Tabelle „SpareParts“. Gesucht wird in den Tabellen „Tires“ und „SpareParts“ im Feld „CreateBy“ nach dem gleichen Such-Ausdruck wie unter Punkt 2 bereits erwähnt.

Folgende Felder werden aktualisiert:

Tabelle SpareParts

SpPaState => Status (verfügbar; nicht mehr lieferbar)

SpPaPriceEurPurch => EK Preis

SpPaPriceEur => VK Preis Netto

SpPaPriceEurGross => VK Preis Brutto

SpPaDescLong => Ersatzteil Beschreibung lang (EU-Reifenlabel)

Tabelle SparePartsNumbers

In dieser Tabelle wird immer nach Nummerntyp und nach der Nummer gesucht. Wenn es die gesuchte Nummer mit dem Nummerntyp noch nicht gibt wird diese angelegt.

Tabelle SparePartSpecials

SpSpPriceEur1 => Sonderpreis 1

SpSpPriceEur2 => Sonderpreis 2

SpSpPriceEur3 => Sonderpreis 3

SpSpUPEEur => UPE

SpPaPiecePremiumEur => Stückprämie

SpSpDiscUPE => Rabatt auf UPE

Tabelle SparePartsToStock

Der Lagerbestand wird nur übernommen, so lange noch keine Lagerzuordnung besteht.