

# KETTNER ALU-RÄDER





## Alpha Triathlon biopace

12-Gang-Rearrad mit Shimano 105 SIS neu. – Rahmen 57 cm und 60 cm.  
**Alu-Rahmen:** Epoxybeschichtet mit Stahl-Alu-Sicherheitsmuffen verschraubt, verklebt, verpresst.  
**Alu-Regengabel:** Aerodynamische, besonders stabile Alu-Gabel mit verstärktem Schaftrohr. In extremen Situationen wie steilen Abfahrten und engen Kurven ist das Rad leicht beherrschbar.  
**Laufräder:** Alu-Felgen, Niederflanschnaben mit Schnellspannverschlüssen, Nirox-Speichen, Bereifung 22-622 (700c).  
**Antrieb:** Shimano 105 SIS, 12-Gang-Rearschaltung, SIS-Schaltwerk Shimano-Biopace-Trotlager, Alu-Doppelkettensblatt 42/52 Zähne, Kassettensätze hinten 13-23 Zähne.  
**Alu-Rennpedale** mit abgeprägtem Achsunterteil.  
**Lenkung:** Steuerkopplagersatz Shimano 105, Alu-Rennlenker, Alu-Vorbau.  
**Bremsen:** Alu-Renn-Bremsen Shimano 105 mit kurzen Schenkeln.  
**Ausstattung:** Trinkflasche mit Halter, Rennluftpumpe, Rennsattel.

## Kettler-Qualität aus Aluminium

Aluminium, ein Material von hoher Festigkeit und einem geringen spezifischen Gewicht von 2,7, demgegenüber Stahl 7,85. Es ist also fast dreimal leichter. Für Sie bedeutet das wenig Kraftaufwand während der Fahrt. Aluminium ist nicht nur leicht, sondern auch langlebig, wartungslos und pflegeleicht. Kettler-Alu-Räder sind aus einer **Pantalliegenform**, „stählern und alu-leicht“. Rahmen und Gabeln werden in Tests mit bis zu 500 kg belastet. Zur Werterhaltung haben Kettler Alu-Räder eine stoß- und schleifefeste Epoxybeschichtung. Sie werden nach der DIN-Norm 79100 konstruiert und unter Berücksichtigung hoher und strenger Qualitätskontrollen hergestellt.

## SHIMANO biopace

Computer-Designed Drive System



Steht die Kurbel in Horizontalposition, ist die Trittkraft am größten. Der Drehradius des Kettenschnittes ist aber zugleich minimal, was leichtes, schnelles Pedalieren möglich macht.



Wenn die Kurbel zum vertikalen Position erreicht, ist der Drehradius am größten, und beim langsamen Pedalieren mit sich die Trittkraft drastisch einsetzen.



## Kettler-Racing

12-Gang-Rearrad, Epoxybeschichteter Alu-Rahmen 57, 60, 62 cm, Aerodynamische Alu-Regengabel. Ein außergewöhnliches Modell, nicht zuletzt aufgrund seines Preis-/Leistungsverhältnisses. **Antrieb:** Shimano 105 42/52 Zähne, Kassettensätze hinten 13-23 Zähne. **Ausstattung:** Trinkflasche mit Halter, Rennluftpumpe, Rennsattel.



## Romeo & Julia

12 Gang-Sportrad

**Alu-Frontrohr-Rahmen:** Epoxybeschichtet mit 3fach Alu-Sicherheitsmuffen.

**Alu-Gabel:** Aerodynamisch, besonders stabil mit verstärktem Schaftrohr.

**Antrieb:** Alu-Doppelkettenblatt 42/52 Zähne

Kassettennabe hinten 14-28 Zähne. Mehr

Sicherheit beim Fahren durch 12 Gang

**Pretron-Schaltung mit Lenkerschaltbühl,**

die Hände bleiben beim Fahren am Lenker.

**Laufräder:** Alu-Felgen, 25-622 (26 x 1 3/4")

Nirosta-Speichen, Schnellspanverschlüsse.

**Bremsen:** Neue Alu-Mittelzug-Sportbremsen mit

Semi-einstellung. Alu-Sportbremshebel.

Kurze Bremschenkel. Mehr Bremsleistung!

**Ausstattung:** Alu-Vorbau, Alu-Lenker, integrierte

abschließbare Werkzeugbox mit Rückstrahler.

Hohe Leuchtkraft durch neuen Breitstrahler.

Sicherheitsrückstrahler mit

verspiegeltem Rücklicht.

Kalbsvoieur-Sattel, Dynamo

mit Spritzschutz am Hinterrad.

Hennattpumpe, Alu-Parasitzstütze, Epoxybeschichteter

Alu-Gepäckträger,

18 kg belastbar.

Alu-Schutzbleche

Sicherheitsstift.





## Beta S & Flair S

6-Gang-Touren-Sportrad 28"

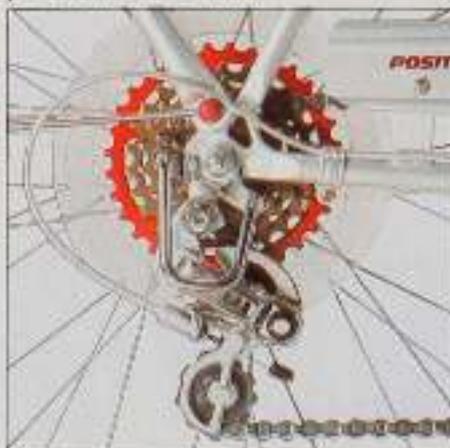
Ausstattung wie Dixi & Daxi 6-Gang, jedoch mit geschwiedtem Abi, Rahmen und Treibschleicherheitschloß. In der Sattelstütze abgekapselte elektronisch gesteuerte Standlichtanlage, Sportgepäckträger.

## Beta S, Flair S, Dixi & Daxi - die „Bergsteiger“

Mit der sorgfältig ausgewählten 6-Gang-Übersetzung erreichen Sie den Bereich einer 10-Gang-Schaltung. Übersichtlich, mit nur einem Lenker-Schalthebel und einem Kettenblatt vorne. Schweres Treten ermüdet die Muskeln schneller. Leichtes Treten hat einen besseren physiologischen Muskelwirkungsgrad. Darum der Berggang!

Zurückgedrehte Nippschraube  
in Meter pro Kurbelumdrehung: Zähne Berggang - Gang

Zurückgedrehte Nippschraube	in Meter pro Kurbelumdrehung	Zähne	Berggang - Gang
3,10	32	2	1
3,82	26	3	2
4,52	22	4	3
5,02	18	5	4
6,52	15	6	5
7,64	13	7	6





## Dixi & Daxi

3- oder 6-Gang-Touren-Sportrad 28"

**Alu-Rahmen:** Epoxybeschichtet, mit 3fach-Alu-Sicherheitsmuffen, verschraubt, verlackt, verpulvert.

**Daxi mit neu entwickeltem Boreau-Rahmen, tiefer, bequemer Einstieg und Kleiderschutz.**

**Alu-Gabel:** Aerodynamische, besonders stabile Alu-Gabel mit verstärktem Schaftrohr und Ausfallsicherung. In extremen Situationen wie steilen Abfahrten und engen Kurven ist das Rad leicht beherrschbar.

**Antrieb 6-Gang:** Alu-Kettenblat, 48 Zähne, Vierkantenkette, Kettenblattdreieck, Kassettengabe 13-32 Zähne, 6-Gang-Postenschaltung mit Berggang (Schaltbereich einer 10-Gang-Schaltung), Sicherheitseschaltmittel am Lenker.

**Mehr Sicherheit, die Hände bleiben beim Fahren am Lenker.**

**Antrieb 3-Gang:** F&F-Nahenschaltung mit Rücktrittbremse.

**Laufwerk:** 37-622 (28 x 1 1/2"), Niosta-Speichen, Speichenschutz hinten.

**Lenkung:** Schwarz eloxiertes Spezialtauerkopfsetz mit gedrehten

Lagerschalen, Alu-Lenker und Alu-Vorbau mit Oxidationsschutz.

**Ausstattung:** 3-Gang-Modelle mit Formschuamsattel, Tourenlenker.

6-Gang-Modelle mit Sportlenker, Sportsattel und Schaltwerksschutzbügel,

sowie Alu-Mittelsportbremse, kurze Bremschenkel, Semiemstellung.

Dynamo mit Spitzschutz am Hinterrad, Höhe Leuchtkraft durch

Breitstrahler, Sicherheitsrückstrahler mit ver-

spiegeltem Rücklicht, Großvolumige Luftpumpe.

Epoxybeschichtete Alu-Schutzbleche, Schmittfänger,

Niosta-Überlaufstaben, Alu-Parkstütze,

Randbügelgeschlöß, Abschließbare Werkzeugbox

mit Rückstrahler, Kettenkasten mit Verletzungssicherungem Kettenlauf, Speichenreflektoren.

Das Testurteil „GUT“ der Stiftung Warentest

besitzt Ihnen, Spitzentechnik in höchster

Qualität zu erhalten.





## Alu-Rad 2600

3-Gang-Damen-Tourenrad 26"

**Alu-Rahmen:** Geschweißt und epoxybeschichtet, mit tiefem Einstieg  
**Alu-Gabel:** Mit Ausfallsicherung

**Antrieb:** Alu-Kettenblatt, 46 Zähne, Kettenblatreflektor, 3-Gang  
 F & B-Nabenschaltung mit Rücktrittbremse, Tretlager mit  
 wartungsarmer Schlupfrolle und Vierkantantriebs

**Laufräder:** Alu-Felgen 37-590 (26 x 1 1/4")  
 Nirosta-Speichen, Speichenschutzscheibe

**Lenkung und Bremse:** Alu-Vorbau, Alu-Lenker

Alu-Seitensughromao mit Semiestellung  
 Ausstattung: Verlastungssichere Schalt- und  
 Glockeneinheit, leistungsstarke Beleuch-  
 tungsanlage mit verspiegeltem Sicherheits-  
 rückstrahler, Dynamo mit Spritzschutz,  
 abschließbare Werkzeugbox, Formschaummatte,  
 Luftpumpe, Kleiderschutz

Alu-Gepäckträger mit Sicherheitsrückstrahler  
 Rundbügelschloß, Alu-Kettenkasten mit  
 verlastungssicherem

Ketteneinlauf  
 Speichereflektoren  
 Verstellbare  
 Alu-Parasitzstange  
 Epoxybeschichtete  
 Alu-Schutzbleche  
 Schmutzwfinger  
 Nirosta-  
 Überlaufutritischen



## Alu-Rad 2800

3-Gang-Herren-Tourenrad 28"

Dieses neu entwickelte Fahrrad rundet das  
 komfortable Tourenprogramm ab.  
 Besonders hoher Fahrkomfort durch  
 Alu-Doppelrohr-Rahmen.  
**Laufräder:** Alu-Felgen 37-623 (28 x 1 1/4")  
 Sonstige Ausstattung wie Modell Anta,  
 jedoch ohne Kleiderschutz



## Antje

3-Gang-Damen-Tourenrad 28"

Das Kettler „Antje“ ist ein grundsolides, hochwertiges Alu-Rad mit bequemem Durchstieg.

Es hat bei der Stiftung Warentest die Beurteilung „GUT“ erhalten. Das bedeutet für Sie, ein ausgereiftes Kettler Alu-Rad in Spitzentechnik von hohem Qualitätsniveau.

**Alu-Rahmen:** Geschweißt und epoxybeschichtet, mit tiefem Einstieg.  
**Alu-Gabel:** Mit Ausfallsicherung.

**Antrieb:** Alu-Kettenblatt, 46 Zähne, Kettenblattesfaktor, 3-Gang-7 & 8-Nahenschaltung mit Rücktrittbremse, Tretlager mit wartungsarmer Schupphülse und Vierkantantriebschse.

**Laufräder:** Alu-Felgen 37-622 (28 x 1 1/4").

Nirosta-Speichen, Speichenschutzscheibe.

**Lenkung und Bremsen:** Alu-Vorbau, Alu-Lenker.

Alu-Seitenzugbremse mit Seemeinstellung.

**Ausstattung:** Verletzungssichere Schalt- und Glockenmechanik.

Leistungsstarke Beleuchtungsanlage mit verspiegeltem

Sicherheitsrückstrahler, Dynamo mit Spritzschutz.

Abschließbare Werkzeugbox, Fornscheinwerfer.

Luftpumpe, Kiaderschutz.

Alu-Gepäckträger mit Sicherheits-

rückstrahler, Rundbügelschloß.

Alu-Kettenkasten mit

verletzungssicherem Ketten-

endeuf, Speichenrafelknoten.

Verstellbare Alu-Parkstütze.

Epoxybeschichtete Alu-Schutz-

bleche, Schmutzfangter.

Nirosta-Überschaltstreben.





## Windsor

Das klassische 3-Gang-Tourerad 28" Alu-Rahmen: Geschweißt und epoxybeschichtet.

Bauernmodell mit tiefem Einstieg.

Alu-Gabel: Mit Ausfallsicherung.

Antrieb: Alu-Kettenblatt, 46 Zähne, Vierkantachse, Kettenblettreflektor.

3-Gang-F&S-Nabenschaltung mit Rücktrittbremse.

Laufrollen: Alu-Felgen 37-622 (28 x 1 1/2").

Nirosta-Speichen, Speichenschutzscheibe.

Lenkung und Bremsen: Alu-Vorbau, Alu-Lenker.

Alu-Mitteltrogfelgenbremse mit Schminstellung.

Ausstattung: Fernschaumsattel, Komplett-

leistungsstarke Beleuchtung, Dynamo mit Spritz-

schutz am Hinterrad, Alu-Gepäckträger mit

Reflektor, Rundbügelverschluß, Werkzeugtasche.

Damenrad mit Kleiderschutz, Epoxybeschichteter

Alu-Kettenkasten mit verriegelungssicherem

Ketteneinlauf, Epoxybeschichtete Alu-

Schutzbleche, Schmutztänger, Nirosta-Überlauf-

streifen, Luftpumpe, Speichereflektoren.



## Sprint-Master

Der Kettler Sprint-Master ist der ideale

Fahrradhelmetträger für jeden Fahrradtyp.

Er ist variabel, leicht und problemlos im Aufbau.

Große, kugegelagerte, geräuscharme Laufrollen.

Lenkerhalterung: In Länge und Höhe verstellbar.

Rippständer verwendbar in Wohnräumen,

Balkon, Terrasse, Keller etc.

# PARKHAUS BESETZT



## City-Hopper

Ein Kompakttrad mit den Vorteilen der Alu-Leichtbauweise. Perfekt verarbeitet, superleicht und vorbildlich ausgestattet. Ob Kind oder Erwachsener, jeder findet die für ihn richtige Sitz- und Fahrposition. City-Hopper, für den Einkauf, Freizeit Spaß, Camping, Sport und Beruf. Vergessen Sie Ihr Vorurteil über Kompakt-Fahrräder, denn der City Hopper hat eine ideale Übersetzung, mit der Sie leicht und bequem fahren.

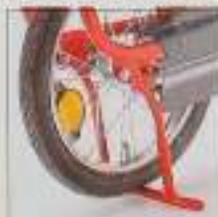
City-Hopper, die Alternative zum Zweiradwagen, denn Transportprobleme sind für ihn keine Probleme. - Geschweißter epoxybeschichteter Alu Doppelrohrrahmen, Alu-Gabel, Alu-Tretlager, Alu-Kettenblatt,

49 Zähne, Kettenblatreflektor, Alu-Vorfall mit Special-Lenker, Felgenbremse vorne, Hinterrad-Rücktritt, Formschaumsattel.

Komplette Beleuchtungsanlage, Dynamo mit Spritzschutz am Hinterrad, Alu-Doppelparkstütze,

Laserträger, Abnehmbare Gepäckträgerbox mit Werkzeug und Luftpumpe,

Speicherreflektoren, Abstandhalter.



## Transit

Der ideale Alu-Fahrradanhänger mit vielen Einsatzmöglichkeiten: Badwandeln, Camping, Garten etc. Alu-Transportralde (73 cm lang, 49 cm breit, 28 cm hoch). Der Rahmen ist platzsparend zusammenfaltbar (171 cm lang, 25 cm breit, 44 cm hoch) und auf engstem Raum in Garage, Keller, Balkon unterzubringen. Befestigung an nahezu allen Fahrradtypen durch eine Kuppung möglich (Kuppung gehört nicht zum Lieferumfang).



171 cm lang  
25 cm breit  
44 cm hoch

Cappenberg

Selm 12km



### Fahrradtaschen

Neues modernes Design. Passend zum Am-Rad-Programm. Superfestes Entkalken-Acrylbeschichtet, wetterfest, superleicht, schmutzabweisend, imprägniert, lichtecht, reißfest, leichte Handhabung. Leichtgängige Reißverschlüsse.

- 1. Luxus-Lenkertasche.** Kartensichtfach, 2 große Fächer, 2 Seitenfächer, Schultertragegurt. Volumen: 11,5 Liter.
- 2. Große Rahmentasche.** Großvolumiges Fach mit Reißverschluß. 4-Punkt-Befestigung. Volumen: 8 Liter.
- 3. Runde Sattel- und Lenkertasche.** Mit Reißverschluß. Volumen: 2,2 Liter.
- 4. Doppelgepäcktasche.** 8 großvolumige Fächer. Formstabil durch Kunststoffeinsätze. Jede Tasche mit Patentgriff. Die Taschen sind einzeln verwendbar. Volumen: 11 Liter.
- 5. Dreifach-Gepäcktasche.** 9 großvolumige Fächer. Formstabil durch Kunststoffeinsätze. Leichtgängige Reißverschlüsse. Zusätzliche Gurtringe zum Befestigen von Gepäck. Volumen: 41 Liter.
- 6. Kleine Lenkertasche.** Kartensichtfach, leichtgängiger Reißverschluß. Volumen: 4,8 Liter.
- 7. Schlauchtasche.** Mit Werkzeugfach und Reißverschluß. Volumen: 5,7 Liter.
- 8. Rahmentasche.** Für hinteren Rahmenwinkel. Volumen: 3,9 Liter.
- 9. Lenker- und Satteltasche.** Innerverstärkung mit Reißverschluß. Volumen: 1,8 Liter.
- 10. Kleine Lenkertasche.** Mit Kartensichtfach. Ein großvolumiges Fach mit Reißverschluß. Volumen: 4,8 Liter.
- 11. Dreifach-Gepäcktasche.** 5 großvolumige Fächer. Zusätzliche Hinge zum Befestigen von Gepäck. Volumen: 38 Liter.
- 12. Doppelgepäcktasche.** 4 großvolumige Fächer. 2 Punkt-Befestigung. Volumen: 28 Liter.





## Fahrradzubehör

**1. Fahrradträger.** Für 2 Räder. Für nahezu sämtliche PKWs mit Regentonne. Robuste Alu-Stahlkonstruktion. Einfache Schnellmontage und fester Sitz durch breite Stützfüße. Fahrräder und Träger können gegen Diebstahl mit einem Schloß gesichert werden. TÜV-GS geprüft.

**2. Fahrradaufsatz.** Passend zum Fahrradträger für 2 weitere Räder. **3. Montageständer.** Zusammenklappbar mit Arbeitsplatte. Für nahezu jeden Fahrradtyp.

**4. Fahrrad-Wandhalter.** Aus Aluminium. Bis zu 2 Räder können übereinander angebracht werden.

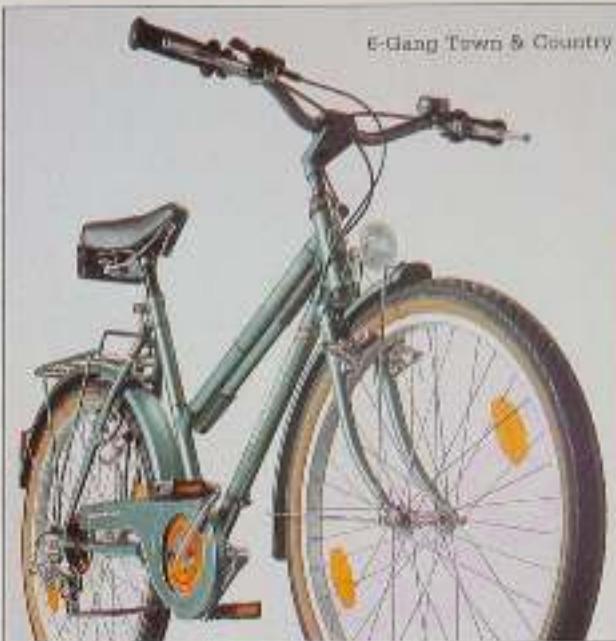
**5. NEU, Fahrrad-Kindersitz** aus UV-beständigem Kunststoff mit hoher Rückenlehne und Rückstrahler. Auf die Körpergröße des Kindes einstellbare Kopfsütze. Weiche Polsterinlage. Verstellbare Fußrasten schützen Kinderfüße vor dem Abrutschen in die Speichen. Einfache und absicht sichere Montage.

**6. Dachträgergrundgestell.** Für PKWs ohne Regentonne. Befestigungssätze separat. **7. Lastenträgersatz.** Alu-Rohrgestell. Nutzfläche 95 x 95 cm.





6-Gang Town & Country



6-Gang Town & Country



18-Gang Safari  
Hi-Tech Adventure

18-Gang Safari  
Hi-Tech Adventure S



10-Gang Safari-Street  
Damen- und Herrenrad

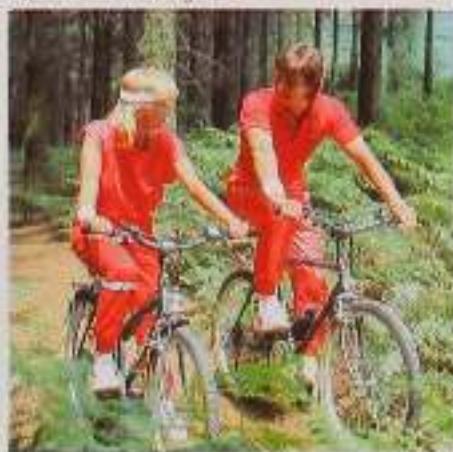
Kannst du nicht lesen? Dann schau dir das Bild an. Hier ist die richtige Adresse für alle Informationen: Kettler Metallwarenfabrik GmbH & Co. D-4763 Encke-Parade 10-11

## Town & Country/Safari

Durch Wald und Flur. Durch dick und dünn. Durch Stadt und Land. Die Fahrradwelt für jedes Gelände: Wald, Feldwege, Strand und Schotter, aber auch für die Stadt. Genießen Sie die Natur abgestreift, erleben Sie eine neue Fahrradwelt. Town & Country mit Alu-Spezialrahmen und 6-Gang-Positron-Schaltung. Noch sportlicher ist das Safari Hi-Tech mit 18-Gängen. Safari-Street für Damen und Herren. Town & Country/Safari, damit beginnt "die große Freiheit" dort, wo die hektischsten

Fahradwege enden.

Übrigens, das von der Fachzeitschrift TOUR getestete Safari war von allen vergleichbaren Modellen das leichteste und hatte das beste Punktergebnis in seiner Klasse. Fordern Sie ausführliches Informationsmaterial an!



Heinz Kettler  
Metallwarenfabrik  
GmbH & Co.  
D-4763 Encke-Parade