

Study Definition Concept



A-D-R-S-p-A.
Via Antonio Maria Ceriani, 96 - 21040 Uboldo (VA) ITALY
Tel. +39 02 96 17 11 - Fax +39 02 96 17 14 20
adr@adraxles.com - www.adraxles.com



COLAERT ESSIEUX
11bis Route Nationale 59189 Steenbecque FRANCE
Tel. +33 (0)3 28 43 85 50 - Fax +33 (0)3 28 43 68 63
commercial@colaertessieux.fr - www.colaertessieux.fr



ADR Polska
ul. Bieszczadzka 5, 38-540 Zagórz, POLAND
Tel. +48 13 46 89 333 - Fax +48 13 46 89 363
atw@atwsystem.pl - www.adrosie.pl



ADR UK - Tyremart Agricultural Ltd
Main Road, Long Bennington, Newark, Notts, NG235DJ GREAT BRITAIN
Tel. +44 1400 28 38 20 - Fax +44 1400 28 31 37
info@tyremartagri.co.uk - www.adraxles.com



ADR GEPLASMETAL
Pol. Malpica c/1 nº1 - 50.016 Zaragoza ESPAÑA
Tel. +34 976 46 52 54 - Fax. +34 976 57 11 32
info@adrgeplasmetal.com - www.adrgeplasmetal.com



ADR Axles USA Inc.
415 N 17th CT 51334, Estherville Iowa USA
Tel. +1 712 20 99 326
adr@adraxlesusa.us - www.adraxles.com



OMEGA Drives Inc.
7A-845 Lagimodiere Blvd, Winnipeg, Manitoba R2J 3M2 CANADA
Tel. +1 204 453 24 77 - Fax +1 204 453 24 78
info@omegadives.com - www.omegadives.com



ADR EIXOS BRASIL Ltda
Rua Antonio Fernandes Figueroa, 1807, Parque Industrial Lagoinha
Ribeirão Preto São Paulo cep 14.085-280 BRASIL
Tel. +55 16 36 17 30 79
adrbrasil@adrexos.com.br - www.adraxles.com.br



ADR China - Qingdao ADR Axles Manufacturing Co., Ltd.
Lingang Road No 2468, Huangdao District, Qingdao City,
Shandong Province - Post Code 266400 CHINA
Tel. +86 532 86 19 66 36 - Fax +86 532 86 19 65 01
info@adrscystem.cn - www.adraxles.cn



ADR Axles India Pvt. Ltd.
Gat No.512, Lavasa Road, At Village Kasar Amboli, Taluka Mulshi,
MIDC Pirangut, Pune - 412108, State of Maharashtra - INDIA
Tel. +91 9 89 755 0 80 - info@adraxles.in - www.adraxles.in



ADR Australia Pty Ltd
1 / 11 Warrior Place, St. Marys N.S.W 2760 - AUSTRALIA
Tel. 02 96 23 05 12 - Fax 02 96 23 05 05
admin@adraust.com.au - www.adraust.com.au

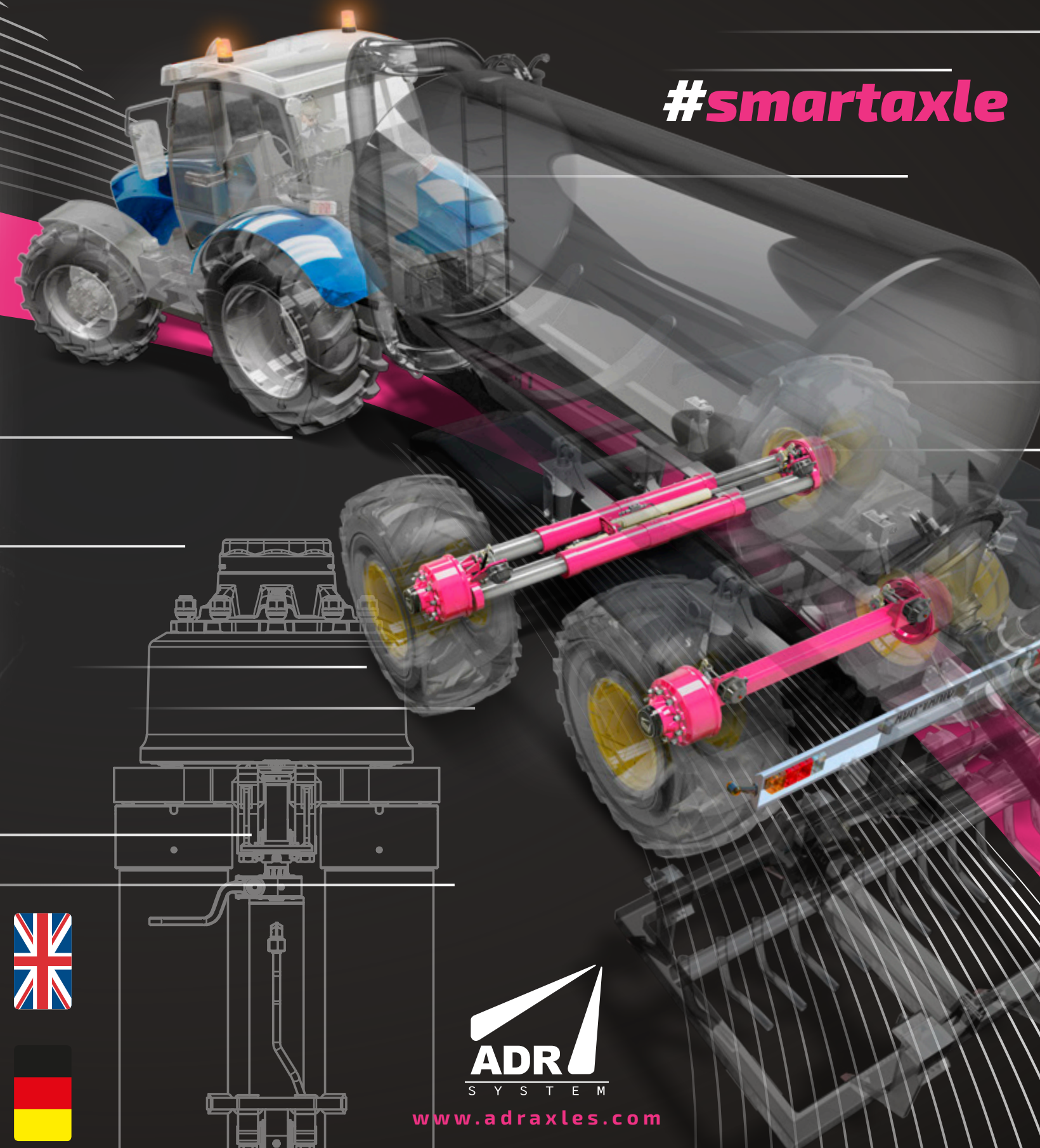
ADR GROUP

Extendable track axle | Achse mit verstellbarer Spur

VARIOTRACK

ADAPT YOUR WAY!

#smartaxle



www.adraxles.com



www.adraxles.com

Where and how it was designed and tested:
Wo und wie die Achse erdacht und getestet worden ist:



VARIOTRACK has been studied, tested on the test benches of R&D of Uboldo. The working condition was studied with a special bench equipped with a hydraulic control unit replicating the distributor tractor in real conditions of use. VARIOTRACK was finally used in hard tests in collaboration with customers.

ADR hat VARIOTRACK auf den F&E-Prüfständen von Uboldo und im praktischen Einsatz untersucht und getestet. Die Funktionsfähigkeit wurde auch auf einem eigens dafür hergestellten Prüfstand untersucht, der mit einem Hydraulik-Steuergerät ausgestattet ist, das den Schlepperverteiler zur Bestätigung simuliert. Kunden haben die VARIOTRACK-Achse ebenfalls getestet, geprüft und mit ihr gearbeitet.



Track variation is independent, with no operator act.

The option to choose between two different positions makes it possible to comply **when fully closed, it respects the limit of road circulation.**

When fully opened, greater attention on soil surface and compaction. **Ground pressure is distributed, thus increasing crop yield.**

Advantage for trailer manufacture: technical **modifications on the frame aren't required.** **VARIOTRACK is suited to all different types of trailers.**

Advantage for the operator: **VARIOTRACK is #smartaxle**
VarioTrack is safe and reliable: customers see ADR as a guarantee of safety.

Die Anpassung der Spur erfolgt autonom, ohne dass der Nutzer manuell eingreifen muss.

Durch die beiden möglichen unterschiedlichen Positionen können die Vorschriften der **Straßenverkehrsordnung in Bezug auf die Fahrzeugbreite mit der Standardspur eingehalten werden, wenn die Achse komplett eingezogen ist.**

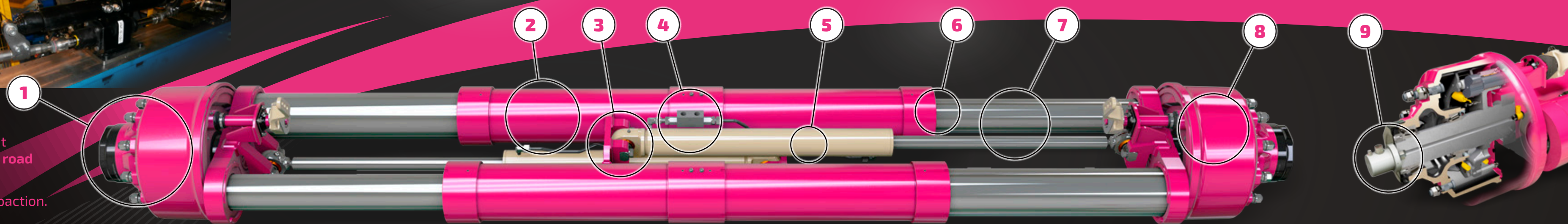
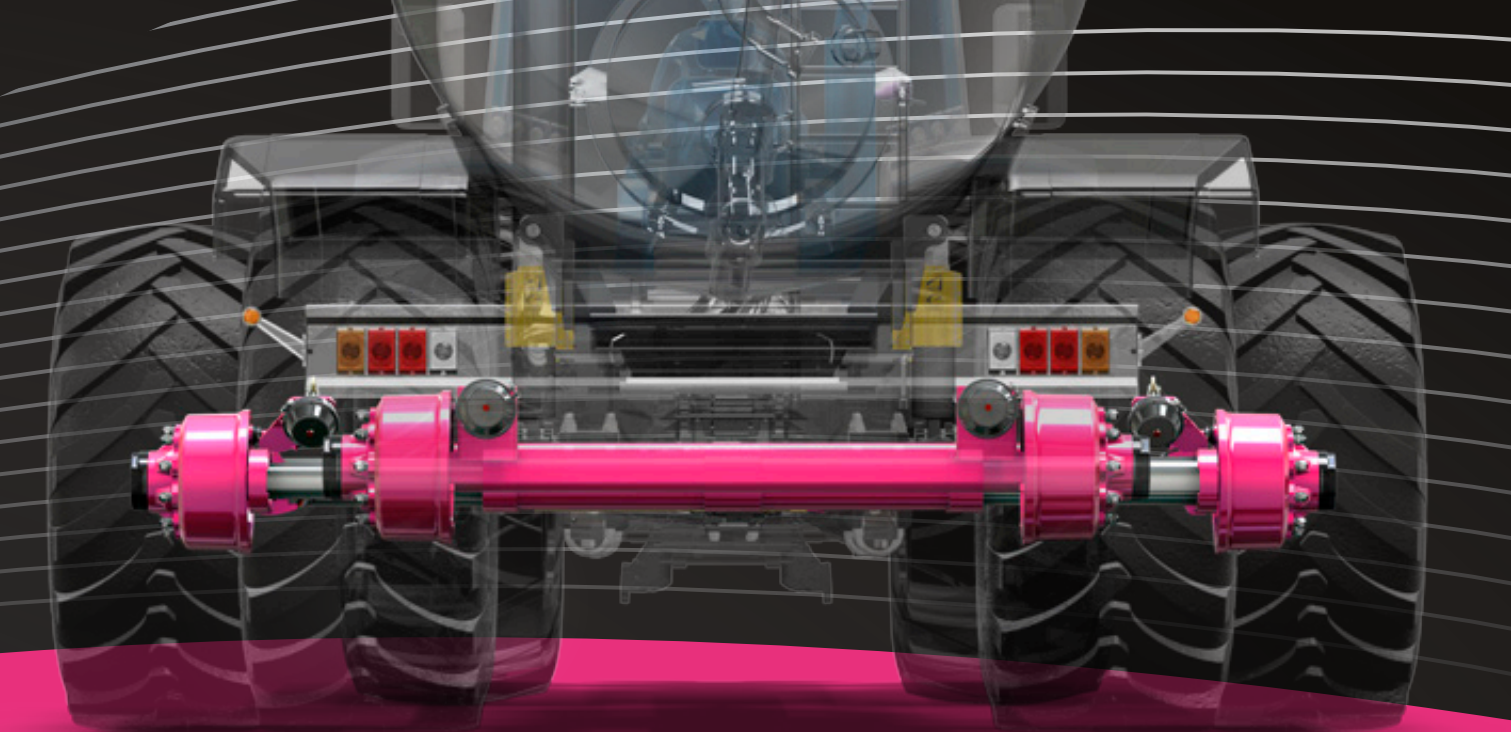
Stärkere Aufmerksamkeit für den Boden und die Bodenverdichtung. **Der Druck auf den Boden wird besser verteilt und der Ernteertrag wird erhöht.**

Der Hersteller ist nicht verpflichtet, technische Änderungen am Anhänger zum Einbau vorzunehmen oder zu prüfen: VARIOTRACK passt sich den verschiedenen bestehenden Anhängertypen an.

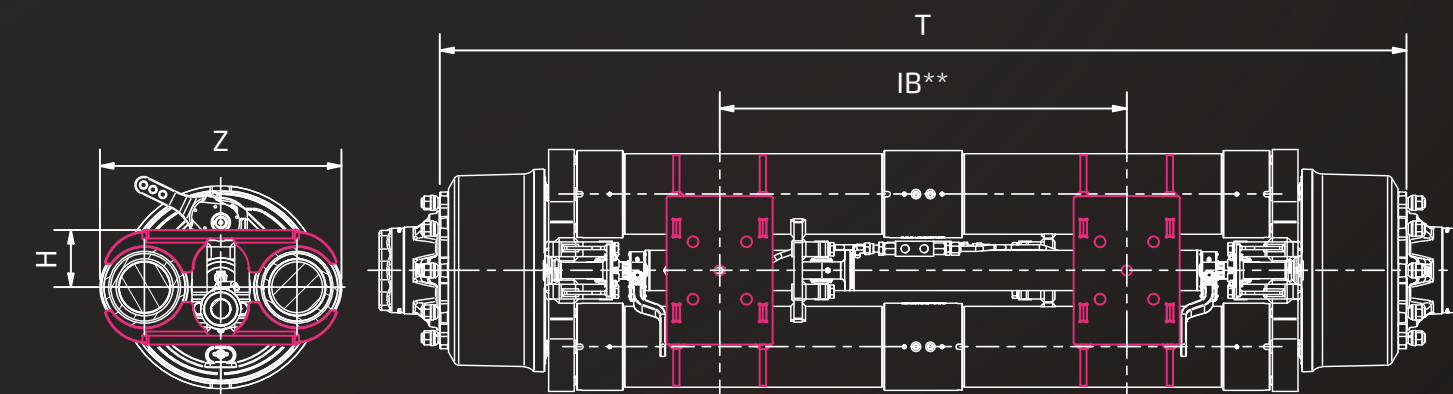
VARIOTRACK ist für den Nutzer einfach zu bedienen: #smartaxle
VarioTrack ist sicher und zuverlässig: Kunden sehen ADR als Garant für die Sicherheit.

VARIOTRACK

- 1** Teknoax heart (hub and bearings) guarantees a payload up to 14to. Teknoax-Drehbaugruppe (Nabe / Lager) für bis zu 14 Tonnen Achslast.
- 2** The skeleton is built with high rigidity and no clearance allows to reach the high load. Tragkonstruktion aus Elementen mit hoher Steifigkeit und geringem Spiel, die für die Aufnahme höchster Traglasten erforderlich sind.
- 3** Screwed pins make easy assembly / disassembly and maintenance. Befestigungspunkte der Bedienzylinder mit Schraubstiften für eine einfache Montage, Demontage und Wartung.



- 4** Special hydraulic valves to ensure user safety during movement. Spezielle Hydraulikventile für die Sicherheit des Nutzers während der Fahrt.
- 5** Hydraulic track variation actuated directly from inside the tractor. Die Betätigung der hydraulischen Spurverstellung kann direkt vom Schlepper aus gesteuert werden.
- 6** Low friction seals and high load capacity ensure almost no maintenance over time. Reibungsarme und hochbelastbare Dichtungssysteme sorgen für eine nahezu wartungsfreie Nutzungsdauer.
- 7** The guides are chromed with low friction and high corrosion resistance. Verchromte reibungsarme Gleitelemente mit hoher Korrosionsfestigkeit im Laufe der Zeit.
- 8** Availability of two braking assemblies: 4218E and 5218E. Verfügbar für zwei Radbremstypen: 4218E und 5218E.
- 9** Equipped with integrated inflating / deflating system in the spindle. Vorbereitung für Reifendruckregelanlage im Achsstummel.



Code Code	Brake Bremsse	Axle capacity Achskapazität	Brake capacity Bremsleistung	R		IB		H	Z	T
				Wheel / Rad	Rad	min	max			
TVB904Y1XC...	420x180	14 000 max*	11 000	448	560	850	1130	135	570	2280/3700
TVB904Y1ZE...	520x180	14 000 max*	14 000	535	669	850	1130	135	570	2330/3750

* Maximum load depending on the wheel, speed and assembly of the trailer. Maximale Belastung abhängig von Rad, Geschwindigkeit und Montage des Anhängers.

** Possibility to have the fixing plates to the trailer chassis. Möglichkeit, die Befestigungsplatten am Anhängerchassis zu haben.

