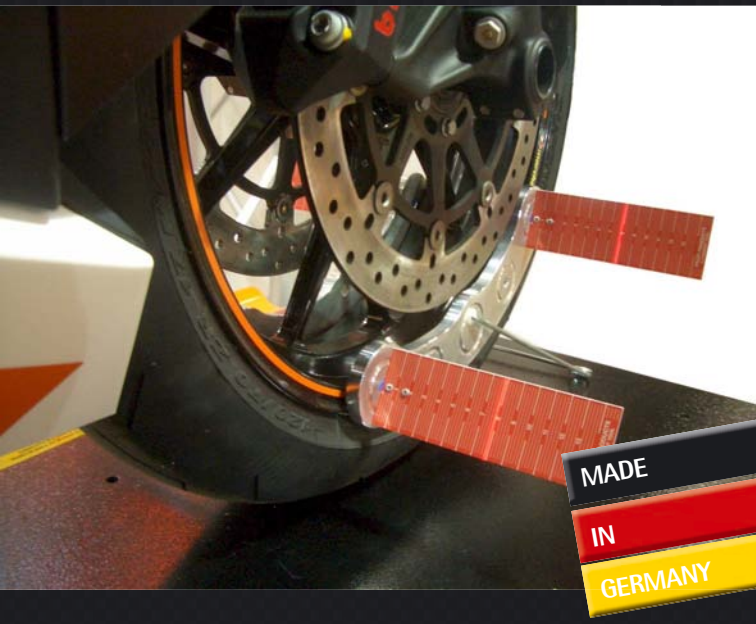
PROFESSIONAL MOTORCYCLE EQUIPMENT

LASERGENAUE FAHRWERKSVERMESSUNG



LASER ALIGNMENT TOOLS

PROFI PRODUCTS
GERMANY

Hotline: +49 6306 7017 -0
www.profi-products.de

Linientreu und punktgenau - Profi Laser Tools

Ein perfekt synchronisiertes Fahrwerk ist ein absolutes Muss für sicheres Fahren. Mit Profi Laser Tools sind fahrwerksrelevante Bauteile schnell, einfach und präzise vermessen – ohne Demontagearbeiten und äußerst geringen Anschaffungskosten des jeweils benötigten Vermessungssystems.

Denn von Profi Laser Tools gibt es für jeden Anspruch eine entsprechende Ausführung. Für die Fachwerkstatt ebenso wie für die heimische Garage, für die Vermessung von Motorrädern ebenso wie für die Vermessung von Quads oder von Rollern.

Unsere patentierten Laser-Vermessungssysteme werden ausschließlich in Deutschland hergestellt und haben sich in der Praxis bestens bewährt wegen ihrer Präzision, ihrer soliden Bauweise sowie der anwenderfreundlichen Handhabung. Viele Ausbildungsstätten für Zweiradmechaniker nutzen sie ebenso wie namhafte Fahrzeughersteller, die ihr Personal und ihre Vertriebspartner damit schulen. In mehr als 40 Ländern vertraut die Power-Sport-Szene auf unsere Profi Laser Tools. Schließlich ist eine optimale Fahrdynamik Garant für mehr Sicherheit und mehr Fahrspaß!

Profi Laser Tools – Precision meets efficiency!

A perfectly synchronized chassis is an absolute must for safe riding. Profi Laser Tools allow fast, simple and precise measurements of all relevant vehicle components, without having to disassemble parts and for an extremely small investment for the appropriately needed system.

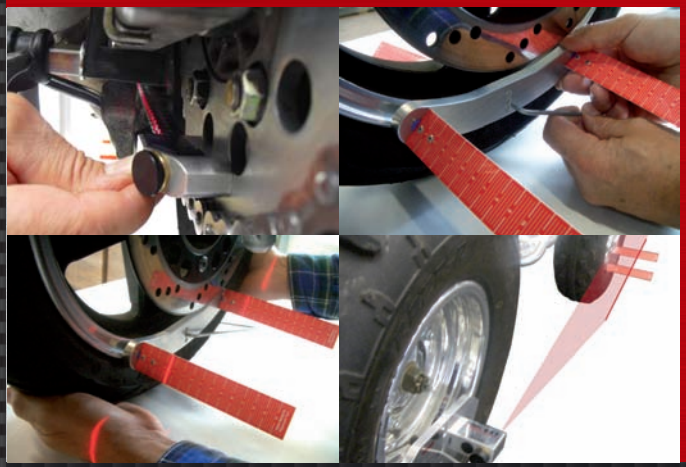
Profi Laser Tools are available for every individual demand, such as specialized workshops or for the garages at home, for measurements of motorcycles as well as for quads or scooters.

Our patented Laser Alignment Tools are exclusively "Made in Germany" and have proven their qualities because of their precision, their adequate construction and their user-friendly handling. Many schools use them to educate mechanics. Important vehicle manufacturers train their personal and distribution partners with Profi Laser Tools. The power sports industry relies on them in more then 40 countries. Ultimately only best possible performance guarantees more fun and safer rides!

Fahrwerksvermessungs-Systeme mit Linienlaser-Technik für Motorräder, Motorroller, Custom-Bikes und Quads

Zur Beurteilung der kompletten Fahrwerksgeometrie bietet Profi Laser Tools vier Fahrwerksvermessungs-Systeme. Jeder Mechaniker kann damit die Fahrwerkgeometrie schnell und einfach beurteilen. Denn alle relevanten Baugruppen (Rahmen, Gabel, Schwinge) können mit dem Profi Laser BAT in nur zwei Minuten überprüft und dokumentiert werden.

Geringes Gewicht, kompakte Bauweise und der kabellose Betrieb sind darüber hinaus ideal für mobile Einsätze, z. B. auf Rennstrecken, bei Gebraucht-Fahrzeug-Bewertungen oder durch Kfz-Sachverständige.



Profi Laser Tools made in Germany

Chassis-alignment control systems with line laser technology for motorcycles, scooters, custom bikes and quads.

Profi Laser Tools offers four systems to evaluate the entire geometry of a chassis. Every mechanic can judge the geometry fast and easy. All relevant components (main frame, front forks, swing arm) can be checked and documented, e.g. with Profi Laser BAT in only two minutes.

Low weight, compact construction and cable free use predestinate Profi Laser Tools for mobile applications, such as race tracks, used vehicle evaluation or use by vehicle experts of insurances.

PROFI PRODUCTS GERMANY

Profi Laser P-BAT,

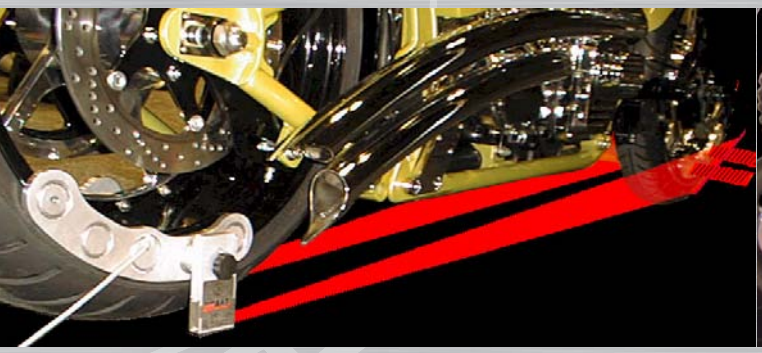
die „High-End-Version“ für Costum-Bike Hersteller und Fachwerkstätten, liefert während und nach dem Cusomizing präzise Messergebnisse. Das Fahrwerksvermessungs-System wird komplett und einsatzfertig inkl. Profi CAT Kettenflucht-Tester, Batterien und Spezialkoffer geliefert.

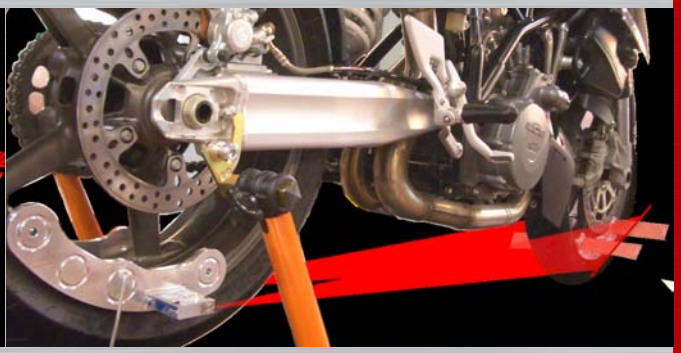
- Messtoleranz < 0,025 %
- Laser Klasse 2 / kabelloser Batteriebetrieb
- Nachjustierung nicht erforderlich
- Lieferbare Ausführungen:
  P-BAT: für alle Motorräder
  P-BAT S: Motorräder mit Seitenwagen
  P-BAT T: Trikes

Profi Laser S-BAT

für alle Motorräder mit normaler Bodenfreiheit bietet die gleiche Präzision wie Profi Laser P-BAT. Weil bei S-BAT aber die Laserköpfe fest montiert sind, kann diese Ausführung bei gleicher Qualität und Präzision günstiger produziert werden.

- Messtoleranz < 0,025 %
- Laser Klasse 2 / kabelloser Batteriebetrieb
- Nachjustierung nicht erforderlich
- Lieferbare Ausführungen:
  S-BAT: für alle Motorräder mit normaler Bodenfreiheit





Profi Laser P-BAT,

the “high end” version for custom bike builders and specialized workshops delivers precise measuring results during and after customizing. The chassis measuring system is shipped in a special storage case and ready to use with Profi CAT – Chain/belt Alignment Tool and batteries.

- Measuring tolerance: <0,025%
- Laser class 2 / cable free use, battery operated
- Readjustment not necessary
- Available versions:
  P-BAT: for all motorcycles
  P-BAT-S: motorcycles with sidecars
  P-BAT-T: trikes

Profi Laser S-BAT

for all motorcycles with a regular ground clearance, offers the same precision as Profi Laser P-BAT. Because of the stable mounting position of the laser heads this version can be produced at a lower price without any loss of quality or precision.

- Measuring tolerance: <0,025%
- Laser class 2 / cable free use, battery operated
- Readjustment not necessary
- Available versions:
  S-BAT: for all motorcycles with regular ground clearance

PROFI PRODUCTS GERMANY

Profi Laser SE-BAT

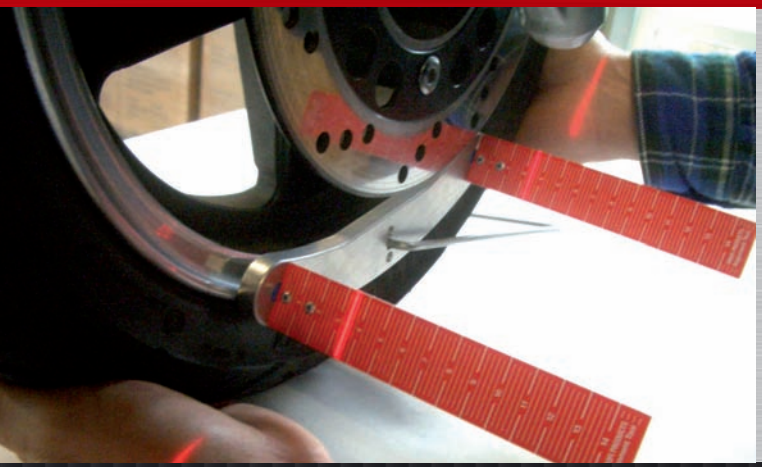
für Motorroller und viele Motorräder vereint Wirtschaftlichkeit und Präzision. Der Fahrwerkszustand eines Rollers kann damit in nur einer Minute und ohne zeitaufwendige Demontage von Verkleidungsteilen diagnostiziert werden. Durch seine Auslegung für Felgen von 10" bis 17" ist Profi Laser SE-BAT auch für viele Motorräder in der heimischen Garage geeignet.

- Messtoleranz < 0,05 %
- Laser Klasse 2 / kabelloser Batteriebetrieb
- Nachjustierung nicht erforderlich
- Eine Linienlaser-Einheit, die auch als Ketten- / Beltfluchtester verwendet wird.

Profi Laser P-QAT

kontrolliert die Vor- und Nachspur sowie den Sturz von Quads und ATVs, denn eine gute Fahrdynamik ist wesentlich von den Einstellparametern und vom Zustand des Fahrwerkes abhängig. Die Lieferung erfolgt im Spezialkoffer, komplett einsatzfertig mit Batterien.

- Messtoleranz < 0,025 %
- Laser Klasse 2 / kabelloser Batteriebetrieb
- Nachjustierung nicht erforderlich
- Lieferbare Ausführungen:
  P-QAT: für ATV und Quads



Profi Laser SE-BAT

for scooters and many motorcycles, combines efficiency with precision. The condition of a scooters' chassis can be checked in only one minute, without time intensive disassembly of fairing parts. Because of its construction for rims from 10" to 17", Profi Laser SE-BAT applies to many motorcycles in one's garage at home.

- Measuring tolerance: <0,5%
- Laser class 2 / cable free use, battery operated
- Readjustment not necessary
- One line laser unit, also used as chain- or belt alignment tool.

Profi Laser P-QAT

controls toe-in / toe-out and camber of quads and ATV's, because good performance depends mostly on adjustment parameters and on the condition of the chassis. P-QAT is delivered ready to use in its special storage case, including batteries.

- Measuring tolerance: <0,025%
- Laser class 2 / cable free use, battery operated
- Readjustment not necessary
- Available versions:
  P-QAT: for Quads and ATV's

PROFI PRODUCTS
GERMANY

Profi Laser Kettenflucht-Testgeräte
für Motorräder mit Ketten- oder Zahnriemen-Antrieb

Linientreu - Profi Laser L-CAT

Profi Laser L-CAT arbeitet mit einem Linien-Laser mit einer Messtoleranz von weniger als 0,05 %. Der Linienlaser sendet nach dem Anlegen am Kettenrad eine deutlich sichtbare Lichtlinie aus. Damit wird die tatsächliche Laufrichtung des Kettenrades lasergenau auf den Kettentaschen angezeigt. Beim Zahnriemen-Antrieb zeigt das Licht auf die vorher aufgesteckten Beltmarkierungen. Das Hinterrad kann so exakt gefluchtet werden.

Profi Laser L-CAT ist das perfekte Vermessungssystem für Fachwerkstätten.

- Linien-Laser Klasse 2 / kabelloser Batteriebetrieb
- Nachjustierung nicht erforderlich
- Lieferumfang: Batterien, Nylontasche, Beltmarkierungen

Punktgenau - Profi Laser D-CAT

Profi Laser D-CAT arbeitet mit einem Punkt-Laser, dessen Messtoleranz ebenfalls unter 0,05 % liegt. Eine leichte Drehbewegung macht den Lichtpunkt über die gesamte Kettenlänge sichtbar. Das Hinterrad ist exakt gefluchtet, wenn der Lichtpunkt über die gesamte Kettenlänge den gleichen Bezugspunkt zum Randbereich der Kette anleuchtet. Für die schnelle Überprüfung der Kettenflucht ist Profi Laser D-CAT das geeignete Vermessungssystem. Durch sein geringes Gewicht kann jeder Mechaniker es bequem in seiner Hosentasche tragen und hat so „sein" Werkzeug immer zur Hand.

- Laser Klasse 2 / kabelloser Batteriebetrieb
- Nachjustierung nicht erforderlich
- Lieferumfang: Batterien, Nylontasche, Beltmarkierungen

Profi Laser Chain Alignment Tools
for motorcycles with chain- or belt-drives

Perfectly in line – Profi Laser L-CAT

The line laser unit of Profi Laser L-CAT operates with a measuring tolerance of less then 0,05%. After the tool is hold against the rear sprocket (or pulley), the light beam visualizes its real running direction on the chain links precisely. Use special belt-marks for belt-drives (included). This way the rear wheel can be aligned correctly. Profi Laser L-CAT is the perfect measuring system for specialized workshops.

- Line laser class 2 / cable free use, battery operated
- Readjustment not necessary
- Included features: Batteries, nylon storage bag, belt marks

Right to the point – Profi Laser D-CAT

Profi Laser D-CAT works with a dot laser, whose tolerance is also below 0,05%. A slight twist of the tool visualizes the light beam on the whole length of the chain. The rear wheel is aligned correctly when the laser moves in a straight line over the chain. Profi Laser D-CAT is the ideal tool for a fast chain alignment check. Owing to its light weight construction the mechanic can carry it easily in his pocket and has always access to "his" tool.

- Dot laser class 2 / cable free use, battery operated
- Readjustment not necessary
- Included features: Batteries, nylon storage bag, belt marks

PROFI PRODUCTS
GERMANY

Für Motorradfahrer – Profi Laser SE-CAT

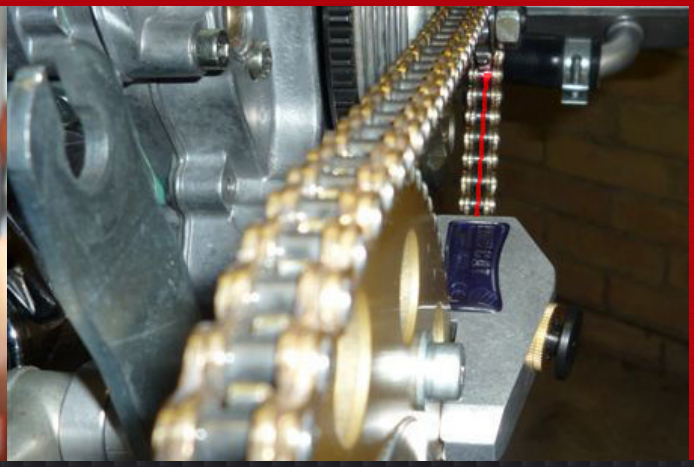
Mit dem Profi Laser SE-CAT kann jeder Motorradfahrer schnell und präzise die Kettenflucht seines Fahrzeugs überprüfen. Die Messtoleranz liegt ebenfalls unter 0,05 %. Profi Laser SE-CAT arbeitet mit einem Punktlaser gleicher Präzision, kann aber kostengünstiger produziert werden und ist somit eine preiswerte Alternative zu den Werkstattversionen.

- Laser Klasse 2 / kabelloser Batteriebetrieb
- Nachjustierung nicht erforderlich
- Lieferumfang: Batterien, Nylontasche, Beltmarkierungen

Für Race Karts – Profi Laser K-CAT

Für die Vermessung der Kettenflucht von Race Karts gibt es zwei Versionen mit abgesetzter Anlagefläche. Das Laserlicht zeigt hierbei mittig auf die Kette. Beide arbeiten mit einem Punktlaser, die Messtoleranz liegt unter 0,05 %. Profi Laser K-CAT-4 misst die Kettenflucht bei Karts mit 219er Ketten, Profi Laser K-CAT-7 misst die Kettenflucht bei Karts mit 428er Ketten.

- Laser Klasse 2 / kabelloser Batteriebetrieb
- Nachjustierung nicht erforderlich
- Lieferumfang: Batterien, Nylontasche, Beltmarkierungen



Profi Laser SE-CAT und K-CAT

For motorcycle enthusiasts – Profi Laser SE-CAT

With Profi Laser SE-CAT every rider can check the chain alignment of his motorcycle fast and precisely. Measuring tolerance is also below 0,05%. Profi Laser SE-CAT operates with a dot laser of equal precision, but can be produced at lower cost and is an economic alternative to workshop-versions.

- Dot laser class 2 / cable free use, battery operated
- Readjustment not necessary
- Included features: Batteries, nylon storage bag, belt marks

For race karts - Profi Laser K-CAT

To check the chain alignment of race karts, two versions with offset contact surfaces are available. Here the laser beam points to the centre of the chain. Both versions operate with a dot laser, measuring tolerance is below 0,05%. Profi Laser K-CAT-4 applies to 219-chains, K-CAT-7 is used for 428-chains.

- Dot laser class 2 / cable free use, battery operated
- Readjustment not necessary
- Included features: Batteries, nylon storage bag, belt marks

PROFI PRODUCTS GERMANY

PROFI PRODUCTS
GERMANY

Der Einsatz von Profi Laser Tools lohnt sich, weil

- die Fahrwerksgeometrie damit in Minutenschnelle beurteilt werden kann
- Arbeitsabläufe standardisiert und wirtschaftlicher werden
- Diagnosearbeiten in der Werkstatt weniger zeitintensiv sind
- die fachmännische Ausführung großer Fahrzeugreparaturen protokolliert wird
- Tuning- oder Umbauarbeiten effizienter durchgeführt werden können
- Gebrauchtfahrzeuge mit einem Messprotokoll aufgewertet werden
- Kostenvoranschläge inklusive Messprotokoll schneller erstellt werden
- die Schadensabwicklung mit Versicherern reibungslos ist
- schnelle Hilfe bei Fahrwerksproblemen Vertrauen schaffen
- ein perfekt synchronisiertes Fahrwerk ein absolutes Muss für sicheres Fahren ist

The use of Profi Laser Tools is beneficial, because

- a chassis geometry can be evaluated in only a few minutes
- working processes are standardized and more efficient
- time for diagnostic work is reduced
- expert performance of big repairs is documented
- tuning and customizing are performed more efficient
- used vehicles are upgraded by a test certificate
- cost estimates, including test certificates, are done faster
- claim processing with insurances is smoother
- fast trouble-shooting of chassis' problems creates trust
- a perfectly synchronized chassis is a must for safe rides.

Hotline: +49 6306 7017 -0
www.profi-products.de
Profi Products • Reiner Bayer • Floersheimer Ring 6 • DE-67705 Trippstadt • Deutschland
info@profiproducts.de