

**IM LABOR GETESTET
UND VALIDIERT**



CONCEPT
CATEGORY
NOMINATED

ROBUSTHEIT: Lebensdauer und Lastaufnahmekapazität des Zapfens höher als Lebenszyklus des Fahrzeugs.
Homogene Verteilung der auf den Zapfen einwirkenden Kräfte.

SICHERHEIT erheblich verbessert: Zapfen kann bei Auftreten von Haarrissen ausgetauscht werden.

EINFACHER ZUGANG: Möglichkeit der Demontage für technische Inspektion in 6 Jahren.

EASY-MAINTENANCE : Die Zapfenplatte ist ein Verschleißteil, das geprüft und ausgebaut werden kann.



KASTENANHÄNGER



TRANSPORTER



HOCHDACHKOMBI



KASTENWAGEN



LASTENFAHRZEUG



SATTELAUFLIEGER



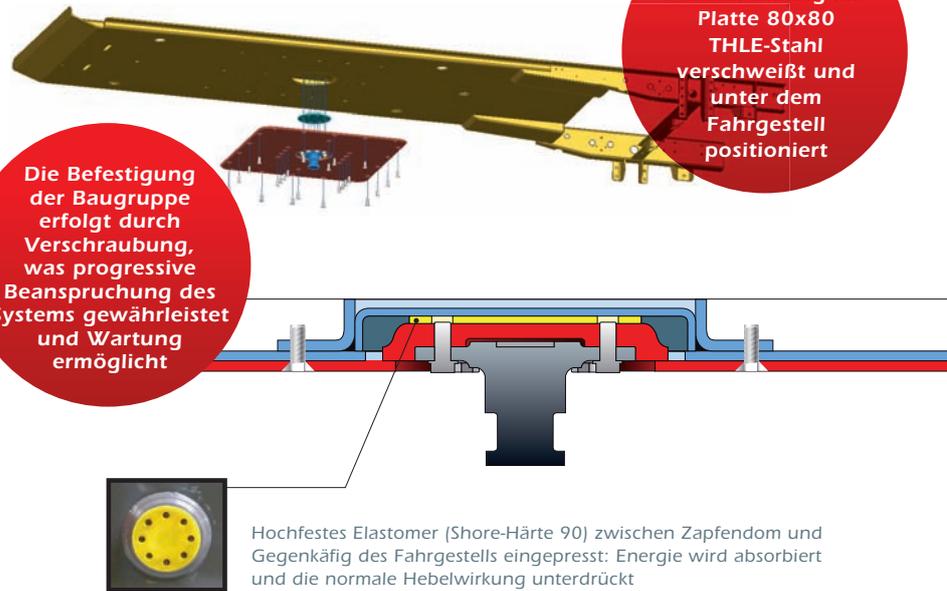
MOBILER CONTAINER



NACH MASS

Der KPES revolutioniert die Verbindungstechnologie Fahrgestellzapfen, die primäre Sicherheitszone, und erfüllt 3 Ziele:

- Verstärkung der Fahrgestellzapfenverbindung, um jegliche Gefahr von Abriss oder Verschleiß auszuschließen.
- Ableitung der Energie und Stöße vom Zapfen über das Fahrgestell.
- Wartung über regelmäßige Kontrolle und ggf. Austausch bei minimalen Kosten.

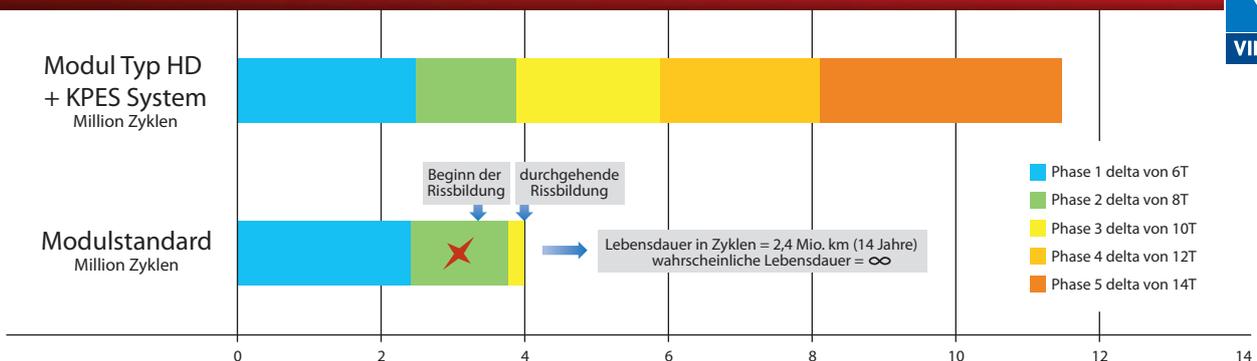


Zapfen und Dom standardmäßig mit Platte 80x80 THLE-Stahl verschweißt und unter dem Fahrgestell positioniert

Die Befestigung der Baugruppe erfolgt durch Verschraubung, was progressive Beanspruchung des Systems gewährleistet und Wartung ermöglicht

Hochfestes Elastomer (Shore-Härte 90) zwischen Zapfendom und Gegenkäfig des Fahrgestells eingepresst: Energie wird absorbiert und die normale Hebelwirkung unterdrückt

Labor VINCOTTE - Tests zu beschleunigter Abnutzung



Die Härtetests beweisen: Durch das KPES-System wird die Lebensdauer des Zapfens mehr als verdreifacht (Standardsystem gemäß VINCOTTE-Protokoll: begrenzt auf 2.4 Mio. km, KPES: kein Zeichen von Verschleiß nach 10 Mio. km)

Lamberets mit dem exklusiven KPES-System ausgerüstetes Fahrgestell ist das erste Chassis, das die neue Regelung UN ECE Nr. 55 zur Ankopplung von Zugmaschine-Anhänger-Gruppe erfüllt.

- 100% kompatibel mit den marktüblichen Sattelkupplungssystemen
- keine Änderung der Ansattelhöhe
- keine Auswirkung auf die Gesamthöhe
- KONZEPT EASY MAINTENANCE
- wartungsfrei
- Sicherheitsgrad in wenigen Minuten zu prüfen
- Quick-in quick-out: einfacher Austausch durch Verschraubungstechnik

Richtlinie: UN ECE BESTIMMUNG Nr. 55

VON DEN BEHÖRDEN AUS INTERNATIONALEN VEREINBARUNGEN ÜBERNOMMENE BESTIMMUNGEN

Nur die Originaltexte der EWG-UNO haben im Rahmen des internationalen öffentlichen Rechts juristische Wirkung. Situation und Datum des Inkrafttretens sind in der neuesten Fassung des Dokuments TRANS/WP.29/343/Rev.X zur Haltung der EWG-UNO zu prüfen; das Dokument ist erhältlich unter: <http://www.unecce.org/trans>

OPTION FÜR DIE GESAMTE PALETTE SR2

