



ALLIGATOR



PRODUKT-Highlights
PRODUCT-Highlights
Prodotto-Highlights

(Über) 90 Jahre ALLIGATOR

...(über) 90 Jahre Innovation

Geschichte

1880 gründete Margarete Steiff in Giengen an der Brenz (Baden Württemberg), Deutschland ihr eigenes Unternehmen. Mit dem ersten Steifftier, einem kleinen Elefanten aus Filz, der ursprünglich als Nadelkissen gedacht war, entstand der Welt erstes weiches Spielzeug: das erste Kuscheltier, eine bahnbrechende Innovation, die Kinder in der ganzen Welt heute noch danken. Neue Innovationen folgten, insbesondere vorangetrieben von Richard Steiff, einem Neffen von Margarete, der unter anderem den weltberühmten Teddybär kreierte. Auf den Erfindergeist von Richard Steiff geht auch die Gründung der ALLIGATOR Ventilfabrik im Jahre 1920 zurück. Rechtzeitig zu Beginn des großen Fahrrad-Booms am Ende des ersten Weltkriegs erkannte Steiff die Chancen, die sich in diesem Markt boten und baute eine industrielle Massenfertigung für Fahrradventile auf.

Mit dem Siegeszug des Automobils wuchs das Produktsortiment ständig weiter. Heute, über 90 Jahre später, bietet ALLIGATOR das komplette Programm an Reifenventilen und Zubehör an: vom Ventil für Fahrräder über Landmaschinen und PKW bis hin zum Ventil für Flugzeugreifen. Heute entwickeln, vertreiben und produzieren über 600 Mitarbeiter an zwei großen Fertigungsstandorten in Europa täglich über eine Million Produkte, die an

Kunden in mehr als 60 Ländern der Welt vertrieben werden.

Über 90 Jahre Innovation

Innovation und maßgeschneiderte Problemlösungen waren immer schon der Antriebsmotor für ALLIGATOR. So erschien bereits 1930 das „ALLIGATOR Pumpe Leicht“ Fahrradventil, der Vorgänger des späteren Blitzventils. Hohe Dichtigkeit, geringer Aufpumpwiderstand und einfache Handhabung zeichneten dieses Produkt vor allen gängigen Fahrradventilen aus. Es ist nur logisch, dass ALLIGATOR in 2005 ein neues revolutionäres Fahrradventil auf den Weg brachte, das Blitzventil UNIVERSAL, das auch in Schläuchen mit Schrader oder Scloverand-Ventilen verwendet werden kann.

Bereits 1948 stieg ALLIGATOR in die Elastomerverarbeitung ein; Anfang der 50er Jahre wurden bereits die ersten Snap-In Ventile für schlauchlose Reifen produziert.

1989 entstanden die ersten Komponenten für Reifendrucküberwachungssysteme bei ALLIGATOR und bildeten damit die Grundlage für das heutige komplette Programm an Reifendrucküberwachungsventilen.

1997 wurden ALLIGATOR Restdruckhalteventile für die Sicherheit von luftgefederten PKW

und Geländefahrzeugen entwickelt und 2006 entstand ALLIGATOR CW, das Ventil speziell für Transporter und Wohnmobile, die die Sicherheit dieser Fahrzeuge im Straßenverkehr deutlich erhöhen.

Das momentan größte Highlight der ALLIGATOR Ideenschmiede ist, ALLIGATOR **sens.it** ein komplettes System von programmierbaren TPMS Ersatzsensoren. Mit nur zwei verschiedenen Sensoren lassen sich über 90 Prozent aller im Markt verbauten TPMS Sensoren ersetzen. Und wie alle ALLIGATOR Produkte standen auch hier die Bedürfnisse der Reifenwerkstatt im Vordergrund: geringer Kostenaufwand, einfache Montage und Programmierbarkeit und vor allem eine zuverlässige, sichere und zukunftsfähige Lösung.

Die Zukunft

All diese Produktinnovationen und viele mehr, die hier nicht erwähnt wurden, haben eines gemeinsam: Sie sind für den Nutzen und die Bedürfnisse des Endkunden und der Werkstatt optimiert. Sie bieten Produkt-Sicherheit, aber vor allem die Sicherheit mit den Bedürfnissen der Kunden und des Marktes auch in Zukunft weiter zu wachsen: Innovative Technologie für die sich veränderten Bedürfnisse des Marktes: dafür steht ALLIGATOR!

Firmengeschichte / Company History

Margarete Steiff gründet Ihr Unternehmen.

Steiff Toy company incorporated.

1880

1920

ALLIGATOR Ventilfabrik wurde als Abteilung der Margarete Steiff GmbH gegründet.

ALLIGATOR Ventilfabrik is founded as department of the Margarete Steiff GmbH.

EHA in Hanau (Deutschland) gegründet.

EHA is founded in Hanau (Germany).



1931

1964

ALLIGATOR Ventilfabrik GmbH wird eingetragen.

ALLIGATOR Ventilfabrik GmbH incorporated.



STOMIL in Sroda Wielkopolska (Polen) gegründet.

STOMIL is founded in Sroda Wielkopolska (Poland).



1968

(More than) 90 years of ALLIGATOR

...(More than) 90 years of innovation

History

In 1880 Margarete Steiff founded her own company in Giengen Brenz (in the South-West of Germany). With the first Steiff animal, a small elephant made from felt, which was originally intended as a pincushion, the world's first soft toy came into being. This was a groundbreaking innovation for which children all over the world are still thankful today.

New innovations followed, especially driven by Richard Steiff, a nephew of Margarete, who created, among many other inventions, the world famous teddy bear.

The inventive genius of Richard Steiff was also responsible for the founding of the ALLIGATOR valve factory in the year 1920.

Just in time for the great bicycle boom after the end of world war one, Steiff recognized the opportunities offered by this new market and he started establishing industrial mass production for bicycle tire valves.

With the rapid advance of the automobile, the products offered by ALLIGATOR grew continuously. Today, over 90 years later, ALLIGATOR offers a complete range of tire valves and accessories designed for products as diverse as bicycles, farm equipment, cars and trucks, and even airplanes. Today more than 600 employees develop, market, and produce more than a million parts per year. Production

takes place in two major facilities in Europe and customers in more than 60 countries all over the world are served.

More than 90 years of innovation

Innovation and custom tailored solutions to our clients problems have always been the driving element for ALLIGATOR. As early as 1930 the "ALLIGATOR Easy Pump" bicycle valve, the predecessor of the later world famous ALLIGATOR Express Valve was introduced. Superior air tightness, easy pumping due to low internal resistance, and simple handling made this product superior to all common bicycle valves. It is only logical that in 2005 ALLIGATOR introduced another new revolutionary bicycle valve, the Express Valve UNIVERSAL which can also be used in bicycle tubes which were originally equipped with Schrader or Sclaverand valves.

Already in 1948 ALLIGATOR started processing rubber and elastomers; beginning in the 1950's the first Snap-In valves for tubeless tires were produced.

In 1998 ALLIGATOR started developing and producing the first valve components for tire pressure monitoring systems, thus laying the groundwork for today's complete range of TPMS valves and accessories.

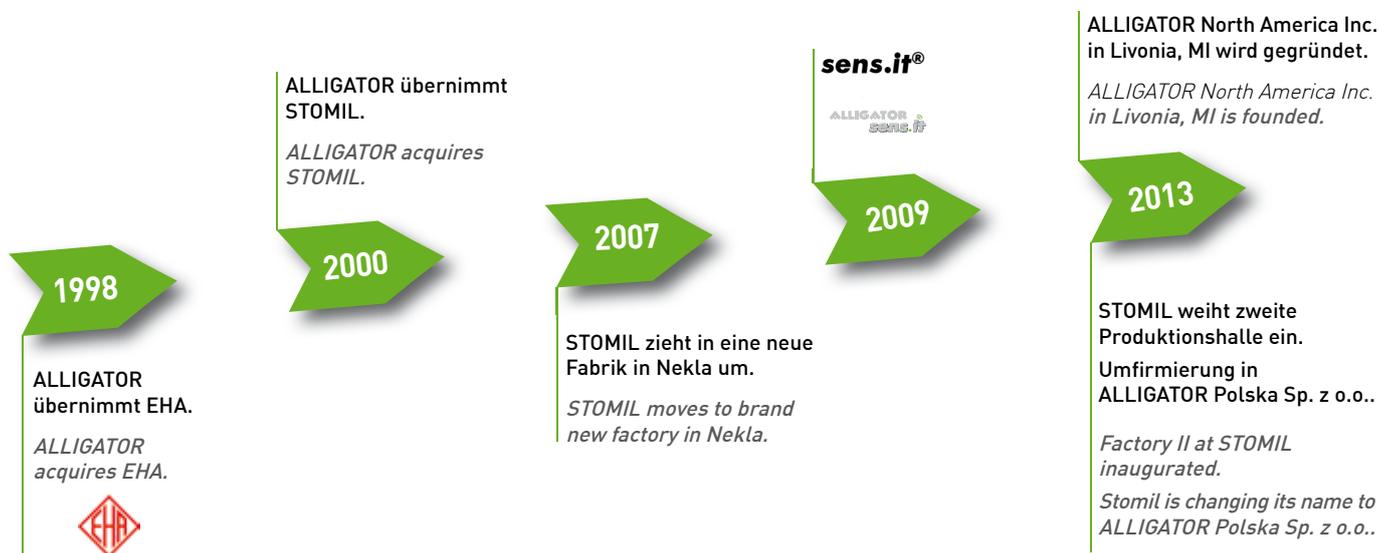
In 1997 ALLIGATOR pressure-retaining valves for the safety of cars and SUV's with air suspensions were developed

and in 2006 the ALLIGATOR CW, the Heavy Duty valve, which is especially designed for vans and mobile homes, helped to significantly increase the safety and reliability of such vehicles.

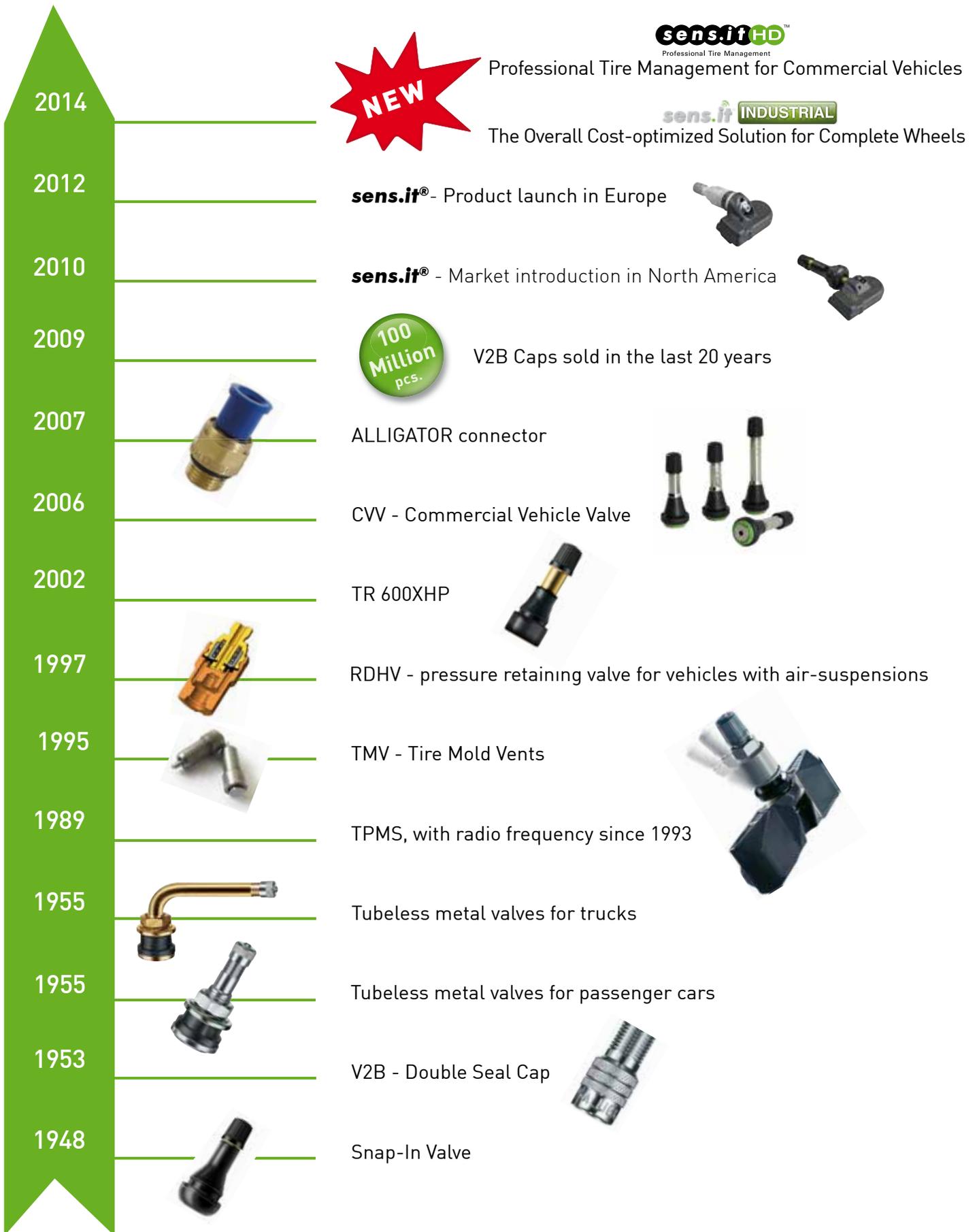
At the moment the biggest highlight in the ALLIGATOR innovation team is **sens.it**, a complete system of programmable TPMS replacement sensors. With only two different programmable sensors, more than 90 percent of all the original sensors found in the market can be replaced. And, like with all ALLIGATOR products, the needs and requirements of the tire shop stood in the foreground when this product family was developed: low overall cost and upfront investment, simple assembly and programming and most importantly a reliable, secure solution, fit for the future.

The future

All these product innovations, and many more which cannot be mentioned here, have one thing in common: they have been developed for the benefit and for the needs of end customers and the tire shop. They offer product safety but even more importantly the sure knowledge that they will grow with the growing and changing needs of customers and can be adapted to future demands: innovative technologies for the growing and changing requirements of the market: that is what ALLIGATOR stands for.



Produktübersicht / Product Overview....Highlights



Inhaltsverzeichnis / Content / Indice



Seite / Page / Pagina **6**



Seite / Page / Pagina **7**



Seite / Page / Pagina **8**



Seite / Page / Pagina **9**



Seite / Page / Pagina **10**



Seite / Page / Pagina **11**



Seite / Page / Pagina **12**



Seite / Page / Pagina **13**



Seite / Page / Pagina **14**



Seite / Page / Pagina **15**



Seite / Page / Pagina **16**



Seite / Page / Pagina **17**



Seite / Page / Pagina **18**



Seite / Page / Pagina **19**



Seite / Page / Pagina **20**



ALLIGATOR **sens.it**[®]



ALLIGATOR **sens.it**[®]



ALLIGATOR **sens.it**[®]



Programmierbarer Reifendrucksensor mit Schraubventil

- Deutlich reduzierte Kapitalbindung - nur zwei **sens.it** Sensoren passen für fast alle Fahrzeuge
- Einfache, standardisierte Montage
- Erhebliche Zeitersparnis - Anlernen und Probefahrt können entfallen
- Keine Beschaffungsprobleme für exotische Sensoren - kein Kunde muss mehr abgewiesen werden

Programmable tire pressure sensor with screw-on valve

- Considerable reduction on capital commitment - two **sens.it** sensor matches almost all vehicles
- Simple and standardised assembly
- Significant time saving - teaching and test drive are not required
- No procurement problems for exotic sensors - no customer has to be turned away

Sensore di pressione dei pneumatici programmabile con valvola a vite

- requisiti patrimoniali significativamente ridotto - solo due sensori **sens.it** si adattano per quasi tutti i veicoli
- semplici, montaggio standardizzato
- Notevole risparmio di tempo - Istruire e prova su strada non è necessario
- Nessun problema di approvvigionamento per sensori esotici - nessun client deve essere più respinto



Vorteile:

- ✓ ALLIGATOR **sens.it** kann mehr als 90% der im Markt vorhandenen, in- und ausländischen Originalsensoren ersetzen.
- ✓ Verwendbar mit den gängigen 434MHz-Plattformen der europäischen Fahrzeughersteller
- ✓ Bei Verwendung der ursprünglichen Sensor-Seriennummer ist keine Neuprogrammierung am Fahrzeug notwendig
- ✓ Kostenlose Updates der Programmiersoftware und neuer Fahrzeugmodelle
- ✓ Verwendbar mit allen marktüblichen RDKS-Diagnosegeräten

Advantages:

- ✓ ALLIGATOR **sens.it** sensors can replace more than 90% of the original sensors found in the market (for both domestic and imported vehicles).
- ✓ Can be used with the prevalent 434 MHz platforms of European Vehicle manufacturers.
- ✓ Using the original Sensors Serial-Number eliminates the need to teach the new sensor to the vehicle.
- ✓ Free-of-Charge update of programming software and new vehicle models.
- ✓ Can be used with all popular TPMS Diagnosis Tools

Vantaggi:

- ✓ ALLIGATOR **sens.it** può sostituire più di 90% dei sensori originali disponibili sul mercato nazionali e stranieri
- ✓ Utilizzabile con i più diffusi piattaforme di 434MHz di produttore di veicoli europea
- ✓ Quando si utilizza l'originale numero di serie del sensore non è necessario una riprogrammazione del veicolo
- ✓ Aggiornamenti gratuiti del software di programmazione e nuovi modelli
- ✓ Per l'utilizzo con tutti gli standard apparecchiature diagnostiche TPMS

Art.-Nr. / Part no. / Numero articolo

590914	RS3 434 MHz Sensor/sensor/ Sensore
590922	PT 1 Programmiergerät/Programming Tool



ALLIGATOR **sens.it® - Snap-In**

Programmierbarer Reifendrucksensor mit Snap-In Ventil

- Ersetzt werkseitig verbaute RDKS Snap-In Ventillösungen
- Für Fahrzeuge mit zulässiger Höchstgeschwindigkeit < 210 km/h
- Patentierte Clip-Pin Funktionalität vereinfacht Montage bzw. Austausch
- Kann mit Standardmontagehebel montiert werden

ALLIGATOR **sens.it® - Snap-In**

Programmable tire pressure sensor with Snap-In valve

- Replaces factory installed Snap-In TPMS solutions simple and standardised assembly
- For vehicles with a permitted maximum speed <210 km/h
- Patented Clip-Pin functionality, simplifies assembly and replacement
- Assembled using standard mounting tool

ALLIGATOR **sens.it® - Snap-In**

Sensore di pressione dei pneumatici programmabile con valvola Snap-in

- Sostituisce TPMS costruito in fabbrica Snap-in Soluzioni soluzione valvole
- Per i veicoli con velocità massima <210 km / h
- Brevettato funzionalità clip-pin l'installazione o la sostituzione semplificata
- Può essere montato con una leva di montaggio standard



Weitere Vorteile:

- ✓ Patentierte Ventil/Sensoranbindung passt für fast alle Felgenarten
- ✓ Alle **sens.it** Ventile in bewährter OEM Qualität
- ✓ Dieselben **sens.it** Ventile auch verwendbar in Verbindung mit 315 Mhz Sensoren (Importfahrzeuge)
- ✓ Integrierte, kostenlose Hilfestellungen zu RDKS
- ✓ Onlinezugang zur Auswertung von **sens.it** Programmierdaten

More advantages:

- ✓ Patented valve/sensor application fits to almost every rim
- ✓ All **sens.it** valves are approved in OEM quality
- ✓ The same **sens.it** valves are applicable to 315Mhz sensors (imported cars)
- ✓ Integrated, free-of-charge helpdesk to TPMS
- ✓ Online access to analysis **sens.it** programming data

Ulteriori vantaggi:

- ✓ Collegamento valvola / sensore brevettato compatibile per quasi tutti i tipi di cerchi
- ✓ Tutte le valvole **sens.it** sono provati in qualità OEM
- ✓ Le stesse valvole **sens.it** possono essere utilizzati anche in combinazione con sensori di 315 MHz (autovetture importati)
- ✓ Integrita, assistenza gratuito per TPMS
- ✓ Accesso online per analizzare i dati di programmazione **sens.it**

Art.-Nr. / Part no. / Numero articolo

590918	RS4 434 MHz Sensor/sensor/ Sensore
590922	PT 1 Programmiergerät/Programming Tool



ALLIGATOR *sens.it*[®] RetroFit-Kit



TPMS | Die RDKS Nachrüst- lösung für PKWs

- Schutz vor Reifenschäden
- Reduzierter Kraftstoffverbrauch
- Längere Reifenlebensdauer auch für ältere Fahrzeuge
- Einfache Montage beim Reifenservice
- Das Kit besteht aus
 - ➔ 4 Sensoren / Ventile
 - ➔ Display
 - ➔ Einbaubehör

ALLIGATOR *sens.it*[®] RetroFit-Kit



TPMS | The retro-fit solution for all passenger cars

- Reduces risk of tire damages
- Reduces fuel consumption
- Extends life of the tires, also for older vehicles
- Easy mounting during tire service
- The kit includes
 - ➔ 4 Sensors / Valves
 - ➔ Display
 - ➔ Mounting accessory

ALLIGATOR *sens.it*[®] RetroFit-Kit



TPMS | il sistema di controllo della pressione dei pneumatici per auto retrofit

- Protezione contro i danni ai pneumatici
- Consumo di carburante ridotto
- Maggiore durata dei pneumatici per veicoli più vecchi
- montaggio facile dal gommista
- Il Kit è composto da
 - ➔ 4 Sensori / valvola
 - ➔ Display
 - ➔ Accessori per l'installazione



Vorteile:

- ✓ Einfache Montage
- ✓ Erstausrüster-Qualität
- ✓ Flexible Ventilanbindung, passend an nahezu alle Aluminium/Stahlräder
- ✓ Messung von Druck und Temperatur im Reifen
- ✓ Vielseitige Montage des Displays im Fahrzeugcockpit
- ✓ Selbstanlernendes System nach kurzer Fahrt (ca. 5 min.)
- ✓ Diebstahlschutz durch direkte Montage auf der Felge

Advantages:

- ✓ Easy mounting
- ✓ OEM quality
- ✓ Flexible valve connection, fits with most aluminum/steel rims
- ✓ Measures pressure and temperature in the tire
- ✓ Versatile installation of the display in the vehicle interior
- ✓ Self-learning system after short drive
- ✓ Protection against theft through installation on the rim

Vantaggi:

- ✓ Montaggio facile
- ✓ Qualità - OEM
- ✓ Collegamento valvola flessibile, adatto per la maggior parte delle ruote in alluminio / acciaio
- ✓ Montaggio versatile del Display nella cabina di pilotaggio del veicolo
- ✓ Sistema con auto apprendimento dopo una breve corsa (ca. 5 min)
- ✓ Anti furto per montaggio diretto sul cerchio

Art.-Nr. / Part no. / Numero articolo

590925

sens.it[®] Retro FIT-Kit

ALLIGATOR RDKS Service Kits

ALLIGATOR Service Kits für RDKS beinhalten alle Komponenten, die für den richtigen und sorgfältigen Service an Reifen und Felgen mit RDKS notwendig sind. Die „Packs“ sind anhand der Merkmale „Hersteller, Modell & Jahr“ zuordenbar. Enthalten sind alle für die Reparatur erforderlichen Teile, wie z.B.

- Ventilkappe
- Ventileinsatz
- Gummidichtungsring und
- Ventilmutter



ALLIGATOR TPMS Service Kits

ALLIGATOR TPMS Service Kits include all components required for the professional service of wheels and tires equipped with TPMS (Tire Pressure Monitoring Systems). The packs are identified by "Make, Model & Year". They contain all necessary components like:

- valve cap
- rubber grommet
- valve nut
- and the proper valve core



ALLIGATOR TPMS Service Kits

All ALLIGATOR Kit di manutenzione per TPMS include tutti i componenti necessari per un servizio accurato e preciso per pneumatici e cerchi che sono necessari con TPMS. I „packs“ sono assegnabile sulla base di caratteristiche „produttore, modello e anno“. Sono inclusi tutti i pezzi di ricambio necessari, come ad esempio

- tappo della valvola
- Inserto valvola
- anello di tenuta in gomma e
- dado della valvola



Vorteile:

- ✓ Alle Service-Kit Komponenten in bewährter OEM Qualität
- ✓ Gut für den Geldbeutel - bei beschädigtem Ventil muss der Sensor nicht automatisch ausgetauscht werden [je nach Sensor]

Tip:

Ventilkörper aus Aluminium erfordern einen vernickelten Ventileinsatz.

Eine vollständige Liste der abgedeckten Fahrzeuge finden Sie unter:

www.alligator-sensit.com/
Informationen

Advantages:

- ✓ All Service Kit items are approved OEM quality
- ✓ Save money - a damaged valve does not necessarily require a replacement of the TPMS sensor (depends on the sensor)

Tip:

Aluminum valve-stem require a nickel-plated valve core.

A complete list of covered vehicles can be found at:

www.alligator-sensit.com/
Informationen

Vantaggi:

- ✓ Tutti i componenti del kit di servizi di comprovata qualità OEM
- ✓ Risparmio dei costi - il sensore non deve essere automaticamente scambiato se la valvola è danneggiata (dipende dal sensore)

Suggerimento:

Corpo valvola in alluminio richiede un nucleo valvola nichelata.

Un elenco completo dei veicolo in coperta possono essere trovati su:

www.alligator-sensit.com/
Informationen



ALLIGATOR RDKS Montagewerkzeug- set **sens.it**[®]

Inhalt der Montagetasche

- Kalibrierter Drehmomentschrauber, eingestellt auf 3,3 Nm / 29 inch lbs
- Torx Bit Gr. 15 / Gr. 20
- 6kt Nuss 11 mm / 12 mm
- 1/4" Adapter
- Gürteltasche



ALLIGATOR TPMS mounting tool kit **sens.it**[®]

The torque Driver Tool Kit includes

- Calibrated torque wrench , adjusted to 3.3 Nm / 29 in lbs
- Torx bits sizes 15 and 20
- Hex Sockets 11mm / 12mm
- 1/4" adapter
- Handy Belt-Pouch



ALLIGATOR TPMS kit per montaggio **sens.it**[®]

Contenuto della custodia porta -attrezzi

- Avvitatore dinamometrico tarato, impostato a 3.3 Nm / 29 in lbs
- Bit Torx con foro da 15 / da 20
- Noce esagonale 11mm / 12mm
- Adattatore 1/4"
- Custodia da cintura



Vorteile:

- ✓ Einfache und fachgerechte Montage von Sensor und Ventil an der Felge
- ✓ Qualitativ hochwertige Werkzeuge
- ✓ Praktische Gürteltasche
- ✓ Ein-Hand-Bedienung

Advantages:

- ✓ Simple and professional installation of sensor and valve
- ✓ High Quality professional tools
- ✓ One-handed operation
- ✓ Handy Belt-Pouch

Vantaggi:

- ✓ Montaggio semplice e a regola d'arte di sensore e valvola su ogni cerchio
- ✓ Attrezzi di alta qualità
- ✓ Pratica custodia da cintura
- ✓ Utilizzo con una sola mano

Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo

232425

TPMS Tool Kit for **sens.it**[®]



ALLIGATOR RDKS Master Tool Kit



ALLIGATOR TPMS Master Tool Kit



ALLIGATOR TPMS Master Tool Kit



Kit besteht aus

- Kalibrierter Drehmomentschrauber, 4,0-8,8 Nm / 35-78 lbs inch
- Kalibrierter Drehmomentschrauber, eingestellt auf 3,3 Nm / 29 lbs inch
- Drehmomentanzeige Torx 10, eingestellt auf 1,4Nm / 12,4 lbs inch
- Ventilhalter
- Torx Bit Gr. 15 und 20
- Schraubnuss 11 mm, 12 mm
- 1/4" Adapter

The kit includes

- Calibrated Torque Driver 4,0-8,8Nm / 35-78 lbs inch
- Calibrated Torque Driver preset to 3,3Nm / 29 lbs inch
- Torque indicator Torx 10, preset to 1,4Nm / 12.4 lbs inch
- Clamp-In valve tool
- Torx Bit, size 15 and 20
- 11 mm and 12 mm drive sockets
- 1/4" Adapter

Kit composto con

- Avvitatore dinamometrico tarato, 4.0-8.8 Nm /35-78 in lbs
- Avvitatore dinamometrico tarato, impostato a 3.3 Nm / 29 in lbs
- Dinamometrico Torx 10, impostato a 1.4Nm / 12.4 lbs inch
- Bit Torx con foro da 15 / da 20
- Attrezzo blocca-valvola
- Cricchetto 11mm / 12mm
- Adattatore 1/4"



Vorteile:

- ✓ Alle werkseitig verbauten RDK Systeme werden abgedeckt
- ✓ Einfache und fachgerechte Montage von Sensor und Ventil an der Felge
- ✓ Qualitativ hochwertige Werkzeuge
- ✓ Praktischer Werkzeugkoffer
- ✓ Qualität Made in Europa

Advantages:

- ✓ All factory installed TPMS solutions are covered
- ✓ Simple and professional installation of sensor and valve
- ✓ High Quality professional tools
- ✓ Practical tool box
- ✓ Quality Made in Europe

Vantaggi:

- ✓ Tutti i sistemi TPMS installate in fabbrica sono coperti
- ✓ Montaggio semplice e a regola d'arte di sensore e valvola su ogni cerchio
- ✓ Attrezzi di alta qualità
- ✓ Pratica cassetta portattrezzi
- ✓ Qualità Made in Europe

Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo

232426

TPMS Master Tool Kit



ALLIGATOR LOGO-Kappen



ALLIGATOR LOGO-Caps



ALLIGATOR LOGO- Caps



Zielgruppen

- Hersteller von PKW, Nutzfahrzeugen, Motorrädern, Freizeit-Fahrzeugen
- Oldtimer- und Marken-Clubs
- Tuner
- Hersteller exklusiver Räder und Felgen
- Importeure
- ...

Target groups

- Manufacturers of passenger cars, commercial vehicles, motor bikes, recreational vehicles (RV), SUVs
- Veteran car-clubs and brand clubs
- Tuners
- Manufacturers of exclusive wheels and rims
- Vehicle importers
- ...

Target

- Produttori di autovetture, veicoli commerciali, motocicli e veicoli ricreazionali
- Club di oldtimer e marche
- Tuner d'auto
- Produttori esclusivi di ruote e cerchi
- Importatori
- ...



Vorteile:

- ✓ Exklusives Design
- ✓ Mit Kunststoff-Linse oder – besonders exklusiv – Metall-Siebdruck
- ✓ Dauerhafte **Erstausrüster Qualität – Made in Germany**
- ✓ Sonderfarben sind problemlos möglich – durch Farb-Eloxieren
- ✓ Auch in geringen Mengen erhältlich

Advantages:

- ✓ Exclusive design
- ✓ Either with synthetic resin lens or – even more exclusive – metal screen printing
- ✓ Durable **OEM quality – Made in Germany**
- ✓ Special colours are no problem – through colour anodisation
- ✓ Available also in small volumes

Vantaggi:

- ✓ Design esclusivo
- ✓ Con lente in plastica o con esclusiva serigrafia su metallo
- ✓ Durevole qualità OEM
- ✓ Possibilità di colori speciali – grazie all'anodizzazione colorata
- ✓ Disponibile anche in piccole quantità



ALLIGATOR Motorradventile



- Dauerhafte Oberflächenbeschichtung, kein Abblättern der Farbe
- Optimaler Korrosionsschutz
- Optimale Materialkombination verhindert elektro-chemische Korrosion
- Ventil aus Leichtmetall (Aluminium)
➔ geringes Gewicht

ALLIGATOR Motor bike valves



- Permanent surface coating, colour does not flake off
- Optimised corrosion protection
- Optimised material combination prevents electro-chemical corrosion
- Valve made of aluminium
➔ light weight

ALLIGATOR Motor bike valves



- Rivestimento superficiale permanente, nessuno sfaldamento del colore
- Protezione ottimale dalla corrosione
- L'ottimale combinazione di materiali previene la corrosione elettrochimica
- Valvola in alluminio
➔ peso ridotto



Vorteile:

- ✓ Sicherheit vor Korrosions-Ausfällen
- ✓ Aluventilkappe mit Dichtung gewährt 100% Dichtheit
- ✓ Sicher auch für schnelle Fahrzeuge (über 210 km/h)

Advantages:

- ✓ Safety – against failures caused by corrosion
- ✓ Aluminium valve cap with seal ensures 100% air tightness
- ✓ Also reliable for fast vehicles (over 210 km/h)

Vantaggi:

- ✓ Protezione dai fenomeni di corrosione
- ✓ Il tappo valvola in alluminio con guarnizione garantisce una tenuta del 100%
- ✓ Sicuro anche per vetture veloci (capaci di superare 210 km/h)

Ventilloch/ Valve hole / Foro valvola	Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo Silber / Silver / Grigio titanio	Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo Schwarz / Black / Nero
Ø 8,3	447500	447505
Ø 11,3	447512	447515



ALLIGATOR Hidden Valves



Die unsichtbaren ALLIGATOR Ventile

- Leichter als Standard-Messingventile
- Optimaler Korrosionsschutz
- Das Set besteht aus:
 - ➔ 4 Ventile
 - ➔ 1 Befülladapter sowie
 - ➔ 1 Kappenschrauber

ALLIGATOR Hidden Valves



The ALLIGATOR invisible valve

- Lighter than standard brass valves
- Optimised corrosion protection
- The set consists of:
 - ➔ 4 valves
 - ➔ 1 filling adapter
 - ➔ 1 cap screw driver

ALLIGATOR Hidden Valves



Le valvole invisibili ALLIGATOR

- Più leggero di valvole in ottone di serie
- Protezione ottimale dalla corrosione
- Il kit è composto da:
 - ➔ 4 valvole
 - ➔ 1 adattatore di gonfiaggio
 - ➔ 1 cacciavite per tappi



- 1** Kappe mit Hilfe des Schraubers abnehmen / Remove the cap by using the cap screw driver. / Si rimuove il tappo con il cacciavite.



- 2** Adapter auf das Ventil aufschrauben - befüllen. / Screw adapter onto the valve and fill the tire. / Si avvita L'adattatore sulla valvola e si gonfia.



- 3** Kappe wieder aufschrauben - Fertig! / Refit the cap - Done! / Si rimette il tappo. Ecco fatto!

Vorteile:

- ✓ Super Optik, edles Design
- ✓ Unauffällig im Design, beeinträchtigt nicht das Felgendesign
- ✓ Hochwertige Qualität
- ✓ Aluventilkappe mit Dichtung gewährt 100% Dichtheit
- ✓ Sicher auch für schnelle Fahrzeuge (über 210 km/h)

Advantages:

- ✓ Superb look and noble design
- ✓ Inconspicuous design, does not spoil the design of the wheel
- ✓ High quality
- ✓ Aluminium valve cap with seal ensures 100% air tightness
- ✓ Safe for fast vehicles (over 210 km/h)

Vantaggi:

- ✓ Estetica pregiata e design ricercato
- ✓ Discreto nel design, non influenza il design dei cerchi
- ✓ Alta qualità
- ✓ Il tappo valvola in alluminio con guarnizione garantisce una tenuta del 100%
- ✓ Sicuro anche per vetture veloci (capaci di superare i 210 km/h)

Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo

VPE / Packaging unit /
Unità di confezione

590472

Set a 4 Stück / pcs / pezzi

Hidden Valves

ALLIGATOR farbige Metallventile



ALLIGATOR coloured metal valves



ALLIGATOR valvola in metallo colorate



Farbige Ventile

- Dauerhafte Oberflächenbeschichtung, kein Abblättern der Farbe
- Optimaler Korrosionsschutz
- Optimale Materialkombination verhindert elektro-chemische Korrosion
- 6kt Mutter mit Clip-Scheibe
 - ➔ verhindert Beschädigung der Felge
 - ➔ schont die Felge

Coloured valves

- Permanent surface coating, colour does not flake off
- Optimised corrosion protection
- Optimised material combination prevents electro-chemical corrosion
- Hex nut with clip-on washer
 - ➔ prevents damage to the rim
 - ➔ protects the rim

Valvole colorate

- Rivestimento superficiale permanente, nessuno sfaldamento del colore
- Protezione ottimale dalla corrosione
- L'ottimale combinazione di materiali previene la corrosione elettrochimica
- Dado esagonale con rondella à clip
 - ➔ evita il danneggiamento del cerchio
 - ➔ protegge il cerchio

Titanium grey



Black



Vorteile:

- ✓ Sicherheit vor Korrosions-Ausfällen
- ✓ Einfache Montage und Demontage – Überwurfmutter passt über die Ventilkappe
- ✓ Aluventilkappe mit Dichtung gewährt 100% Dichtheit
- ✓ Sicher auch für schnelle Fahrzeuge (über 210 km/h)
- ✓ Ventil aus Leichtmetall (Aluminium)
 - ➔ geringes Gewicht
- ✓ Weitere Farben möglich

Advantages:

- ✓ Safety – against failures caused by corrosion
- ✓ Simple mounting and demounting – hex nut fits over the valve cap
- ✓ Aluminium valve cap with seal ensures 100% air tightness
- ✓ Safe for fast vehicles (over 210 km/h)
- ✓ Valve made of aluminium
 - ➔ light weight
- ✓ Other colours possible

Vantaggi:

- ✓ Protezione dai fenomeni di corrosione
- ✓ Montaggio e smontaggio semplici – il dado di raccordo si adatta al tappo valvola
- ✓ Il tappo valvola in alluminio con guarnizione garantisce una tenuta del 100%
- ✓ Sicuro anche per vetture veloci (capaci di superare 210 km/h)
- ✓ Valvola in alluminio
 - ➔ peso ridotto
- ✓ Possibilità di ulteriori colori

Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo

VPE / Packaging unit /
Unità di confezione

512558	20 Stück/ pcs / pezzi	43 LMS - Schwarz / Black / Nero
512568	20 Stück/ pcs / pezzi	43 LMS Titangrau / Titanium grey / Grigio titanio



ALLIGATOR CVV_{EASY}



ALLIGATOR CVV_{EASY}



ALLIGATOR CVV_{EASY}



für Transporter und Wohn-mobile

- Druckbeanspruchung bis 7 bar
- Temperaturbeständig von -40 bis +130°
- Optimale Dichtkontur
- **Patentierter Druckscheibe:** einfach anknacken und Ventil entfernen

for commercial vehicles and mobile homes

- Pressure rated up to 7 bar
- Temperature resistance from -40 to +130°
- Optimal sealing contour
- **Patented thrust washer:** crack with pliers or a screwdriver and remove valve

per furgoni e camper

- Resistenza alla pressione fino a 7 bar
- Resistente alle temperature da -40° a +130°
- Profilo di tenuta ottimale
- **Rondella di spinta brevettata:** basta spezzarla per rimuovere la valvola

Einfachste Handmontage

Easy mounting by hand

Montaggio a mano semplice



Vorteile:

- ✓ Einfache **Handmontage**, ganz ohne Werkzeug
- ✓ Sichere Abdichtung in der Felge
- ✓ Problemlose **Demontage – ohne Spezialwerkzeug**
- ✓ Keine Felgenbeschädigung bei der Demontage
- ✓ Hohe Druckbelastbarkeit

Advantages:

- ✓ **Mounting by hand possible without any tools**
- ✓ Reliable sealing in the rim
- ✓ Easily **removed – without special tools**
- ✓ No rim damage during disassembly
- ✓ High pressure capacity

Vantaggi:

- ✓ **Montaggio a mano semplice** senza attrezzi speciali
- ✓ Ermeticità sicura all'interno del cerchio
- ✓ Smontaggio **facile senza attrezzi speciali**
- ✓ Nessun danno ai cerchi durante lo smontaggio
- ✓ Alta resistenza alla pressione

Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo	VPE / Packaging unit / Unità di confezione	
530020	100 Stück/ pcs / pezzi	CVV _{EASY} -40
530030	100 Stück/ pcs / pezzi	CVV _{EASY} -47
530040	100 Stück/ pcs / pezzi	CVV _{EASY} -60





ALLIGATOR Metallventil ASC-HT



ALLIGATOR Metal valve ASC-HT



ALLIGATOR la valvola metallica ASC-HT



Das universell einsetzbare Metallventil

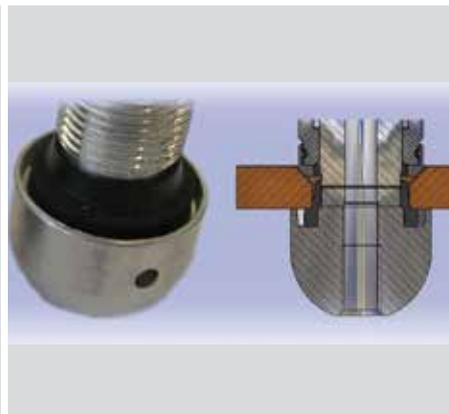
- **Metallische Anlage** zwischen Felge und Ventilkörper, keine Bewegung des Ventils unter Belastung
- **Keine** Beschädigung der **Dichtung** in Folge zu hoher Anzugsmomente
- **Temperaturbeständigkeit** von -55°C bis +175°C, (Kurzzeitig +200°C)
- Dichtung kompensiert Felgentoleranz

The all-purpose metal valve

- **Metal contact** between rim and valve stem prevents the deflection of the valve when loaded
- **No damage** to the **seal** as the result of a too high tightening torque
- **Temperature resistance** from -55°C to +175°C, (short-term +200°C)
- Seal compensates tolerance on the rim

La valvola metallica universale

- **Contatto metallico** fra cerchio e corpo valvola, con conseguente assenza di spostamento della valvola sotto carico
- **Nessun** danno alla **guarnizione** in seguito alle elevate coppie di serraggio
- **Resistente alle temperature** da -55° a +175°C, (per breve tempo fino a +200°C)
- La guarnizione compensa la tolleranza del cerchio



Vorteile:

- ✓ **Hohe Temperaturbeständigkeit** auch unter extremen Bedingungen
- ✓ **Sichere Abdichtung**
- ✓ **Dichtung** passt sich dem **Ventilloch** an
- ✓ **Keine Beschädigung** der Dichtung bei Montage
- ✓ **Fester Sitz** über einen langen Einsatzzeitraum

Advantages:

- ✓ **High temperature resistance** even in extreme conditions
- ✓ **Securely sealed**
- ✓ **Seal** adjusts itself to the **valve hole**
- ✓ **Seal less prone to damage** during assembly due to over-torqueing
- ✓ **Tight-fitting** over a long period of use

Vantaggi:

- ✓ **Alta resistenza alle temperature** anche in condizioni estreme
- ✓ **Tenuta affidabile**
- ✓ **La guarnizione** si adatta al **foro valvola**
- ✓ **Nessun danno alla guarnizione** durante il montaggio
- ✓ **Alloggiamento stabile** per un lungo periodo di impiego

Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo

512512	31 MS ASC-HT
512573	40 MS ASC-HT
512583	47 MS ASC-HT
512593	60 MS ASC-HT



ALLIGATOR Einziehhebel



ALLIGATOR Mounting tool



Leva di montaggio ALLIGATOR



Standard, Ve-Schrauber und OE

ALLIGATOR Standard-Kunststoffhebel

① zur felgenschonenden Montage

ALLIGATOR Einziehhebel

mit integriertem

Ventileinsatzschrauber ②

ALLIGATOR Einziehhebel OE ③

- greift Ventil unter der V-Kappe
- Ventilkappe muss nicht mehr ab- und aufgeschraubt werden
- Spart Zeit bei jeder Ventilmontage

Standard, valve core tool and OE

ALLIGATOR Standard tool ① protects the rim during valve assembly

ALLIGATOR Mounting tool with integrated valve core tool ②

ALLIGATOR Mounting tool OE ③

- grips valve under the valve cap
- valve cap no longer has to be removed and re-installed again
- saves time during wheel assembly

Standard, attrezzo per spine valvola e OE

ALLIGATOR Standard tool ① per un montaggio senza danni ai cerchi

ALLIGATOR Mounting tool con cacciaviti integrato per inserire la valvola ②

ALLIGATOR Mounting tool OE ③

- si aggancia sotto il tappo della valvola da montare
- Il tappo valvola non deve essere più avvitato e svitato
- risparmio di tempo durante il montaggio

① Standard



② Valve core tool



③ OE-Version



Vorteile:

- ✓ Kippgelenk verhindert schräges Einziehen des Ventils
- ✓ Einrast-Kerben zur sicheren Winkelführung
- ✓ Kunststoff-Schaft verhindert Beschädigung von ALU Rädern
- ✓ Langer Hebelarm für optimale Kraftdosierung
- ✓ Geeignete Montagewerkzeuge sind Voraussetzung für eine beschädigungsfreie Ventilmontage

Advantages:

- ✓ Pivoted joint prevents misalignment / damage of valve
- ✓ Support notches to ensure the correct angle
- ✓ Plastic shaft prevents damage to the aluminium rims
- ✓ Long lever arm for controlled mounting force
- ✓ Correct tools prevent valve-damage during installation

Vantaggi:

- ✓ Lo snodo articolato evita di montare la valvola obliquamente.
- ✓ Tacche di innesto per un'angolazione corretta
- ✓ L'asta in gomma morbida evita danni ai cerchi in alluminio
- ✓ Braccio leva lungo per un'ottimale dosaggio della forza
- ✓ Attrezzo di montaggio adatto per un montaggio senza danni alla valvola

Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo

231900	Standard
231930	OE-Einziehhebel / OE-Mounting tool / Leva di montaggio OE
231940	VE-Einziehhebel / Valve mounting tool with valve core tool / Attrezzo per spine valvola



ALLIGATOR V2B



Die Ventilkappe, die Kosten spart

Reifendruck prüfen bzw. aufpumpen ohne die Ventilkappe abzunehmen
Einfachste Druckprüfung auch bei Kälte oder verschmutzten Rädern
Eingebautes Rückschlagventil
2 Hochtemperaturdichtungen
Gleiche Lebensdauer wie das Ventil – kein Austausch notwendig

Unempfindlich gegen Schmutz und Wasser

ALLIGATOR V2B



A valve cap that saves money

Allows tire pressure to be checked and tires to be inflated without removing the valve cap

Simple tire check, even at low temperature or on dirty wheels

Double seal function inside

2 built-in heat resistant seals

Same lifetime as a tire valve – no replacement necessary

Resistant against dirt and water

ALLIGATOR V2B



Il tappo valvola che riduce i costi

Controllo della pressione degli pneumatici e gonfiaggio senza dover togliere il tappo valvola

Controllo della pressione semplicissimo anche a basse temperature e con ruote sporche

Valvola antiritorno integrata

2 guarnizioni per alte temperature

Durata identica a quella della valvola – non è necessaria alcuna sostituzione

Insensibile a imbrattamento e acqua



Vorteile:

- ✓ Deutliche Zeitersparnis: bis zu 30 Minuten pro Gespann
- ✓ Erhöhte Lebensdauer des Reifens
- ✓ Geringerer Kraftstoffverbrauch
- ✓ Längere Karkassen -Lebensdauer
- ✓ Reduzierte Stillstands- und Wartungszeiten des LKW
- ✓ Erhöhte Sicherheit
- ✓ Kostenersparnis

Advantages:

- ✓ Considerable saving of time: up to 30 minutes for each rig
- ✓ Increased tire life
- ✓ Lower fuel consumption
- ✓ Longer lifetime of the carcass
- ✓ Reduced standstill periods and maintenance times of the truck
- ✓ Increased safety
- ✓ Significant cost savings

Vantaggi:

- ✓ Notevole risparmio di tempo: fino a 30 minuti per autotreno
- ✓ Maggiore durata dello pneumatico
- ✓ Minore consumo di carburante
- ✓ Più lunga durata della carcassa
- ✓ Tempi di fermo e manutenzione del camion ridotti
- ✓ Maggiore sicurezza
- ✓ Riduzione dei costi

Art.- Nr. / Part no. / Numero articolo

330709

VPE / Packaging unit /
Unità di confezione

50 Stück/ pcs / pezzi

V2B

Mehr ALLIGATOR Produkte finden Sie im Hauptkatalog
 More ALLIGATOR products you find in our main catalogue
 Ulteriori prodotti della ALLIGATOR si trovano nel catalogo generale



Seite / Page / Pagina 9



Seite / Page / Pagina 17



Seite / Page / Pagina 19



Seite / Page / Pagina 22



Seite / Page / Pagina 28



Seite / Page / Pagina 33



Seite / Page / Pagina 35



Seite / Page / Pagina 47



Seite / Page / Pagina 50



Seite / Page / Pagina 56



Seite / Page / Pagina 58



Seite / Page / Pagina 62



Seite / Page / Pagina 66



Seite / Page / Pagina 68



Seite / Page / Pagina 69



Seite / Page / Pagina 74



Seite / Page / Pagina 72



Seite / Page / Pagina 86

ALLIGATOR Polska Sp. z o.o.

Ul Gnieznienska 6
PL-62 330 Nekla
Fon: +48 (0) 61 · 4359 · 200
Fax: +48 (0) 61 · 4372 · 470
info@alligator-polska.com
www.alligator-polska.com



ALLIGATOR Ventilfabrik GmbH

Richard-Steiff-Straße 4
D-89537 Giengen/Brenz
Fon: +49 (0) 7322 · 130 · 1
Fax: +49 (0) 7322 · 130 · 359

info@alligator-ventilfabrik.de

www.alligator-ventilfabrik.de

www.alligator-sensit.com



ALLIGATOR Ventilfabrik

EIN UNTERNEHMEN DER **STIEFF**-GRUPPE
A COMPANY OF THE **STIEFF**-GROUP