

2016

NEWS &
HIGH
LIGHTS



ergotec[®]
123456
safety level



RICHTIGRADFAHREN.DE
CYCLINGRIGHT.COM



RICHTIG RADFAHREN.
MIT SYSTEM.
CYCLING RIGHT.
SYSTEMATICALLY.

humpert.com



r.s.p.
MOUNTAINBIKE
TEAM

ergotec

Weltmeister vertrauen auf Sicherheit:
Tomas Slavik mit Bikeparts von **ergotec**
4 Cross Weltmeister 2010 & 2014

World champions put their trust in safety:
Tomas Slavik with bike parts by ergotec
4 Cross World Champion 2010 & 2014

„Die ergotec-Bikeparts sind ein wichtiger Bestandteil meines Erfolges und haben wesentlich dazu beigetragen, dass ich bereits zweimal Weltmeister wurde.

Sie überzeugen nicht nur durch ihre hervorragende Ergonomie. Durch die gleichbleibend hohe Qualität, was gerade in diesem Bereich ein Novum ist, haben sie bereits seit vielen Jahren mein 100 %iges Vertrauen.

Bikeparts von ergotec sind mit einer der Gründe warum ich es geschafft habe, seit 2012 die Weltrangliste anzuführen und im 4 Cross bis heute die Nummer 1 zu sein.“

„ergotec bike parts are an important factor in my success and have played a major part in ensuring that I have already become world champion twice.

They make a strong impression not just thanks to their outstanding ergonomic features. Because of their constantly high level of quality, which is unique in this particular field, they have had my full confidence for many years now.

Bike parts by ergotec are one of the main reasons why I have been able to lead the world ranking lists since 2012, and have remained the No. 1 in 4 Cross to the present day.”



Tomas Slavik vom r.s.p.-Team im Interview.



humpert.com



Safety Level	04
ergotec Garantieverprechen / ergotec warranty commitment	05
Tabellen Lenker/Vorbau-Kombinationen / Charts Handlebar/stem units	06 - 07
Lenker / Handlebars	08 - 09 11 - 14 16 - 18
Teile für 35,0 Lenker-Klemmdurchmesser / Parts for 35 mm bar bore	10
XXL-Parts - freigegeben für 180 kg Systemgewicht / XXL parts - released for 180 kg system weight	15
Vorbauten / Stems	20 - 27
Lenkerhörnchen / Bar ends	28
Griffe / Grips	29
Federsattelstützen / Suspension seat post	30 - 31
Sattelstützen / Seat posts	32 - 35
Pedale / Pedals	36
Steuerlager / Head sets	37
Ständer / Kickstands	38
Spiegel / Mirrors	39
ergotec Garantieerklärung / Warranty statement	40 - 41
Impressum	43

Safety Level System



SICHERE BAUTEILE? RICHTIG KOMBINIEREN!

Wir empfehlen nur Bauteile mit gleichem Safety Level zu kombinieren. Bei Verwendung von Bauteilen mit unterschiedlichen Safety Levels gilt immer nur der niedrigste Wert.

SAFE COMPONENTS? IN THE RIGHT COMBINATIONS!

We recommend only combining components with exactly the same safety level. If components with varying safety levels are used, only the lowest value will always apply.



Safety Level Tabelle

Die Produktklassifizierung der ergotec Safety Level entspricht der DIN EN ISO 4210 Norm für Fahrräder und DIN EN 15194 für E-Bikes.

E-Bike-Typ: Tritterunterstützung bis angegebene Geschwindigkeit.

* Nachträglicher Einbau nur mit Abnahme einer anerkannten Prüfstelle und Eintragung in die Fahrzeugpapiere.



■ Sicherheit wird bei uns groß geschrieben. Bei der Auswahl von sicherheitsrelevanten Bauteilen wird das max. zulässige Gesamtgewicht des Fahrzeugs oftmals außer Acht gelassen. Ein frühzeitiges Bauteilversagen mit unter Umständen schwerwiegenden Folgen ist dann nicht auszuschließen. Gerade bei E-Bikes und XXL-Fahrrädern ist darauf zu achten, dass die Bauteile den jeweiligen Anforderungen entsprechen. Dabei sollte man wissen, dass Bauteile die die Norm bis zu einem max. zulässigen Gesamtgewicht von 100 kg gerade so erfüllen, bei einem höheren zulässigen Gesamtgewicht von 120 kg die Norm nur 70-80%, bei 140 kg nur noch 50-60% und bei 160 kg, sogar nur 10-20% erfüllen.

Um dies auszuschließen, haben wir alle unsere Lenker, Vorbauten und Sattelstützen ausgiebigen Langzeittests unterzogen und anschließend dann in entsprechende Sicherheitslevels eingestuft. Das bisweilen weltweit einzigartige Level-System garantiert dem Anwender, dass für das jeweilige Fahrzeug richtige Produkt auszuwählen.

■ Safety takes top priority with us. In the selection of components which are important for safety the maximum permitted overall weight of the bike is often disregarded. This can lead to a component becoming defective at an early stage, and the possible results could be serious. With e-bikes and XXL bikes in particular, care must be taken to ensure that such components comply with the specific requirements. It should be kept in mind that components which just about meet the norm up to a maximum permitted weight of 100 kg will only fulfil the norm's requirements to a level of 70 - 80% when an overall permitted weight of 120 kg is applied, to a level of only 50 - 60% with a weight of 140 kg, and as little as 10 - 20% with a weight of 160 kg.

In order to exclude this risk we have subjected all our handlebars, stems and seat supports to stringent long-term testing and then classified them for the corresponding safety levels. This system of safety levels is currently unique worldwide and guarantees purchasers that they will be selecting exactly the right product for their specific bike.

Safety Level Table

The product classification of the ergotec Safety Level corresponds to the DIN EN ISO 4210 norm for bikes and DIN EN 15194 for e-bikes.

E-bike type: pedal assist up to the indicated speed.

* Retrofitting only with the approval of a recognised certifying body and entry in the documents for the bike.

ergotec		123456 safety level	
Lenksystem Steering system		Sattelstütze Seatpost	
Mountain-Bike/Race-Bike Safety Level			
	max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h + 45 km/h	max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
Trekking-Bike Safety Level			
	max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 140 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 160 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	max. 140 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 45 km/h*	max. 140 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 45 km/h*	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
City-Bike Safety Level			
	max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 140 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 160 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6
	max. 180 kg	max. 180 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	max. 140 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 25 km/h	max. 180 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 45 km/h*	max. 140 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
E-BIKE 45 km/h*	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
Jugend/Young adult Safety Level			
	max. 100 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
Kinderrad/Youth-Bike Safety Level			
	12"-24"		1 2 3 4 5 6

ergotec Garantieverprechen ergotec warranty commitment



Vertrauen ist gut, Garantie ist besser: Sorglos und sicher unterwegs mit dem ergotec-Qualitätsversprechen!

Sich für ein ergotec-Produkt zu entscheiden bedeutet immer auch auf allerhöchste Qualität setzen. Qualität, auf die Sie sich viele Jahre verlassen können und die wir Ihnen jetzt so umfangreich wie nie garantieren.

- Lenkerbügel aus Micro Alloy Steel Material
10 Jahre oder 50.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 6
6 Jahre oder 35.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 5
5 Jahre oder 30.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 4
4 Jahre oder 25.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 3
3 Jahre oder 20.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 2
3 Jahre oder 15.000 km

Hinweis:
Die ausführlichen Garantiebedingungen finden Sie auf der Seite 40.

Trust is good, a warranty is better: safe and trouble-free cycling with the ergotec quality promise!

Deciding in favour of an ergotec product always means choosing premium quality. Quality you will be able to rely on for many years and for which we now provide a more comprehensive warranty than ever before.

- Handlebars made of micro alloy steel
10 years or 50.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 6
6 years or 35.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 5
5 years or 30.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 4
4 years or 25.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 3
3 years or 20.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 2
3 years or 15.000 km

Note:
You will find the detailed warranty terms on Page 41.



Die Unbedenklichkeitsbescheinigungen können unter folgendem Link heruntergeladen werden:

<http://www.humpert.com/de/bikeparts/downloads/unbedenklichkeitsbescheinigung/>

Risikofrei kombinieren: Geprüfte Einheiten für mehr Sicherheit

Combinations which are
free from risk:
tested components for
greater safety

Eine Idee setzt sich durch: E-Bikes erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Kein Wunder – sorgt doch der „eingebaute Rückenwind“ für entspanntes Radfahren. Und für den nötigen Komfort sorgen Bikeparts von ergotec. Perfekt abgestimmt auf die besonderen Anforderungen an E-Bikes hinsichtlich Qualität und Stabilität.

Der Trend heißt E-Bike – „e“ wie ergotec ...

Die nachfolgend aufgeführten Lenker-/Vorbauereinheiten wurden von uns gemäß der Anforderung für XXL-Fahrräder und E-Bikes geprüft und können somit untereinander frei kombiniert und verbaut werden.

An idea is establishing itself: e-bikes are gaining in popularity all the time. No wonder, because the built-in 'tailwind' means relaxed cycling. And the necessary comfort is insured by bike parts from ergotec. A perfect match for the special requirements of e-bikes with regard to quality and stability.

The name of the trend is e-bike – and "e" stands for ergotec ...

The handlebar and stem units listed below have been tested by us in accordance with the requirements for XXL bikes and e-bikes, and can be freely combined and installed with one another.

E-Bike MTB 25km/h **5**

zulässiges Gesamtgewicht/overall permitted weight: 120kg

Lenker 31,8

12402001	Flat Bar/31,8/AL 7050 T6
12404001; 12405001	Flat Bar/31,8/AL 6061 T6
16744001; 1676001	Low Riser Bar/31,8/AL 6061 T6
16177001	Riser Bar 30/31,8/AL 6061 T6
16722001	Riser Bar 50/31,8/AL 6061 T6
16735001	Riser Bar 70/31,8/AL 6061 T6
16441001	Ergo plus XS/31,8/AL 7050 T6
16443001	Ergo plus S/31,8/AL 7050 T6
16445001	Ergo plus M/31,8/AL 7050 T6
16220001	Ergo plus L/31,8/AL 7050 T6
16231001	Ergo plus XL/31,8/AL 7050 T6
16447001	Ergo plus XXL/31,8/AL 7050 T6
16212101	Ergo plus XS/31,8/AL 6061 T6
16198101	Ergo plus S/31,8/AL 6061 T6
16200101	Ergo plus M/31,8/AL 6061 T6
16202101	Ergo plus L/31,8/AL 6061 T6
16227101	Ergo plus XL/31,8/AL 6061 T6
16447001	Ergo plus XXL/31,8/AL 6061 T6
14100001	Lady Town Bügel/31,8/AL 6061 T6
15050001	Trekking Bügel/31,8/AL 6061 T6
18252001	Climber Bügel/31,8/AL 6061 T6
19310001	Moon Bügel/31,8/AL 6061 T6

Vorbauten 31,8

40253001	Swell-XR/31,8/AL 6061 T6
40255001; 40257001	Swell-R/31,8/AL 2014 T6
40276001; 40277001	Swell-R Eco/31,8/AL 6061 T6
40278001; 40279001	Swell-R Eco/31,8/AL 6061 T6
40449001; 40447001	Piranha 650B/31,8/AL 6061 T6
40480001; 40482001	Piranha/31,8/AL 6061 T6
40485001; 40487001	High Piranha/31,8/AL 6061 T6
40489001	High Piranha/31,8/AL 6061 T6
40127001; 40127101	Charisma/31,8/AL 6061 T6
40128001; 40128101	Charisma/31,8/AL 6061 T6
40131001; 40131101	High Charisma/31,8/AL 6061 T6
40136001; 40136101	High Charisma/31,8/AL 6061 T6
34510001; 34511001	Comfi/31,8/AL 6061 T6
34512001	Comfi/31,8/AL 6061 T6

Hinweis: Die letzte Ziffer „1“ bezieht sich auf die Verpackung und ist bei OEM-Ware „0“.
Please note: the last digit "1" refers to the packaging and is "0" in the case of OEM products



Die Unbedenklichkeitsbescheinigungen können unter folgendem Link heruntergeladen werden:

<http://www.humpert.com/de/bikeparts/downloads/unbedenklichkeitsbescheinigung/>

E-Bike City/Trekking 25km/h **4**

zulässiges Gesamtgewicht/overall permitted weight: 140kg

Lenker 31,8

85224001	AHS Superlight/31,8/AL 6061 T6
12402001	Flat Bar/31,8/AL 7050 T6
12404001; 12405001	Flat Bar/31,8/AL 6061 T6
16744001; 16760001	Low Riser/31,8/AL 6061 T6
16177001	Riser Bar 30/31,8/AL 6061 T6
16722001	Riser Bar 50/31,8/AL 6061 T6
16735001	Riser Bar 70/31,8/AL 6061 T6
16441001	Ergo plus XS/31,8/AL 7050 T6
16443001	Ergo plus S/31,8/AL 7050 T6
16445001	Ergo plus M/31,8/AL 7050 T6
16220001	Ergo plus L/31,8/AL 7050 T6
16231001	Ergo plus XL/31,8/AL 7050 T6
16447001	Ergo plus XXL/31,8/AL 7050 T6
16212101	Ergo plus XS/31,8/AL 6061 T6
16198101	Ergo plus S/31,8/AL 6061 T6
16200101	Ergo plus M/31,8/AL 6061 T6
16202101	Ergo plus L/31,8/AL 6061 T6
16227101	Ergo plus XL/31,8/AL 6061 T6
16447001	Ergo plus XXL/31,8/AL 6061 T6
14100001; 14102001	Lady Town Bügel/31,8/AL 6061 T6
15050001; 15052001	Trekking Bügel/31,8/AL 6061 T6
15898001; 15899001	City Cruiser/31,8/AL 6061 T6
18252001; 18253001	Climber Bügel/31,8/AL 6061 T6
19310001; 19312001	Moon Bügel/31,8/AL 6061 T6
17091001; 17092001	Stuttgarter Bügel/31,8/AL 6061 T6

Vorbauten 31,8

40253001	Swell-XR/31,8/AL 6061 T6
40255001; 40257001	Swell-R/31,8/AL 2014 T6
40276001; 40277001	Swell-R Eco/31,8/AL 6061 T6
40278001; 40279001	Swell-R Eco/31,8/AL 6061 T6
40174001; 40175001	Octopus 2 Ahead/31,8
40178001; 40179001	AL 6061 T6
40193101; 40193001	Octopus Ahead 50/31,8
40194101; 40194001	AL 6061 T6
3332001; 33321001	Octopus 2/31,8/AL 6061 T6
33322001; 33323001	Octopus 2/31,8/AL 6061 T6
40449001; 40447001	Piranha 650B/31,8/AL 6061 T6
40480001; 40482001	Piranha/31,8/AL 6061 T6
40485001; 40487001	High Piranha/31,8/AL 6061 T6
40489001	High Piranha/31,8/AL 6061 T6
40127001; 40127101	Charisma/31,8/AL 6061 T6
40128001; 40128101	Charisma/31,8/AL 6061 T6
40131001; 40131101	High Charisma/31,8
40136001; 40136101	AL 6061 T6
34510001; 34511001	Comfi/31,8/AL 6061 T6
34512001	Comfi/31,8/AL 6061 T6

Hinweis: Die letzte Ziffer „1“ bezieht sich auf die Verpackung und ist bei OEM-Ware „0“.
Please note: the last digit "1" refers to the packaging and is "0" in the case of OEM products

E-Bike City/Trekking 25km/h **4**

zulässiges Gesamtgewicht/overall permitted weight: 140kg

Lenker 25,4

16212101	Ergo XS/25,4/ AL 6061 T6
16198101	Ergo S/25,4/ AL 6061 T6
16200101	Ergo M/25,4/ AL 6061 T6
16202101	Ergo L/25,4/ AL 6061 T6
16227101	Ergo XL/25,4/ AL 6061 T6
16229101	Ergo XXL/25,4/ AL 6061 T6
16200020; 16200030	Riser Bügel 30/25,4/590/MAS
16206020; 16206030	Riser Bügel 30/25,4/610/MAS
16226020; 16226030	Riser Bügel 30/25,4/630/MAS
16228020; 16228030	Riser Bügel 30/25,4/650/MAS
12287021; 12287031	Town Exclusive Bügel/25,4/MAS
15713021; 15713031	Country Bügel/25,4/MAS
14042021; 14042031	Lady Town Bügel/25,4/MAS
15031021; 15031031	Trekking Bügel/25,4/MAS
15951021; 15951031	City Cruiser Bügel/25,4/MAS
18232021; 18232031	Climber Bügel/25,4/MAS
19235021; 19235031	Moon Bügel/25,4/MAS
17110021; 17110031	Stuttgarter Bügel/25,4/MAS

Vorbauten 25,4

40241001; 40243001	Swell 2/25,4
40245001	AL 6061 T6
40184001; 40185001	Octopus 2 Ahead/25,4
40186001; 40187001	AL 6061 T6
40191101; 40191001	Octopus Ahead 50/25,4
40192101; 40192001	AL 6061 T6
33310001; 33318001	Octopus 2/25,4
33311001; 33306001	AL 6061 T6
33307001; 33308001	AL 6061 T6
33380001; 33381001	Octopus 2 Tube/25,4
33382001; 33383001	AL 6061 T6
33384001; 33385001	AL 6061 T6
33386001; 33387001	AL 6061 T6
40531001; 40525001	Pike 2/25,4/AL 6061 T6
40532001; 40527001	Pike 2/25,4/AL 6061 T6
40533001; 40529001	Pike 2/25,4/AL 6061 T6
40541001; 40535001	High Pike 2/25,4
40542001; 40537001	AL 6061 T6
40543001; 40539001	AL 6061 T6
40272001; 40282001	Cover/25,4/AL 6061 T6
40292001; 40293001	Cover/25,4/AL 6061 T6
40297001; 40316001	Cover/25,4/AL 6061 T6
40356001; 40357001	Cover/25,4/AL 6061 T6
40332001; 40334001	Charisma/25,4/
40387001; 40388001	AL 6061 T6
40371001; 40373001	AL 6061 T6
40125001; 40125101	High Charisma/25,4/
40126001; 40126101	AL 6061 T6
40130001; 40130101	High Charisma/25,4
40135001; 40135101	AL 6061 T6
34500001; 34501001	Comfi/25,4/AL 6061 T6
34502001	Comfi/25,4/AL 6061 T6

Hinweis: Die letzte Ziffer „1“ bezieht sich auf die Verpackung und ist bei OEM-Ware „0“.
Please note: the last digit "1" refers to the packaging and is "0" in the case of OEM products

Entspanntes, ergonomisches Radfahren beginnt am **Lenker!**

Relaxed, ergonomical cycling begins with the handlebars



© Sebastian Kaulitzki - Fotolia.com

AHS-Video

■ **AHS (Adjustable Handlebar System)** - Der Multipositionslenker im Baukasten-system. Hohe Variabilität durch zahlreiche Verstellmöglichkeiten.

Gestalten Sie sich Ihren individuellen Lenker nach Ihren persönlichen, ergonomischen Anforderungen und Wünschen. Die zahlreichen Einstellmöglichkeiten, die unterschiedlichen Griff-Formen und das umfangreiche Zubehör unterstützen Sie dabei.

Das flexible Mittelstück und die Lenkerenden sind einzeln ergonomisch einstellbar und bieten somit die optimale Umsetzung Ihrer persönlichen Lenkerform. Abnehmbare Lenkerenden ermöglichen die Montage von Drehgriffen. Den platzsparenden Transport gewährleisten die einklappbaren Lenkerseiten.



„Eine ergonomische Haltung lässt sich nur mit einem passenden Lenker erreichen - je größer die Verstellmöglichkeiten, desto besser die individuelle Anpassung und Schonung der Hände und der Wirbelsäule.“

Dr. med. Thomas Castner - Sportmediziner, Radergonomie-Experte - GEGENWIND Radlabor

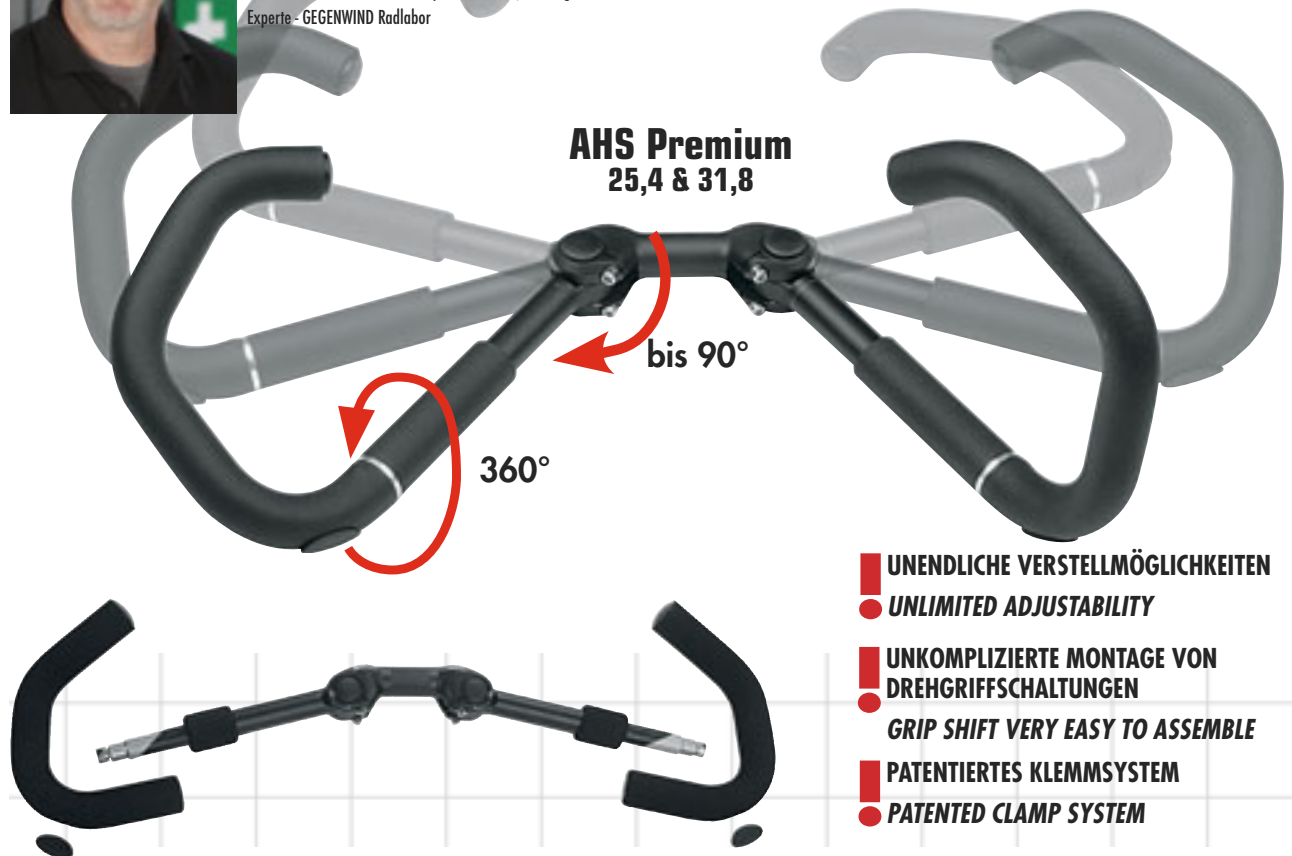
■ **AHS (adjustable handlebar system)** - the multiposition handlebars in a modular system. Extensive variability provided by a wide range of setting positions.

Design your individual handlebars exactly in accordance with your personal, ergonomic requirements and wishes with the support of numerous setting positions, varying types of grip and a wide range of accessories.

The flexible central section and the ends of the handlebars can be ergonomically adjusted to individual requirements, enabling the perfect implementation of your personal handlebar form. The removable ends of the handlebars enable the mounting of rotating grips, while the folding sides of the handlebars ensure space-saving transport.

“An ergonomic body position can only be achieved with the right handlebars. The greater the range of adjustment possibilities, the better the adaptation to the individual body position, thus reducing the strain on the hands and the spine.”

Dr. med. Thomas Castner - sports medicine specialist, expert in bicycle ergonomics - GEGENWIND Radlabor (bicycle laboratory)

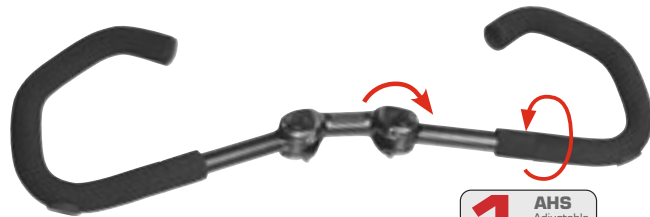


- UNENDLICHE VERSTELLMÖGLICHKEITEN
- UNLIMITED ADJUSTABILITY
- UNKOMPLIZIERTE MONTAGE VON DREHGRIFFSCHALTUNGEN
- GRIP SHIFT VERY EASY TO ASSEMBLE
- PATENTIERTES KLEMMSYSTEM
- PATENTED CLAMP SYSTEM

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
85224001	AHS Superlight/31,8	4	600	0	215	0-90°	AL 6061 T6/1,5-2,6-1,5	black sandbl.	~476g	Box	1/5 16009990
85225001	AHS Superlight/25,4	4	600	0	215	0-90°	AL-6061 T6/1,5-2,6-1,5	silver sandbl.	~451g	Box	1/5 16009500
85226001	AHS Superlight/25,4	4	600	0	215	0-90°	AL-6061 T6/1,5-2,6-1,5	black sandbl.	~451g	Box	1/5 16009500

City/Trekking												
Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code	
85223001	AHS Premium/31,8	2	600	0	180	0-90°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~932g	Box	1/5 16009990	
85230001	AHS Premium/25,4	2	600	0	180	0-90°	AL 6061 T6/3,0	silver sandbl.	~911g	Box	1/5 16009990	
85231001	AHS Premium/25,4	2	600	0	180	0-90°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~911g	Box	1/5 16009990	



1 AHS Adjustable Handlebar System



2 AHS Adjustable Handlebar System



3 AHS Adjustable Handlebar System

■ AHS PREMIUM

Der Lenker mit den meisten Möglichkeiten. Alle Lenkerwinkel frei einstellbar, alle Griffpositionen frei einstellbar. Verschiedene Griffvarianten zur Auswahl. Drehgriffschalter montierbar.

The handlebars which offer the most possibilities. All handlebar angles freely adjustable, all grip positions freely adjustable. A range of grips available. Gripshift can be mounted.

■ AHS SUPERLIGHT

Für alle, die keinen Hornlenker möchten. Wie beim AHS Premium sind die Lenkerwinkel frei einstellbar. Griffe von ergotec oder anderen Marken montierbar. Immer kombinierbar mit Bar Ends. Drehgriffschalter montierbar.

For all those who don't want a horn bar. As for AHS Premium the handlebar angles are freely adjustable. Grips by ergotec or other brands can be fitted. Can always be combined with bar ends. Gripshift can be mounted.

■ AHS BASIC

Zwei Lenkerformen zur Auswahl – Comfort (Abb.) und Sport. Wie beim AHS Premium alle Griffpositionen frei einstellbar und verschiedene Lenkerenden zur Auswahl. Drehgriffschalter montierbar.

Two handlebar forms available – Comfort (see illustration) and Sport. As for AHS Premium all grip positions can be freely adjusted and a range of bar ends can be fitted. Gripshift can be mounted.

AHS Ein Lenker für alle Positionen ...

One handlebar for all positions ...

Lenker Handlebars 25,4 & 31,8

4



AHS Superlight/31,8 & 25,4



AHS Premium/31,8 & 25,4



Die neue Gruppe für sportive MTB's ...

The new group for sporty MTB's ...

NEW Ray-Series 35,0



Flat Bar Ray/35,0



Low Riser Bar Ray/35,0



Ray/35,0

Ray

■ NOCH STEIFER – NOCH DIREKTER – NOCH AGILER
ERGOTEC 35,0er-LENKSYSTEME

Gerade im sportiven MTB-Bereich legt der Fahrer Wert auf Agilität und wenig Flex im Lenkbereich, um so spontane Lenkmanöver im Gelände exakter durchführen zu können und enge Kurven genauer anzusteuern.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurde der Durchmesser im mittleren Bereich des Lenkers von 31,8 mm auf 35,0 mm erhöht, was ein deutlich steiferes und somit direkteres Lenkverhalten mit sich bringt.

Zur Abrundung des Programms, gibt es noch eine passende Sattelstütze, die im Design auf das neue 35,0er-Lenkssystem angepasst ist.

■ EVEN MORE RIGID, DIRECT AND AGILE
THE ERGOTEC 35.0 HANDLEBAR SYSTEMS

In the sporting MTB field, in particular, cyclists attach great importance to agility and minimal flexibility in their handlebars, so that they can execute steering manoeuvres on rough terrain smoothly and also master tight curves with precision.

In order to meet these requirements the diameter in the central area of the handlebars has been increased from 31.8 mm to 35.0 mm, which provides significantly more rigid and accordingly more direct steering behaviour.

To round off the programme there is a matching seat post in the same design as the new 35.0 handlebar system.

MTB•E-Bike MTB 25km/h•E-Bike MTB 45km/h

Lenker/Handlebars 35,0 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
12450001	Flat Bar Ray/35,0	6	720	0	210	9°	AL 6061 T6/1,4-2,3-1,4	black sandbl.	~285g	Card	1/5 16005990
16850001	Low Riser Bar Ray/35,0	6	780	15	245	9°	AL 6061 T6/1,4-2,3-1,4	black sandbl.	~315g	Card	1/5 16005990

Vorbau Ahead/Stem Ahead 35,0 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40860001	Ray/35,0	6	35	0°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~123g	Card	1/5 16005990
40862001	Ray/35,0	6	55	0°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~133g	Card	1/5 16005990
40870001	Ray/35,0	6	70	-7°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~141g	Card	1/5 16005990
40872001	Ray/35,0	6	90	-7°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~150g	Card	1/5 16005990
40873001	Ray/35,0	6	110	-7°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~160g	Card	1/5 16005990

Sattelstütze/Seat post Gewicht/Weight: ~283g (31,6 x 350)

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Hub (Travel)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
57370001	Ray	6	27,2 x 350	15		AL 6061 T6	black sandbl.	Card	1/5 16005990
57375001	Ray	6	30,9 x 350	15		AL 6061 T6	black sandbl.	Card	1/5 16005990
57380001	Ray	6	31,6 x 350	15		AL 6061 T6	black sandbl.	Card	1/5 16005990

MTB•E-Bike MTB 25km/h•E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
12402001	Flat Bar/31,8	6	600	0	170	12°	AL 7050 T6/1,0-1,5-1,0	black sandbl.	~170g	Card	1/5 16006990
12404001	Flat Bar/31,8	5	680	5	240	9°	AL 6061 T6/1,8-3,0-1,8	black sandbl.	~272g	Card	1/5 16002890
12405001	Flat Bar/31,8	5	600	0	200	12°	AL 6061 T6/2,5	black sandbl.	~332g	Card	1/5 16002390
16744001	Low Riser Bar/31,8	5	640	15	185	12°	AL 6061 T6/2,5	black sandbl.	~348g	Card	1/5 16002690
16760001	Low Riser Bar/31,8	5	720	15	205	9°	AL 6061 T6/1,5-2,5-1,5	black sandbl.	~300g	Card	1/5 16002990
16722001	Riser Bar 50/31,8	6	680	50	200	9°	AL 6061 T6/2,4-2,8-2,4	black sandbl.	~365g	Card	1/5 16003890
16735001	Riser Bar 70/31,8	6	700	70	175	12°	AL 6061 T6/2,4-2,8-2,4	black sandbl.	~382g	Card	1/5 16003990
16177001	Riser Bar 30/31,8	5	660	30	195	10°	AL 6061 T6/2,5	black sandbl.	~358g	Card	1/5 16002990
16164001	Team Series Bar/31,8	6	780	30	200	10°	AL 7050 T6/1,4-2,8-1,4	black sandbl.	~348g	Card	1/5 16007990
16167001	Team Series Bar/31,8	6	780	30	200	10°	AL 7050 T6/1,4-2,8-1,4	red anodized	~348g	Card	1/5 16008990
16441001	Ergo plus XS Bügel/31,8	6	550	30	160	6°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~224g	Card	1/5 16007990
16443001	Ergo plus S Bügel/31,8	6	570	30	170	8°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~228g	Card	1/5 16007990
16445001	Ergo plus M Bügel/31,8	6	590	30	175	10°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~240g	Card	1/5 16007990
16220001	Ergo plus L Bügel/31,8	6	610	30	185	12°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~246g	Card	1/5 16007990
16231001	Ergo plus XL Bügel/31,8	6	630	30	195	14°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~246g	Card	1/5 16007990
16447001	Ergo plus XXL Bügel/31,8	6	650	30	200	16°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~254g	Card	1/5 16007990
16441201	Ergo XS Bügel/31,8	5	550	30	160	6°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~260g	Card	1/5 16002990
16443201	Ergo S Bügel/31,8	5	570	30	170	8°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~270g	Card	1/5 16002990
16445201	Ergo M Bügel/31,8	5	590	30	175	10°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~280g	Card	1/5 16002990
16220201	Ergo L Bügel/31,8	5	610	30	185	12°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~290g	Card	1/5 16002990
16231201	Ergo XL Bügel/31,8	5	630	30	195	14°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~300g	Card	1/5 16002990
16447201	Ergo XXL Bügel/31,8	5	650	30	200	16°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~310g	Card	1/5 16002990

Lenker Handlebars 31,8



Flat Bar/31,8



Low Riser Bar/31,8



Riser Bar 70/31,8



Team Series Bar/31,8



Ergo plus/Ergo XS, -S,
-M, -L, -XL, -XXL Bügel/31,8

**Lenker
Handlebars
31,8**



Lady Town Bügel/31,8



Trekking Bügel/31,8



City Cruiser
Bügel/31,8

ergotec[®]

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h • E-Bike City/Trekking 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
14107001	Lady Town Bügel/31,8	6	600	16	177	30°	AL 7050T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~292g	Card	1/5 16006990
14104001	Lady Town Bügel/31,8	5	620	16	177	30°	AL 6061T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~292g	Card	1/5 16002990
14100001	Lady Town Bügel/31,8	4	620	16	177	30°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~292g	Card	1/5 16002490
14102001	Lady Town Bügel/31,8	4	620	16	177	30°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~292g	Card	1/5 16002290

NEU: JETZT AUCH MIT LEVEL 5 UND LEVEL 6 ERHÄLTlich! NEW: NOW ALSO WITH LEVEL 5 AND LEVEL 6 AVAILABLE!

15059001	Trekking Bügel/31,8	6	590	35	184	47°	AL 7050 T6/1,5-2,1-1,5	black sandbl.	~318g	card	1/5 16006990
15056001	Trekking Bügel/31,8	5	610	35	185	45°	AL 6061 T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~318g	card	1/5 16002990
15050001	Trekking Bügel/31,8	4	600	35	180	45°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~318g	Card	1/5 16002490
15052001	Trekking Bügel/31,8	4	600	35	180	45°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~318g	Card	1/5 16002290

NEU: JETZT AUCH MIT LEVEL 5 UND LEVEL 6 ERHÄLTlich! NEW: NOW ALSO WITH LEVEL 5 AND LEVEL 6 AVAILABLE!

15900001	City Cruiser Bügel/31,8	5	640	41	185	38°	AL 6061 T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~328g	Card	1/5 16002990
15898001	City Cruiser Bügel/31,8	4	640	41	185	38°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~328g	Card	1/5 16002490
15899001	City Cruiser Bügel/31,8	4	640	41	185	38°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~328g	Card	1/5 16002290

NEU: JETZT AUCH MIT LEVEL 5 ERHÄLTlich! NEW: NOW ALSO WITH LEVEL 5 AVAILABLE!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
18260001	Climber Bügel/31,8	5	635	41	185	38°	AL 6061 T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~334g	Card	1/5 16002990
18252001	Climber Bügel/31,8	4	620	40	175	39°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~334g	Card	1/5 16002490
18253001	Climber Bügel/31,8	4	620	40	175	39°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~334g	Card	1/5 16002290

NEU: JETZT AUCH MIT LEVEL 5 ERHÄLTlich! NEW: NOW ALSO WITH LEVEL 5 AVAILABLE!

19314001	Moon Bügel/31,8	5	625	0	200	23°	AL 6061 T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~300g	Card	1/5 16002990
19310001	Moon Bügel/31,8	4	625	0	200	23°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~300g	Card	1/5 16002490
19312001	Moon Bügel/31,8	4	625	0	200	23°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~300g	Card	1/5 16002290

NEU: JETZT AUCH MIT LEVEL 5 ERHÄLTlich! NEW: NOW ALSO WITH LEVEL 5 AVAILABLE!

17097001	Stuttgarter Bügel/31,8	5	600	46	170	52°	AL 6061 T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~348g	Card	1/5 16002990
17091001	Stuttgarter Bügel/31,8	4	600	46	170	52°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~348g	Card	1/5 16002490
17092001	Stuttgarter Bügel/31,8	4	600	46	170	52°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~348g	Card	1/5 16002290

NEU: JETZT AUCH MIT LEVEL 5 ERHÄLTlich! NEW: NOW ALSO WITH LEVEL 5 AVAILABLE!

17165001	Aerowing 2 Bügel/31,8	4	620	20	180	48°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~314g	Card	1/5 16003590
17160001	Aerowing 2 Bügel/31,8	4	620	20	180	48°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~314g	Card	1/5 16003290



Climber
Bügel/31,8



Moon Bügel/31,8



Stuttgarter
Bügel/31,8



Aerowing 2 Bügel/31,8

**Lenker
Handlebars
25,4**



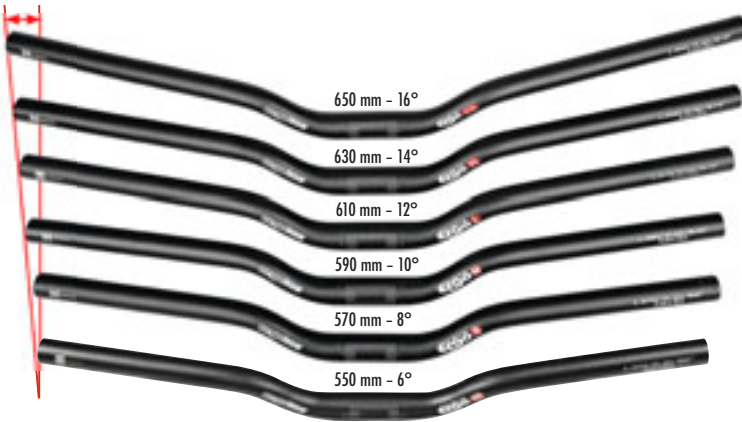
Flat Bar/25,4



Low Riser Bar/25,4



Riser Bar 50/25,4



650 mm - 16°

630 mm - 14°

610 mm - 12°

590 mm - 10°

570 mm - 8°

550 mm - 6°



Ergo XS, S, M, L,
XL, XXL Bügel/25,4

ergotec

MTB•E-Bike City/Trekking 45km/h•E-Bike MTB 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
12414001	Flat Bar/25,4	6	600	0	190	12°	AL 6061 T6 butted/1,5-2,7-1,5	silver sandbl.	~180g	Card	1/5 16002390
12415001	Flat Bar/25,4	6	600	0	190	12°	AL 6061 T6 butted/1,5-2,7-1,5	black sandbl.	~180g	Card	1/5 16002390
16741001	Low Riser Bar/25,4	6	640	20	190	9°	AL 6061 T6 butted/2,1-3,1-2,1	black sandbl.	~295g	Card	1/5 16003490
16708001	Riser Bar 30/25,4	6	660	30	180	10°	AL 6061 T6 butted/1,9-3,0-1,9	silver sandbl.	~290g	Card	1/5 16003590
16710001	Riser Bar 30/25,4	6	660	30	180	10°	AL 6061 T6 butted/1,9-3,0-1,9	black sandbl.	~290g	Card	1/5 16003590
16718001	Riser Bar 50/25,4	6	680	50	175	10°	AL 6061 T6 butted/2,25-3,4-2,25	silver sandbl.	~310g	Card	1/5 16003690
16720001	Riser Bar 50/25,4	6	680	50	175	10°	AL 6061 T6 butted/2,2-3,4-2,2	black sandbl.	~310g	Card	1/5 16003690
16728001	Riser Bar 70/25,4	6	700	70	175	12°	AL 6061 T6 butted/2,2-3,4-2,2	silver sandbl.	~330g	Card	1/5 16003990
16730001	Riser Bar 70/25,4	6	700	70	175	12°	AL 6061 T6 butted/2,2-3,4-2,2	black sandbl.	~330g	Card	1/5 16003990

**AL 6061 T6
Ergo**



Eine Form, sechs Größen: XS, S, M, L, XL und XXL. Dieses neuartige Konzept bietet die Möglichkeit, ähnlich wie beim Rahmen, die Breite entsprechend der Körperstatur zu wählen.

One form, six sizes: XS, S, M, L, XL and XXL. This novel concept makes it possible, just as with the frame, to select the width which matches your body size.

ZEIGEN SIE KOMPETENZ

Präsentieren Sie die ergotec Konzept-Lenker in unserem hochwertigen Präsentationsdisplay.

Demonstrate your expertise by presenting the ergotec concept handlebars in our stylish presentation display.

63103000

Lenker-Präsentationsdisplay
Handlebar presentation display

für 6 ergotec Lenkerbügel, 250 x 250 x 420 mm,
für 25,4 mm Bügel
für 6 ergotec handlebars, 250 x 250 x 420 mm,
for 25,4 mm handlebars,
black, VE: 1/3



Ohne Lenkerbügel! / Without handlebars!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
16212101	Ergo XS Bügel/25,4	5	550	30	160	6°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~260g	Card	1/5 16002390
16198101	Ergo S Bügel/25,4	5	570	30	170	8°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~270g	Card	1/5 16002390
16200101	Ergo M Bügel/25,4	5	590	30	180	10°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~280g	Card	1/5 16002390
16202101	Ergo L Bügel/25,4	5	610	30	190	12°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~290g	Card	1/5 16002390
16227101	Ergo XL Bügel/25,4	5	630	30	200	14°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~300g	Card	1/5 16002390
16229101	Ergo XXL Bügel/25,4	5	650	30	210	16°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~310g	Card	1/5 16002390

XXL-Parts - freigegeben für 180 kg Systemgewicht

XXL parts - released for
180 kg system weight

Scalar
Seite/Page 32



Trekking Bügel/31,8
Seite/Page 12



Herkömmliche Bauteile können den Anforderungen für höhere Systemgewichte nicht gerecht werden. Daher haben wir eigens hierfür entsprechende Bauteile für höhere Beanspruchungen konzipiert.

Die ergotec XXL-Parts mit "Level 6" sind unter anderem auch für diese Anforderungen ausgelegt und können somit bedenkenlos bei City-Bikes bis zu einem max. zul. Gesamtgewicht (Fahrzeug + Fahrer + Gepäck) von 180 kg eingesetzt werden.

Conventional bike components do not meet the requirements which are imposed with a higher system weight. For this reason we have designed components which are specifically intended for this purpose.

The ergotec XXL parts featuring "Level 6" are specifically designed for these requirements, and can therefore be used without reservation at City bicycles of up to a max. permitted weight (bike + cyclist + luggage) of 180 kg.



Swell-XR/31,8
Seite/Page 20



XXL

Double Flex 3
Seite/Page 38



Das Lenkerbügel-Material der Zukunft ...

The handlebar material of the future ...



TIPP

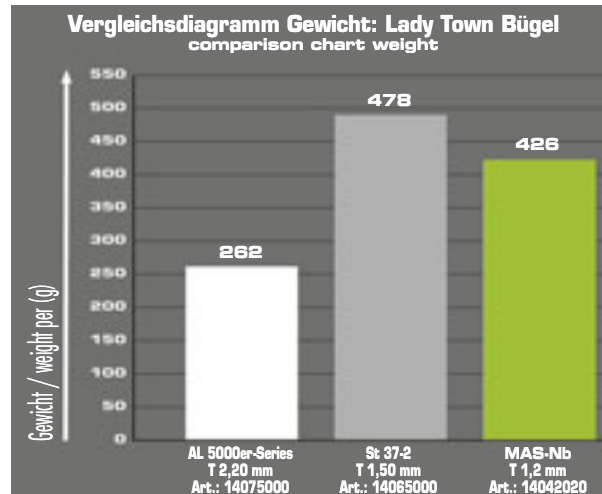
ergotec
MICRO ALLOY STEEL



Mikrolegierte hochfeste Feinkorn-Stahl-Legierung MAS - Nb

Gerade bei Alltagsfahrrädern und E-Bikes zeigt es sich immer wieder, dass Lenkerbügel aus Stahl aufgrund der Materialeigenschaften die bessere Wahl sind. Verglichen mit Aluminium hat Stahl eine deutlich höhere Festigkeit, Zähigkeit und Langlebigkeit. Der einzige Nachteil ist, dass Lenkerbügel aus Stahl eine höhere Massendichte und somit ein höheres Gewicht haben.

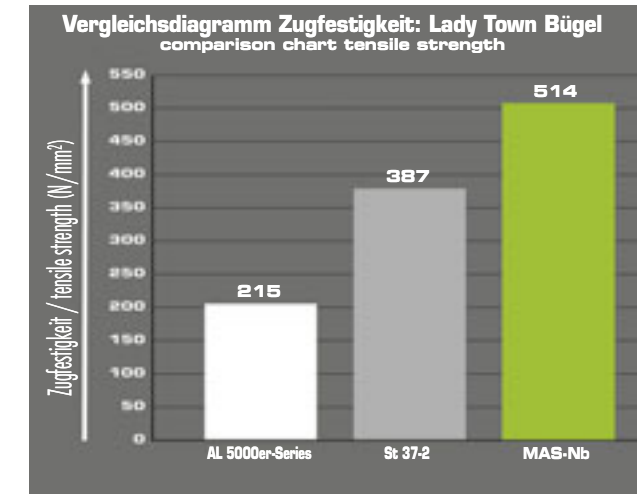
Diese Aufgabe galt es bei der Entwicklung zu lösen. Nach 3-jähriger Forschungszeit und zahlreichen Versuchen ist es uns gelungen, eine Stahl-Legierung zu entwickeln, die trotz Reduzierung der Materialdicke eine deutlich höhere Festigkeit aufweist. Die Lenkerbügel aus der neuen mikrolegierten hochfesten Feinkorn-Stahl-Legierung MAS werden unter Einhaltung höchster Qualitäts- und Umweltstandards ausschließlich in unserem Stammwerk in Deutschland nach DIN EN ISO 9001 und 14001 gefertigt.



Micro-alloyed high-strength MAS fine-grain steel alloy MAS - Nb

In the case of everyday bikes and E-bikes it has been proved again and again that because of the properties of the material handlebars made of steel are the best choice. Compared with aluminium steel has considerably greater strength, toughness and durability. The only disadvantage is that handlebars made of steel have higher mass density and are therefore heavier.

Solving this problem was a challenge for Humpert's R & D experts. However, after a 3-year research period and numerous experiments we have now succeeded in developing a steel alloy which has much greater strength, in spite of a reduction in material thickness. The handlebars made of the new micro-alloyed high-strength MAS fine-grain steel alloy are produced at our main factory in Germany to DIN EN ISO 9001 and 14001 norms and in compliance with the highest quality and environmental standards.



Made in Germany ...



MAS-Video

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
12287021	Town Exclusive Bügel/25,4	4	620	0	205	6°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~390g	Card 1/10	16001590
12287031	Town Exclusive Bügel/25,4	4	620	0	205	6°	MAS-Nb/1,2	black	~390g	Card 1/10	16001290
16521021	Riser Bügel 30/25,4	4	590	30	180	13°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~360g	Card 1/10	16001590
16521031	Riser Bügel 30/25,4	4	590	30	180	13°	MAS-Nb/1,2	black	~360g	Card 1/10	16001290
16522021	Riser Bügel 30/25,4	4	620	30	190	13°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~400g	Card 1/10	16001590
16522031	Riser Bügel 30/25,4	4	620	30	190	13°	MAS-Nb/1,2	black	~400g	Card 1/10	16001290
16523021	Riser Bügel 30/25,4	4	660	30	200	13°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~415g	Card 1/10	16001590
16523031	Riser Bügel 30/25,4	4	660	30	200	13°	MAS-Nb/1,2	black	~415g	Card 1/10	16001290
15713021	Country Bügel hoch/25,4	4	590	66	190	67°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~530g	Card 1/10	16001590
15713031	Country Bügel hoch/25,4	4	590	66	190	67°	MAS-Nb/1,2	black	~530g	Card 1/10	16001290
14042021	Lady Town Bügel/25,4	4	600	16	180	30°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~410g	Card 1/10	16001590
14042031	Lady Town Bügel/25,4	4	600	16	180	30°	MAS-Nb/1,2	black	~410g	Card 1/10	16001290
15031021	Trekking Bügel/25,4	4	590	35	190	47°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~470g	Card 1/10	16001590
15031031	Trekking Bügel/25,4	4	590	35	190	47°	MAS-Nb/1,2	black	~470g	Card 1/10	16001290

VSF...all-ride
MAS-Series

Lenker
Handlebars
25,4

4



Town Exclusive Bügel/25,4

4



Riser Bügel 30/25,4

4



Country Bügel hoch/25,4

4



Lady Town Bügel/25,4

4



Trekking Bügel/25,4

**Lenker
Handlebars
25,4**



City Cruiser Bügel/25,4



Climber Bügel/25,4



Moon Bügel/25,4



Stuttgarter Bügel/25,4

ergotec[®]

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
15951021	City Cruiser Bügel/25,4	4	635	41	190	42°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~480g	Card 1/10	16001590
15951031	City Cruiser Bügel/25,4	4	635	41	190	42°	MAS-Nb/1,2	black	~480g	Card 1/10	16001290
18232021	Climber Bügel/25,4	4	600	40	175	39°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~440g	Card 1/10	16001590
18232031	Climber Bügel/25,4	4	600	40	175	39°	MAS-Nb/1,2	black	~440g	Card 1/10	16001290
19235021	Moon Bügel/25,4	4	605	0	180	23°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~400g	Card 1/10	16001590
19235031	Moon Bügel/25,4	4	605	0	180	23°	MAS-Nb/1,2	black	~400g	Card 1/10	16001290
17110021	Stuttgarter Bügel/25,4	4	590	46	170	56°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~490g	Card 1/10	16001590
17110031	Stuttgarter Bügel/25,4	4	590	46	170	56°	MAS-Nb/1,2	black	~490g	Card 1/10	16001290



Vertrauen ist gut, Garantie ist besser:
Sorglos und sicher unterwegs mit dem
ergotec-Qualitätsversprechen!

*Trust is good, a warranty is better:
safe and trouble-free cycling with the
ergotec quality promise!*



97 Jahre Tradition und Innovation ...

97 years of tradition and innovation ...



Fahrradlenker aus Wickede (Ruhr).

Im Stammwerk in Wickede (Ruhr) produziert Humpert pro Jahr auf modernen vollautomatischen Produktionsmaschinen bis zu 2 Millionen ergotec Fahrradlenker aus Stahl, Edelstahl und Aluminium.

Handlebars made in Wickede (Ruhr).

Humpert produces with modern, fully automatically production machinery up to 2 million ergotec handlebars made out of steel, stainless steel and alloy in the main plant in Wickede (Ruhr).



Made in Wickede (Ruhr) ...

**Vorbauten Ahead
Stems Ahead
31,8**

XXL 6



Swell-XR/31,8



XXL 6



Swell-R/31,8

XXL 6



Swell-R-Eco/31,8

4



Octopus 2 Ahead/31,8



4

Octopus Ahead 50/31,8

ergotec

MTB•E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40253001	Swell-XR/31,8	6	100	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~216g	Card 1/5	16008490

Ein Kunstwerk in Sachen Design. Bei der Entwicklung des neuen SWELL-XR Vorbauten wurden die derzeitigen fertigungstechnischen Möglichkeiten voll ausgeschöpft. Was dabei herauskam ist ein absolutes High Light in Sachen Form, Stabilität und Gewicht. Das expressive X-Design mit seinen CNC-gefrästen Aussparungen machen den SWELL-XR Vorbau zu einem einzigartigen, unverwechselbaren Schmuckstück. Die innovative Winkelverstellung ermöglicht, die Griffhöhe und somit die Sitzposition von komfortabel bis sportlich frei einzustellen.

A work of art in terms of design. The possibilities offered by the latest cutting-edge production technology have been exploited to the full in the development of the new SWELL-XR stem. The result is an absolute highlight with regard to form, robustness and weight. The expressive X design with its CNC-milled notches ensures that the SWELL-XR stem is a unique and unmistakable product. The innovative angle adjustment makes it possible to adjust the grip height and accordingly the saddle position from comfortable to sporting.

40255001	Swell-R/31,8	6	100	-20 - +40°	28,6	45	Al 2014 T6	black sandbl.	~215g	Card 1/5	16007490
40257001	Swell-R/31,8	6	120	-20 - +40°	28,6	45	Al 2014 T6	black sandbl.	~225g	Card 1/5	16007490
40276001	Swell-R Eco/31,8	6	80	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~280g	Card 1/5	16004990
40277001	Swell-R Eco/31,8	6	100	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~295g	Card 1/5	16004990
40278001	Swell-R Eco/31,8	6	120	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~310g	Card 1/5	16004990
40279001	Swell-R Eco/31,8	6	140	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~325g	Card 1/5	16004990

City/Trekking•E-Bike City/Trekking 25km/h

40174001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	105	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~270g	Card 1/10	16003390
40175001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	105	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~270g	Card 1/10	16003390
40178001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	125	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~290g	Card 1/10	16003390
40179001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	125	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~290g	Card 1/10	16003390

Höhe bringt Komfort. Die meisten A-Head Vorbauten haben eine vergleichsweise geringe Aufbauhöhe, was damit verbunden eine sportliche Sitzposition mit sich bringt. Anders beim neuen ergotec Octopus Ahead 50 Vorbau. Die höhere Gabelschaft-Klemme bringt ein Plus von 50 mm und ermöglicht dadurch eine aufrechte und somit entspannte Sitzposition.

Height creates comfort. Most A-Head stems have a relatively low installation height, which leads to a sporting riding position. The new ergotec Octopus Ahead 50 stem is different. The higher steer tube clamp adds 50 mm, enabling a more upright and therefore relaxed seating position.

40193101	Octopus Ahead 50/31,8	4	90	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~338g	Card 1/10	16003890
40193001	Octopus Ahead 50/31,8	4	90	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~338g	Card 1/10	16003890
40194101	Octopus Ahead 50/31,8	4	110	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~358g	Card 1/10	16003890
40194001	Octopus Ahead 50/31,8	4	110	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~358g	Card 1/10	16003890

MTB•E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40449001	Piranha 650B/31,8	6	50	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~110g	Card 1/5	16003990
40447001	Piranha 650B/31,8	6	70	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~115g	Card 1/5	16003990
40480001	Piranha/31,8	6	80	+/-6°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~115g	Card 1/5	16004990
40482001	Piranha/31,8	6	100	+/-6°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~120g	Card 1/5	16004990
40485001	High Piranha/31,8	6	90	35°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~170g	Card 1/5	16004990
40487001	High Piranha/31,8	6	110	35°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~185g	Card 1/5	16004990
40489001	High Piranha/31,8	6	130	35°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~200g	Card 1/5	16004990
40444101	Team Series/31,8	6	50	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~140g	Card 1/5	16003990
40444001	Team Series/31,8	6	50	5°	28,6	40	AL 6061 T6	red anodized/black	~140g	Card 1/5	16003990
40445101	Team Series/31,8	6	60	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~144g	Card 1/5	16003990
40445001	Team Series/31,8	6	60	5°	28,6	40	AL 6061 T6	red anodized/black	~144g	Card 1/5	16003990
40446101	Team Series/31,8	6	70	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~148g	Card 1/5	16003990
40446001	Team Series/31,8	6	70	5°	28,6	40	AL 6061 T6	red anodized/black	~148g	Card 1/5	16003990



Piranha **650B**/31,8



Piranha/31,8



High Piranha/31,8



Team Series/31,8

**Vorbauten Ahead
Stems Ahead
31,8**

ergotec®

MTB•E-Bike City/Trekking 45km/h•E-Bike MTB 25km/h



Charisma/31,8



High Charisma/31,8



Comfi/31,8



Crab 2/31,8



High Crab 2/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40127001	Charisma/31,8	5	90	20°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~225g	Card	1/5 16003690
40127101	Charisma/31,8	5	90	20°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~225g	Card	1/5 16003990
40128001	Charisma/31,8	5	110	20°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~225g	Card	1/5 16003690
40128101	Charisma/31,8	5	110	20°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~225g	Card	1/5 16003990
40131001	High Charisma/31,8	5	90	45°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~230g	Card	1/5 16003690
40131101	High Charisma/31,8	5	90	45°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~230g	Card	1/5 16003990
40136001	High Charisma/31,8	5	110	45°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~230g	Card	1/5 16003690
40136101	High Charisma/31,8	5	110	45°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~230g	Card	1/5 16003990
34510001	Comfi/31,8	5	80	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~370g	Card	1/5 16003990
34511001	Comfi/31,8	5	100	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~380g	Card	1/5 16003990
34512001	Comfi/31,8	5	120	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~390g	Card	1/5 16003990
40103101	Crab 2/31,8	4	70	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black	~148g	Card	1/10 16002190
40103001	Crab 2/31,8	4	70	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~148g	Card	1/10 16002190
40114201	Crab 2/31,8	4	90	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black	~150g	Card	1/10 16002190
40114101	Crab 2/31,8	4	90	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~150g	Card	1/10 16002190
40115201	Crab 2/31,8	4	110	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black	~164g	Card	1/10 16002190
40115101	Crab 2/31,8	4	110	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~164g	Card	1/10 16002190
40104101	High Crab 2/31,8	4	70	35°	28,6	45	AL 6061 T6	black	~137g	Card	1/10 16002190
40104001	High Crab 2/31,8	4	70	35°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~137g	Card	1/10 16002190
40116201	High Crab 2/31,8	4	90	35°	28,6	45	AL 6061 T6	black	~145g	Card	1/10 16002190
40116101	High Crab 2/31,8	4	90	35°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~145g	Card	1/10 16002190
40117201	High Crab 2/31,8	4	110	35°	28,6	45	AL 6061 T6	black	~165g	Card	1/10 16002190
40117101	High Crab 2/31,8	4	110	35°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~165g	Card	1/10 16002190

MTB•E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40531001	Pike 2/25,4	6	90	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~155g	Card 1/5	16003990
40525001	Pike 2/25,4	6	90	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~155g	Card 1/5	16003990
40532001	Pike 2/25,4	6	110	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~160g	Card 1/5	16003990
40527001	Pike 2/25,4	6	110	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~160g	Card 1/5	16003990
40533001	Pike 2/25,4	6	130	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~170g	Card 1/5	16003990
40529001	Pike 2/25,4	6	130	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~170g	Card 1/5	16003990



Pike 2/25,4

40541001	High Pike 2/25,4	6	80	40°	28,6	45	AL 6061 T6	silver polish	~165g	Card 1/5	16003990
40535001	High Pike 2/25,4	6	80	40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~165g	Card 1/5	16003990
40542001	High Pike 2/25,4	6	100	40°	28,6	45	AL 6061 T6	silver polish	~180g	Card 1/5	16003990
40537001	High Pike 2/25,4	6	100	40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~180g	Card 1/5	16003990
40543001	High Pike 2/25,4	6	120	40°	28,6	45	AL 6061 T6	silver polish	~200g	Card 1/5	16003990
40539001	High Pike 2/25,4	6	120	40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~200g	Card 1/5	16003990



High Pike 2/25,4

MTB•E-Bike City/Trekking 45km/h•E-Bike MTB 25km/h

40272001	Cover/25,4	5	60	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~160g	Card 1/10	16002290
40293001	Cover/25,4	5	75	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~170g	Card 1/10	16002290
40332001	Cover/25,4	5	135	10°	28,6	40	AL 6061 T6	black	~215g	Card 1/10	16002290



Cover/25,4

VSF.all-ride
SERIES



Swell 2/25,4



Octopus 2 Ahead/25,4



Octopus Ahead 50/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40241001	Swell 2/25,4	6	80	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~280g	Card 1/5	16004590
40243001	Swell 2/25,4	6	100	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~295g	Card 1/5	16004590
40245001	Swell 2/25,4	6	120	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~320g	Card 1/5	16004590

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

40184001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	105	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~250g	Card 1/10	16003390
40185001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	105	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~250g	Card 1/10	16003390
40186001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	125	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~265g	Card 1/10	16003390
40187001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	125	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~265g	Card 1/10	16003390

40191101	Octopus Ahead 50/25,4	4	90	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~338g	Card 1/10	16003890
40191001	Octopus Ahead 50/25,4	4	90	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~338g	Card 1/10	16003890
40192101	Octopus Ahead 50/25,4	4	110	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~358g	Card 1/10	16003890
40192001	Octopus Ahead 50/25,4	4	110	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~358g	Card 1/10	16003890

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40125001	Charisma/25,4	5	90	20°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~204g	Card 1/5	16003690
40125101	Charisma/25,4	5	90	20°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~204g	Card 1/5	16003990
40126001	Charisma/25,4	5	110	20°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~215g	Card 1/5	16003690
40126101	Charisma/25,4	5	110	20°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~215g	Card 1/5	16003990

40130001	High Charisma/25,4	5	90	45°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~190g	Card 1/5	16003690
40130101	High Charisma/25,4	5	90	45°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~190g	Card 1/5	16003990
40135001	High Charisma/25,4	5	110	45°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~195g	Card 1/5	16003690
40135101	High Charisma/25,4	5	110	45°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~195g	Card 1/5	16003990

34500001	Comfi/25,4	5	80	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~250g	Card 1/5	16003990
34501001	Comfi/25,4	5	100	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~265g	Card 1/5	16003990
34502001	Comfi/25,4	5	120	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~280g	Card 1/5	16003990

40102101	Crab 2/25,4	4	70	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black	~128g	Card 1/10	16002190
40102001	Crab 2/25,4	4	70	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~128g	Card 1/10	16002190
40110201	Crab 2/25,4	4	90	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black	~141g	Card 1/10	16002190
40110101	Crab 2/25,4	4	90	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~141g	Card 1/10	16002190
40111201	Crab 2/25,4	4	110	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black	~150g	Card 1/10	16002190
40111101	Crab 2/25,4	4	110	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~150g	Card 1/10	16002190



Charisma/25,4



High Charisma/25,4



Comfi/25,4



Crab 2/25,4

VSF..all-ride

**Vorbauten Schaft
Stems Quill**
31,8 & 25,4



City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

Octopus XL/31,8

NEW



5

4



Octopus 2/31,8

4



NEW

Octopus 2 Tube/31,8
Octopus 2 Tube/25,4

4



Octopus 2/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33327001	Octopus XL/31,8	5	25,4	180	100	-20 - +40°	AL 6061 T6	black sandbl.	~415g	Card 1/10	16005990
33388001	Octopus 2 Tube/31,8	4	25,4	300	90	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~690g	Card 1/10	16004390
33389001	Octopus 2 Tube/31,8	4	25,4	300	90	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~690g	Card 1/10	16004390
33390001	Octopus 2 Tube/31,8	4	25,4	300	110	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~712g	Card 1/10	16004390
33391001	Octopus 2 Tube/31,8	4	25,4	300	110	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~712g	Card 1/10	16004390
33320001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~440g	Card 1/10	16003390
33321001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~440g	Card 1/10	16003390
33322001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~450g	Card 1/10	16003390
33323001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~450g	Card 1/10	16003390
33380001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	90	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	silver	~565g	Card 1/5	16003990
33381001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	90	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~565g	Card 1/5	16003990
33382001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	110	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	silver	~570g	Card 1/5	16003990
33383001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	110	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~570g	Card 1/5	16003990
33384001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	90	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	silver	~645g	Card 1/5	16004290
33385001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	90	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~645g	Card 1/5	16004290
33386001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	110	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	silver	~650g	Card 1/5	16004290
33387001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	110	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~650g	Card 1/5	16004290
<i>Mit Niro-Schaft. With stainless steel tube.</i>											
33310001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~440g	Card 1/10	16003390
33318001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	black	~440g	Card 1/10	16003390
33311001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~440g	Card 1/10	16003390
33306001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~445g	Card 1/10	16003390
33307001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	black	~445g	Card 1/10	16003390
33308001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~445g	Card 1/10	16003390

Ganz einfach **rauf** und **runter**, **rechts** und **links** ...

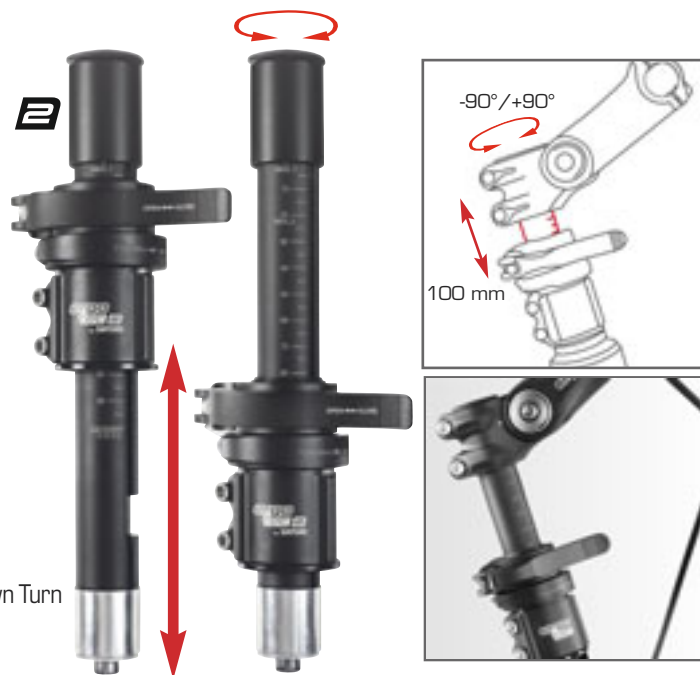
Quite easy
up and down,
right to left ...

TIPP

Einfache werkzeuglose
Höhenverstellung

Height simply
tool less adjustable

Up & Down Turn



City/Trekking

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Höhe (Height)	Winkel (Rise)	Klemm-ID (Clamp-ID)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40655001	Up & Down Turn 2	2	72,5 - 172,5 mm	90°	28,6	AL 6061 T6	black sandbl.	~414g	Card 1/5	16006990

Nur für Stahl-Gabelschäfte geeignet. Only for steel steerer tubes suitable.

Der Up & Down Turn 2-Adapter ist ein Lenker-Höhenverstellungssystem für Ahead-Vorbauten mit zusätzlicher Drehfunktion. Mit Hilfe eines Schnellspannmechanismus lassen sich alle Funktionen – hoch/runter/verdrehen – einfach und werkzeuglos ausführen. Der Gabelschaft muss zum Einbau nicht gefräst werden was den Vorteil bringt, dass der Adapter jederzeit wieder ausgebaut werden kann.

The Up & Down Turn 2 adapter is a handlebar-height adjusting system for Ahead stems with an additional rotation function. By means of a quick clamping and release mechanism all functions – raising, lowering, rotating – can be implemented with ease and without tools. During fitting the steer tube does not need to be milled, which has the advantage that the adapter can be removed again at any time.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Höhe (Height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40650001	Up&Down	2	72,5 - 172,5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~385g	Card 1/5	16005990
40105001	Ahead 2, 1 1/8"	2	51/58/63/68/73/78	28,6	40	AL 6061 T6	silver	~210g	Card 1/5	16002990
40106001	Ahead 2, 1 1/8"	2	51/58/63/68/73/78	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~210g	Card 1/5	16002990
40107001	Ahead 2, 1 1/8"	2	51/58/63/68/73/78	28,6	40	AL 6061 T6	black	~210g	Card 1/5	16002990





EVO Touring S/M/L



EVO Touring L
Leather



EVO 1



EVO 1 Leather

Leicht und
griffig ...

Light and
handy ...



Griffwinkel stufenlos
einstellbar.
*Variable adjustment of
the grip angle.*



Patentiertes Kugelgelenk.
Patented ball link.

SPÜREN SIE DIE EVOLUTION MIT EIGENEN HÄNDEN.

Die Evolution der Bar Ends. Durch das patentierte Kugelgelenk kann der Griffwinkel des Bar Ends stufenlos an den Griffwinkel des Lenkers bzw. auf die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.

FEEL THE EVOLUTION BY YOURSELF.

The evolution of the bar ends. The grip angle of the bar ends can be adjusted by the patented ball link infinitely variable to the grip angle of the handle-bars or on the individual needs of the driver.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
50014001	EVO Touring S	AL 6061 T6/HD	black sandbl.	~268g	Card 1/8	16005590
50015001	EVO Touring M	AL 6061 T6/HD	black sandbl.	~318g	Card 1/8	16005590
50011001	EVO Touring L	AL 6061 T6/HD	black sandbl.	~368g	Card 1/5	16005590

50012001	EVO Touring L Leather	AL 6061 T6	black/black sandbl.	~184g	Card 1/5	16008990
50013001	EVO Touring L Leather	AL 6061 T6	brown/titan grey	~184g	Card 1/5	16008990

50040001	EVO1	AL 6061 T6	silver sandbl.	~156g	Card 1/5	16003490
50042001	EVO1	AL 6061 T6	black sandbl.	~156g	Card 1/5	16003490
50044001	EVO1	AL 6061 T6	mirror white	~156g	Card 1/5	16004590

50045001	EVO1 Leather	AL 6061 T6	black/black sandbl.	~164g	Card 1/5	16004590
50046001	EVO1 Leather	AL 6061 T6	brown/titan grey	~164g	Card 1/5	16004590

FREI KOMBINIEREN – FREI EINSTELLEN.

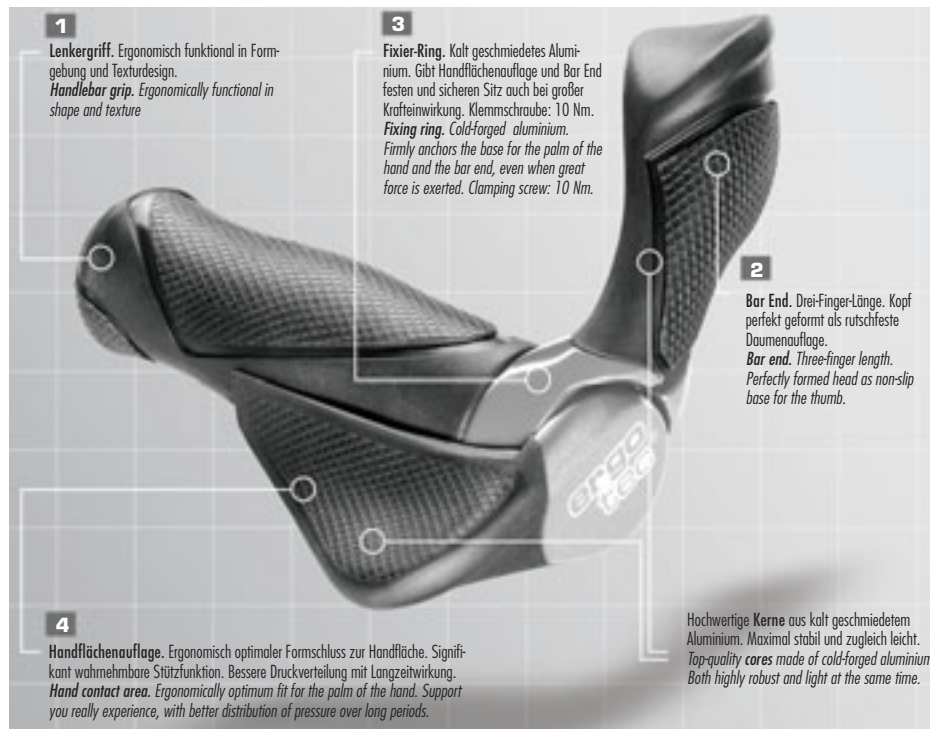
Handflächenauflage, Griff und Bar End können frei in jedem gewünschten Verhältnis zueinander eingestellt und fixiert werden.

Die Oberfläche ist griffsicher strukturiert und gummiert. Im Kontakt angenehm und hautfreundlich. Zugleich äußerst witterungsbeständig.

FLEXIBLE COMBINATION – FLEXIBLE ADJUSTMENT.

Palm support, grip and bar end can be freely adjusted and fixed in any position in relation to each other.

The surface is structured and rubberised for a secure grip and pleasant feel which is easy on the skin. At the same time extremely weatherproof.



1
Lenkergriff. Ergonomisch funktional in Formgebung und Texturdesign.
Handlebar grip. Ergonomically functional in shape and texture

3
Fixier-Ring. Kalt geschmiedetes Aluminium. Gibt Handflächenauflage und Bar End festen und sicheren Sitz auch bei großer Kräfteinwirkung. Klemmschraube: 10 Nm.
Fixing ring. Cold-forged aluminium. Firmly anchors the base for the palm of the hand and the bar end, even when great force is exerted. Clamping screw: 10 Nm.

2
Bar End. Drei-Finger-Länge. Kopf perfekt geformt als rutschfeste Daumenauflage.
Bar end. Three-finger length. Perfectly formed head as non-slip base for the thumb.

4
Handflächenauflage. Ergonomisch optimaler Formschluss zur Handfläche. Signifikant wahrnehmbare Stützfunktion. Bessere Druckverteilung mit Langzeitwirkung.
Hand contact area. Ergonomically optimum fit for the palm of the hand. Support you really experience, with better distribution of pressure over long periods.

Hochwertige Kerne aus kalt geschmiedetem Aluminium. Maximal stabil und zugleich leicht.
Top-quality cores made of cold-forged aluminium. Both highly robust and light at the same time.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61584001	MF2	22 x 34	130/130	Dura Cork/Alloy	brown/black	~306g	Card 1/5	16006490
61580101	MF2 big	22 x 40	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~378g	Card 1/5	16005990
61580001	MF2	22 x 34	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~334g	Card 1/5	16005990
61581001	MF2	22 x 34	130/87	Kraton/Alloy	black/black	~313g	Card 1/5	16005990
61579001	MF2	22 x 34	130/87	Dura Cork/Alloy	brown/black	~288g	Card 1/5	16005990
61583001	MF2	22 x 34	87/87	Kraton/Alloy	black/black	~292g	Card 1/5	16005990
61585101	MF1 big	22 x 40	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~308g	Card 1/5	16004990
61585001	MF1	22 x 34	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~251g	Card 1/5	16004990
61588001	MF1	22 x 34	130/130	Dura Cork/Alloy	brown/black	~235g	Card 1/5	16004990
61586001	MF1	22 x 34	130/87	Kraton/Alloy	black/black	~233g	Card 1/5	16004990
61589001	MF1	22 x 34	130/87	Dura Cork/Alloy	brown/black	~221g	Card 1/5	16004990
61587001	MF1	22 x 34	87/87	Kraton/Alloy	black/black	~216g	Card 1/5	16004990
61680001	Reno Relax	22	134/134	Kraton/Gel	black	~332g	Card 1/5	16001890



MF2-Dura Cork 130/130



MF2-Video



MF2-Kraton



MF1-Kraton



Reno Relax

MTB•E-Bike City/Trekking 45km/h•E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ø	Länge (Length)	Versatz (Offset)	Aufbauhöhe (d-height)	Feder-System (Spring System)	Federweg (Travel)	Fahrergewicht (Driver weight)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
----------	-----------------------	-------	---	-------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------------	----------------------	----------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------	----	------

POST MODERNE FEDERSATTELSTÜTZE MIT SAFETY LEVEL NUR BEI ERGOTEC

Hoher Federungskomfort - geringes Losbrechmoment - so gut wie kein Seitenspiel, das sind die Vorzüge der PM-705N mit Parallelogramm-System.

POST MODERNE SUSPENSION SEAT POST WITH SAFETY LEVEL ONLY FROM ERGOTEC

Excellent suspension comfort, low break-away torque, virtually no lateral play: these are the outstanding features of the PM-705N with parallelogram system.

59454101	PM-705N	5	27,2	400	15-23	111	Rebound	27mm	85-100 kg	AL 7075 T6	black sandbl.	~612g	Card 1/5	16010990
59455001	PM-705N	5	31,6	400	15-23	111	Rebound	27mm	85-100 kg	AL 7075 T6	black sandbl.	~612g	Card 1/5	16010990



PM-705N

5



NEW

Cushy-ST

4



NEW

Glide

4

City/Trekking•E-Bike City/Trekking 25km/h

59452001	Cushy-ST	4	27,2	350	0	85	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	silver	~471g	Card 1/5	16002990
59452101	Cushy-ST	4	27,2	350	0	85	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	black	~471g	Card 1/5	16002990
59453201	Cushy-ST	4	27,2	350	0	85	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~471g	Card 1/5	16002990

59451001	Glide	4	27,2	350	30	98	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	silver	~498g	Card 1/5	16002490
59451101	Glide	4	27,2	350	30	98	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	black	~498g	Card 1/5	16002490
59451201	Glide	4	27,2	350	30	98	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~498g	Card 1/5	16002490

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ø	Länge (Length)	Versatz (Offset)	Aufbauhöhe (d-height)	Feder-System (Spring System)	Federweg (Travel)	Fahrergewicht (Driver weight)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
59411001	SP-9.0	4	27,2	350	20mm	87	MCU	40mm	85 - 100 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~435g	Card 1/5	16006290
06056000	Ersatz MCU rot / Replacement MCU red (40 - 60 kg)													
													1/100	16000950

Das Highlight unter den Federsattelstützen. 40 mm Federweg. Die neuartige Sattelklemmtechnik ermöglicht es, die Sattelposition leicht auf die jeweiligen Bedürfnisse anzupassen.

The highlight among suspension seatposts. 40 mm spring travel. Innovative saddle clamping enables easy adjustment of the saddle position to individual requirements.



59382001	SP-8.1	4	27,2	365	15mm	165	Hydraulik/ Hydraulic	100mm		AL 6061 T6	black sandbl.	~630g	Card 1/5	16009990
----------	--------	---	------	-----	------	-----	-------------------------	-------	--	------------	---------------	-------	----------	----------

59395001	SP-7.0	4	27,2	350	0mm	94	MCU	45mm	85 - 100 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~420g	Card 1/5	16005990
06050000	Ersatz MCU gelb/gelb / Replacement MCU yellow/yellow (- 45 kg)													
06051000	Ersatz MCU gelb/blau / Replacement MCU yellow/blue (45 - 75 kg)													
06052000	Ersatz MCU gelb/rot / Replacement MCU yellow/red (85 - 100 kg)													

59387001	SP-5.0	4	27,2	350	0mm	103	MCU + Feder MCU + Spring	45mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~550g	Card 1/5	16003490
----------	--------	---	------	-----	-----	-----	-----------------------------	------	------------	------------	--------	-------	----------	----------

59388001	SP-5.0	4	27,2	350	0mm	103	MCU + Feder MCU + Spring	45mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black	~550g	Card 1/5	16003490
----------	--------	---	------	-----	-----	-----	-----------------------------	------	------------	------------	-------	-------	----------	----------

59392001	SP-5.0	4	31,6	350	0mm	103	MCU++ Feder MCU + Spring	45mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black	~590g	Card 1/5	16003690
----------	--------	---	------	-----	-----	-----	-----------------------------	------	------------	------------	-------	-------	----------	----------

06047000	Ersatz Stahlfeder silber / Replacement Spring silver (40 - 60 kg)											
06048000	Ersatz Stahlfeder schwarz / Replacement Spring black (80 - 100 kg)											

												~115g	1/100	16000450
												~115g	1/100	16000450





Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Hub (Travel)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
59440001	Up & Down	6	31,6 x 400	15mm	95	AL 6061 T6	black sandbl./red anodized	~664g	Card 1/5	16022900

Superlight, Gewicht/Weight: ~285g (27.2 x 400)

57405001	Superlight	6	27.2 x 400	0mm		AL 7050 T6	black/red anodized		Card 1/5	16005990
57403001	Superlight	6	30.9 x 400	0mm		AL 7050 T6	black/red anodized		Card 1/5	16005990
57401001	Superlight	6	31.6 x 400	0mm		AL 7050 T6	black/red anodized		Card 1/5	16005990

Hook Evolution, Gewicht/Weight: ~288g (27.2 x 400)

57840001	Hook Evolution	6	27,2 x 400	15mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	16003490
57845001	Hook Evolution	6	31,6 x 400	15mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	16003490

Skalar, Gewicht/Weight: ~317g (27.2 x 400)

57301001	Skalar	6	25.4 x 350	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	16005590
57309001	Skalar	6	26.8 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	16005590
57312001	Skalar	6	27.2 x 400	10mm		AL 6061 T6	silver sandbl.		Card 1/5	16005590
57313001	Skalar	6	27.2 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	16005590
57350001	Skalar	6	27.2 x 400	10mm		AL 6061 T6	mirror white		Card 1/5	16006590
57360001	Skalar	6	30.9 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	16005590
57361001	Skalar	6	30.9 x 400	10mm		AL 6061 T6	silver sandbl.		Card 1/5	16005590
57343001	Skalar	6	31.4 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	16005590
57345001	Skalar	6	31.6 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	16005590

MTB•E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
Hook 2, Gewicht/Weight: ~285g (27,2 x 350)								
57720001	Hook 2	5	25,4 x 350	21	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	16002590
57721001	Hook 2	5	25,4 x 350	21	AL 6061 T6	black	Card 1/5	16002590
57722001	Hook 2	5	25,4 x 350	21	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590
57723001	Hook 2	5	27,2 x 350	21	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	16002590
57724001	Hook 2	5	27,2 x 350	21	AL 6061 T6	black	Card 1/5	16002590
57725001	Hook 2	5	27,2 x 350	21	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590
57726001	Hook 2	5	31,6 x 350	21	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	16002590
57727001	Hook 2	5	31,6 x 350	21	AL 6061 T6	black	Card 1/5	16002590
57728001	Hook 2	5	31,6 x 350	21	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590

City/Trekking•E-Bike City/Trekking 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
Atar, Gewicht/Weight: ~323g (27,2 x 350)								
57299201	Atar	4	27,2 x 350	10	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	16001690
57299101	Atar	4	27,2 x 350	10	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16001690
57345301	Atar	4	31,6 x 350	10	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	16001690
57345201	Atar	4	31,6 x 350	10	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16001690



Hook 2

5



Atar

4



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
Hook, Gewicht/Weight: ~407g (27.2 x 400)								
57755001	Hook	4	25.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590
57763001	Hook	4	26.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590
57765001	Hook	4	26.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590
57767001	Hook	4	26.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590
57769001	Hook	4	26.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590
57771001	Hook	4	27.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590
57773001	Hook	4	27.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002590
57781001	Hook	4	28.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57787001	Hook	4	28.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57791001	Hook	4	29.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57795001	Hook	4	29.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57797001	Hook	4	29.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57799001	Hook	4	29.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57801001	Hook	4	30.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57803001	Hook	4	30.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57805001	Hook	4	30.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57807001	Hook	4	30.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57809001	Hook	4	30.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57811001	Hook	4	31.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57813001	Hook	4	31.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57815001	Hook	4	31.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57817001	Hook	4	31.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690
57819001	Hook	4	31.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	16002690

Auch in silver sandbl. lieferbar. Also available in silver sandbl.

Keine Energie verschwenden ...

Do not waste energy ...



4
Futura

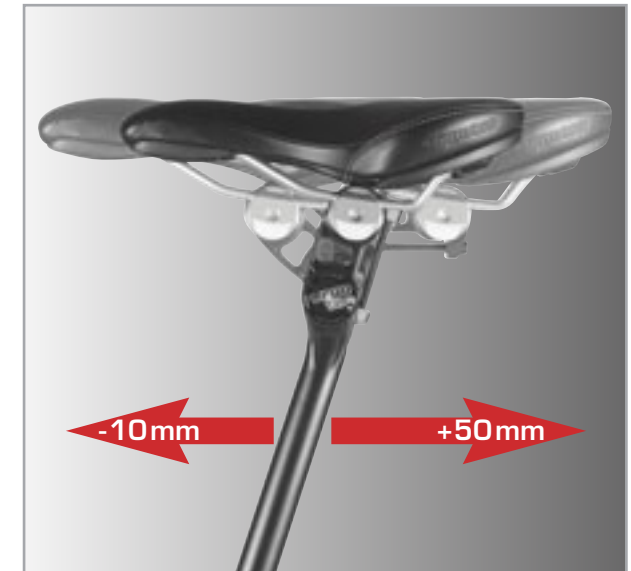
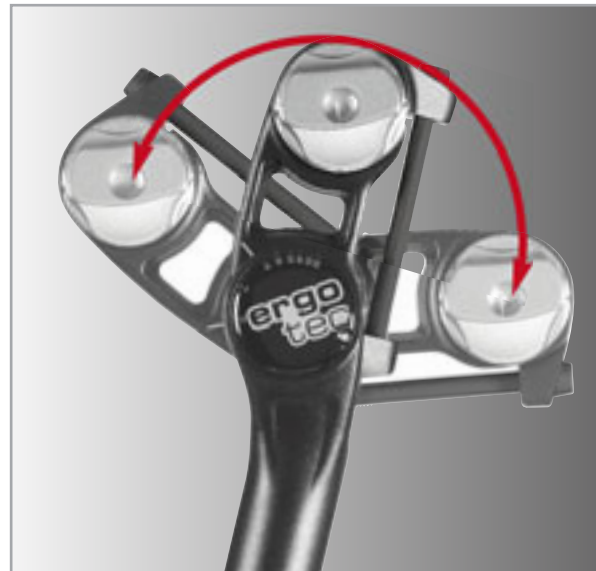


Futura-Video

■ Mit der falschen Sitzposition verschwendet man Energie. Wer seinen Sattel optimal zu den Pedalen ausrichten kann, fährt ökonomischer und auf Dauer beschwerdefrei. Viele Fahrradrahmen passen nicht zu den Körpermaßen des Fahrers und lassen sich mit herkömmlichen Sattelstützen auch nicht optimal anpassen. Oftmals sind Beschwerden in Knie und Muskulatur die Folge.

Der Problemlöser kommt von ergotec und heißt „Futura“. Der Sattel lässt sich innerhalb eines Halbkreises von 50 mm an jeder beliebigen Position fixieren und hat somit einen einzigartigen Verstellbereich von bis zu 10 mm nach vorne und 50 mm nach hinten und ermöglicht dadurch die Anpassung von nicht passenden Rahmen. Ganz gleich ob sehr lange oder kurze Oberschenkel, zu kleine oder zu große Rahmen: die Futura schafft mit ihrem riesigen Verstellbereich die optimale und ergonomisch wichtige Anpassung der Sitzposition; und das auch in bisweilen ausgeweglosen Fällen.

Die Futura hat einen Durchmesser von 27,2 mm und je nach Einstellung eine Länge von 390 – 450 mm. Mit entsprechenden Sattelstützbeilagen lassen sich nahezu alle Sattelrohrdurchmesser bestücken.



City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

■ On a bike the wrong seat position means wasted energy. Positioning the saddle in an optimum way in relation to the pedals makes the cycling action more economical and ensures freedom from physical problems in the long-term. Many bicycle frames are not ideally adapted to the body of the cyclist in terms of size, and conventional seat posts are not able to achieve the necessary adjustments in an optimum way. The frequent result is problems with the knees and muscles.

The solution to this problem is provided by ergotec - and its name is 'Futura'. Within a semi-circle of 50 mm the saddle can be fixed in whatever position is required, giving it a unique adjustment range of up to 10 mm to the front and 50 mm to the rear. This enables the right adjustment between the body of the cyclist and the frame. Regardless of whether the cyclist has long or short thighs and whether the frame is too small or too large - with its enormous adjustment range Futura succeeds in the optimum and ergonomically important adjustment of the seat position, even in cases which have so far been impossible to solve.

The Futura saddle has a diameter of 27.2 mm and a length of 390 – 450 mm, depending on the setting. With the relevant seat post fitting it is suitable for almost all seat tube diameters.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
57450001	Futura	4	27,2 x 340–400	-10–+50	AL 6061 T6	black sandbl.	~490g	Card 1/5	16007990



EP-1



Spürbar besser treten! Improved pedaling performance!

Das neue EP-1 Pedal schmiegt sich mit seiner großen, ergonomisch geformten Trittfläche an die Fußsohle an und sorgt damit für eine optimale Kraftübertragung. Während der Fuß bei herkömmlichen Pedalen nur punktuell aufliegt und auf Grund der kurzen Pedaloberfläche in Längsrichtung verformt wird, unterstützt das EP-1 mit seiner sehr großen Kontaktfläche die Fußsohle. Beschwerden wie Taubheitsgefühle oder Fußschmerzen können gar nicht erst auftreten. Auf der großen, anatomisch geformten rutschfesten Trittfläche findet der Fuß seine ideale Position und das bei Bedarf sogar links und rechts individuell unterschiedlich. Die inneren Führungsschienen sorgen für eine perfekte Positionierung und verhindern den Kontakt von Fuß und Tretkurbel. Durch den Einsatz einer kurzen Achse wird der Q-Faktor (Abstand zwischen beiden Pedalen) verringert. Die Gelenkkette „Fuß-Knie-Hüfte“ wird dadurch achsengerecht ausgerichtet. Die Effizienzsteigerung und der Komfortgewinn lassen sich wie bei einem ergonomischen Lenkergriff sofort spüren.

With its large, ergonomically shaped surface the new EP-1 pedal hugs the sole of your feet and ensures the optimum transmission of power. In the case of conventional pedals the foot only comes into contact with specific points and is distorted in the longitudinal direction because of the short surface of the pedal. However, with its large contact surface the EP-1 gives full support to the sole of the foot. This also ensures that problems such as numbness or pains in the foot do not arise in the first place. On the large, anatomically shaped, non-slip contact area the foot is able to find its ideal position, which if necessary can be individually adjusted for the left and right foot. The inner guide rails ensure perfect positioning and prevent any contact between the foot and the crank. The use of a short axle reduces the Q-factor (the distance between the two pedals). This means that the foot-knee-hip joint sequence is aligned correctly with the axle. As is the case with ergonomic handlebar grips you will notice the gain in efficiency and comfort immediately.



EP-1-Video

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25 km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86060001	EP-1 Kugellager/Ball bearing	9/16"	Plastic/slide surface	black	~420g (Paar/Pair)	Card 1/5	16004500

Besonders geeignet für E-Bikes und Fahrräder mit Zweibeinständer!
 Especially suitable for E-Bikes and bikes with Double Leg Kickstand!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
Gewindeloses Voll-Integriert 1 1/8"-1,5" - Threadless Full-integrated 1 1/8"-1,5"										
66678001	A118SAC-ES 1.5	28,6/44,0-55,99/39,76	36,2	Ahead	Alloy	Cartridge	silver	~130g	Box 1/10	16004590
66679001	A118SAC-ES 1.5	28,6/44,0-55,99/39,76	36,2	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~130g	Box 1/10	16004590

Gewindeloses Teil-Integriert 1 1/8" - Threadless Semi-integrated 1 1/8"										
66676001	A118SAC-ES	28,6/44,0/30,0	25,4	Ahead	Alloy	Cartridge	silver	~130g	Box 1/10	16003990
66677001	A118SAC-ES	28,6/44,0/30,0	25,4	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~130g	Box 1/10	16003990

Gewindeloses 1 1/8" - Threadless 1 1/8"										
66674001	A118AC-ES	28,6/34,0/30,0	38,9	Ahead	Alloy	Cartridge	silver	~130g	Box 1/10	16002690
66675001	A118AC-ES	28,6/34,0/30,0	38,9	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~130g	Box 1/10	16002690

Gewinde 1 1/8" - Thread 1 1/8"										
66680001	A118GC-ES	25,4/34,0/30,0	37,0	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	silver	~130	Box 1/10	16003490
66681001	A118GC-ES	25,4/34,0/30,0	37,0	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	black	~130	Box 1/10	16003490

Steuerlager mit
Lenkungsanschlag
Head sets with
steering lock



NEW

A118SAC-ES 1.5

NEW

A118SAC-ES



A118SAC-ES

A118AC-ES



NEW

A118GC-ES



NEW

XXXL



Zweibeinständer Double Flex 3

NEW




Hinterbauständer
Exclusive Direct

Hinterbauständer
Direct

Hinterbauständer
„Universal 29er“

Hinterbauständer
„Universal“

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	LaufRadgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63072001	Zweibeinständer Double Flex 3 mit höhenverstellbaren Gummifüßen / with height adjustable rubber feet	24", 26", 28", 29"	60kg	Alloy	black	~1.200g	Card 1/10	16005290
<p>Schmal beim Fahren – breit beim Parken. Small in the driving position – wide in the parking position.</p> 								
63215001	Hinterbauständer Exclusive Direct	26"-28"		Stainless/Alloy	siver/black	~334g	Card 1/10	16003490
63030001	Hinterbauständer Direct Lochabstand/Hole distance 18 & 40 mm „LICENCE BY PLETSCHER“.	24"-28"		AL 6061 T6	black	~201g	Card 1/10	16001690
<p>Der Ständer passt an jedes Ausfallende mit einem Lochabstand zwischen 14mm und 40mm. The stand is suitable for any dropout with hole spacing between 14mm and 40mm.</p> <p>„LICENCE BY PLETSCHER“.</p>								
63008001	Hinterbauständer „Universal 29er“ höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / height adjustable, incl. rubber foot	29"		AL 6061	black/black	~323g	Card 1/10	16001990
63010001	Hinterbauständer „Universal“ höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / height adjustable, incl. rubber foot	24"-28"		AL 6061	black/black	~306g	Card 1/10	16001790
63011001	Hinterbauständer „Universal“ höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / height adjustable, incl. rubber foot	24"-28"		AL 6061	silver/silver	~306g	Card 1/10	16001790

City/Trekking • E-Bike 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63500001	M-88 für Links- und Rechtsmontage <i>for left and right side assembly</i>	AL 6061 T6	black sandbl.	~225g	Card 1/5	16002990
63510001	M-88L für Linksmontage <i>for left side assembly</i>	AL 6061 T6	black sandbl.	~266g	Card 1/5	16003490
05377000	Ersatzspiegel/Replacment mirror für/for M-88 und/and M-88L			~25g	OEM 1/10	16001090

Das formschöne Aluminiumgehäuse ist geschmiedet und verleiht dem Rückspiegel eine hochwertige Anmutung. Ein Adapter zur Klemmung im Lenker ist optional erhältlich.

The stylish housing is made of forged aluminium and gives the rear-view mirror an exclusive look. An adaptor for clamping in the handlebars is optionally available.

Optional erhältlich *Optionally available*

05378001	Rückspiegel-Adapter für Innendurchmesser 16,2-19,8mm / <i>mirror adapter for inner diameter 16,2-19,8mm</i>	Alloy	black	~45g	Card 1/10	16000790
----------	--	-------	-------	------	-----------	----------

E-Bike 45km/h

63501101	M-99 mit E-Prüfnummer, mit asphärischem Glas/für Links- und Rechtsmontage <i>with E-approval number, with aspherical glass, for left and right side assembly</i>	AL 6061 T6	black sandbl.	~264g	Card 1/5	16003990
63511101	M-99L mit E-Prüfnummer, mit asphärischem Glas/für Linksmontage <i>with E-approval number, with aspherical glass, for left side assembly</i>	AL 6061 T6	black sandbl.	~310g	Card 1/5	16004190
05376000	Ersatzspiegel/Replacment mirror für/for M-99 und/and M-99L			~35g	OEM 1/10	16001390

Das formschöne Aluminiumgehäuse ist geschmiedet und verleiht dem Rückspiegel eine hochwertige Anmutung. Durch die **E-Prüfnummer** darf der Spiegel auch an **E-Bikes 45 km/h** und Motorrädern angebaut werden.

*The stylish housing is made of forged aluminium and gives the rear-view mirror an exclusive look. As a result of the **e-test number** the mirror can also be applied to **e-bikes 45 km/h** and motor bikes.*

Ein Adapter zur Klemmung im Lenker ist optional erhältlich.

An adaptor for clamping to the handlebars is available as an optional extra.



M-88



M-88L



Adapter für Rückspiegel



M-99



Mit E-Prüfnummer /
With E-approval number



M-99L

ergotec Garantieerklärung

Die Wilhelm Humpert GmbH & Co. KG (Garantiegeber) gewährt ihren Kunden (Garantienehmer) die nachstehend beschriebene Garantie. Das Inkrafttreten und der Beginn der Laufzeit dieser Garantie wird durch den Kaufbeleg des Fahrzeugs oder des Bauteils nachgewiesen.

- Lenkerbügel aus Micro Alloy Steel Material
10 Jahre oder 50.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 6
6 Jahre oder 35.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 5
5 Jahre oder 30.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 4
4 Jahre oder 25.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 3
3 Jahre oder 20.000 km
- Lenkerbügel, Vorbauten und Sattelstützen mit Sicherheitslevel 2
3 Jahre oder 15.000 km

(Der jeweils früher erreichte Wert entscheidet über das Ende der Garantie.)

Voraussetzung für den Bestand der Garantie ist, dass das Bauteil im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr, von einem Fachhändler auf sichtbare Schäden hin überprüft und falls erforderlich ausgetauscht wird.

Bei Vorliegen eines Mangels, der unter diese Garantie fällt, wird der Garantiegeber das Bauteil entsprechend nachbessern oder in Form eines neuen Bauteils Ersatz leisten. Sollte dasselbe Bauteil nicht mehr lieferbar sein, so behält sich der Garantiegeber vor, ein ähnliches, möglichst kompatibles Bauteil mindestens desselben Sicherheitslevel bzw. Materials zu liefern.

Über die Nachbesserung oder den Ersatz hinausgehende Ansprüche wie Arbeitszeit, Fahrzeugausfall und Versandkosten gegenüber dem Garantiegeber sind aus dieser Garantie ausgeschlossen und werden nicht vergütet.

Ausgenommen aus dieser Garantie ist:

- natürlicher Verschleiß sowie Farbveränderungen, d. h. jede Beeinträchtigung des Bauteils durch Abnutzung oder UV-Einstrahlung, die nicht durch Mängel in Werkstoff oder Werkarbeit verursacht sind, oder Mängel die dadurch entstanden sind, dass
- das Bauteil falsch montiert wurde, oder
- die Vorschriften über den Einsatzzweck nicht befolgt wurden, oder
- das Bauteil in einer vom Garantiegeber nicht genehmigten Weise verändert worden ist, oder
- das Bauteil bei Wettkämpfen eingesetzt wurde, oder
- das Bauteil unsachgemäß behandelt oder überbeansprucht wurde, oder
- Schäden nach einem Sturz oder Unfall, wenn Sturz oder Unfall nicht auf ein Versagen unseres Bauteils zurückzuführen sind.

Für die Abwicklung der Garantieansprüche gilt Folgendes:

- a) Ansprüche aus dieser Garantie können ausschließlich über den Fachhandel geltend gemacht werden.
- b) Das Bauteil muss zur Ansicht an den Garantiegeber eingesandt werden.
- c) Die original Rechnung des Bauteils oder ein vom Händler beglaubigter Kaufnachweis sowie eine Kopie des Servicehefts oder der entsprechenden Servicerechnungen ist der Sendung beizulegen.

Die Haftung für Sachmängel gegenüber dem Verkäufer des Bauteils oder Fahrrades bleibt von dieser Garantie unberührt.

Aufgrund der Sachmangelhaftung hat der Käufer gegenüber dem Verkäufer Anspruch auf Nacherfüllung für einen Zeitraum von 2 Jahren nach Gefahrenübergang (der Gefahrenübergang findet mit der Übergabe des Bauteils oder Fahrrades an den Käufer nach dem Kaufabschluss statt). Dieser Anspruch kann gegenüber Verbrauchern nicht verkürzt werden; gegenüber Unternehmern ist eine Verkürzung auf mind. 1 Jahr möglich, auch durch AGB. Im Rahmen der Nacherfüllung hat der Käufer gegenüber dem Verkäufer das Recht, Nachbesserung oder Ersatzlieferung des fehlerhaften Teils zu verlangen. Während der ersten 6 Monate nach Gefahrenübergang wird gesetzlich vermutet, dass ein Fehler anfänglich, also bereits bei Gefahrenübergang vorhanden war. Schlägt die Nacherfüllung endgültig fehl, was nach zwei misslungenen Versuchen gesetzlich vermutet wird, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten gegen Erstattung des Kaufpreises oder aber angemessene Minderung des Kaufpreises verlangen; im Falle geringfügiger Mängel ist das Recht zum Rücktritt jedoch ausgeschlossen. Wie bei der Garantie sind Sachmängel nur anfängliche, bei Gefahrenübergang vorhandene Mängel, gleich ob erkennbar oder noch verborgen, nicht dagegen Verschleiß, Abnutzungserscheinungen und Alterung im üblichen Umfang.

ergotec Warranty statement

Wilhelm Humpert GmbH & Co. KG (the warrantor) provides the customer (the warrantee) with the warranty described below. The date on which the warranty comes into effect and the beginning of the period of this warranty are based on the purchase receipt for the vehicle or the component.

- Handlebars made of micro alloy steel
10 years or 50.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 6
6 years or 35.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 5
5 years or 30.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 4
4 years or 25.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 3
3 years or 20.000 km
- Handlebars, stems and seat posts with safety level 2
3 years or 15.000 km

(The end of the warranty depends on which value is reached first.)

A precondition for the applicability of the warranty is that the component is checked for visible damage in accordance with the applicable service intervals, but at least once a year, by a specialist retailer and replaced if necessary.

In the event of a defect which is subject to this warranty the warrantor will either remedy the defect or provide a replacement in the form of a new component. If the same component can no longer be supplied, the warrantor reserves the right to provide a similar component which will be as compatible as possible and have at least the same safety level and material characteristics.

Any claims against the warrantor – relating for example to working time, non-availability of the bicycle or shipping costs - which go beyond remedying the defect or providing a replacement component are excluded from this warranty and will not be reimbursed.

The following are excluded from this warranty:

- natural wear and tear as well as colour changes, in other words any effects on the component resulting from use or from UV rays which are not caused by defects in the material or the production of the component, or defects which result from the fact that
- the component was not mounted correctly, or
- the specifications regarding purpose of use have not been complied with, or
- the component has been modified in a way which is not approved by the warrantor, or
- the component has been used in competitions, or
- the component has been treated improperly or subjected to excess strain, or
- the component has been damaged after a fall or accident, if this fall or accident were not caused by deficiencies on the part of our component.

If you wish to make a claim under the warranty please note the following instructions:

- a) Claims under this warranty can only be submitted through a specialist retailer.
- b) The component must be sent to the warrantor for inspection.
- c) The original bill for the component or purchase of proof certified by the retailer must be sent with the component, together with a copy of the service manual or the relevant service bills.

The liability for defects in terms of quality to which the vendor of the component or bicycle is subject remains unaffected by this warranty.

In relation to liability for defects in terms of quality the purchaser has a claim on the vendor for subsequent performance for a period of 2 years after the transfer of risk (the transfer of risk takes place when the component or bicycle is transferred to the buyer after the purchase has been concluded). The period of validity of this claim cannot be reduced in relation to consumers; in relation to commercial purchasers a reduction to a minimum of one year is possible, and can be specified in the applicable terms and conditions. As part of subsequent performance the purchaser has the right in relation to the vendor to demand the repair or the replacement of the defective component. During the first 6 months after the transfer of risk there is a legal presumption that the defect was already present at the very beginning, in other words when the transfer of risk took place. If subsequent performance is finally unsuccessful, which is legally presumed after two failed attempts, the purchaser can withdraw from the contract and require a refund of the purchase price or a reasonable reduction in the purchase price. However, in the case of minor defects there is no right of withdrawal from the contract. As with the warranty, defects in terms of quality are only defects which are present at the transfer of risk, regardless of whether they are visible or hidden. In contrast, wear and tear, signs of use and ageing to a normal extent are not classified as defects in terms of quality.

Ergonomie **aktiv** verkaufen. Lenksysteme **live** erleben.

Sell ergonomics actively. Experience steering systems live.



Das erste Shopsystem mit ergonomischem Anspruch. Mit speziellen Modulen für die interaktive Präsentation von Lenkern, Vorbauten, Griffen, Sattelstützen und mehr.

Flexibel, kompatibel und kostenneutral.

■ 100% Tego-kompatibel

Ausnahmslos jedes Teil ist in bereits vorhandenen Systemen (Tego-Norm) einsetzbar oder mit bestehenden Systemen gleicher Bauart kombinierbar. Das gilt für die Markenelemente (z. B. Kopf und Fuß) genauso wie für die ergonomischen Spezialmodule.

■ 100% Kostenerstattung in Warenwert

Der Anschaffungspreis vom Shopsystem wird Ihnen netto zzgl. Mwst. berechnet. Wir erstatten Ihnen diesen Betrag mit Ware ohne Berechnung auf Grundlage der UVP inkl. Mwst.

■ 100% flexibel für jede Verkaufsfläche

Es gibt alle Grundelemente und wandbreiten Module in 100 und 125 cm Breite. Sie können beliebig kombinieren oder an Ihr bestehendes System anbauen. Oder Sie starten mit einer Gondel (140 cm hoch, ein- oder beidseitig) oder einem speziellen Aktionsdisplay (150 cm hoch, freistehend, beidseitig). Alles ist möglich!

■ 100% integrierbare Spezial-Module

Das ist absolut neu: Wir haben Spezialmodule für Lenker, Vorbauten, Sattelstützen und vieles mehr entwickelt. Dazu gibt es bebilderte ergonomische Produkterklärungen auf Magnettafeln. Alle diese Module passen in Ihr Shopsystem oder eine Präsentationssäule, ins Schaufenster oder auf die Theke!

The first shop system with ergonomic claim. With special modules for the interactive presentation of handlebars, stems, grips, seat posts and more.

Flexible, compatible and cost-neutral.

■ 100% Tego-compatible

Without exception, every part can be applied in already existing systems (Tego norm) or can be combined with existing systems of the same type. This applies to the brand elements (e.g., head and foot) as well as for the ergonomic special modules.

■ 100% cost reimbursement in the value of the product

The acquisition cost of the shop system will be invoiced to you as a net amount plus value added tax. We will reimburse this amount to you with the product without calculation on the basis of the MSRP incl. VAT.

■ 100% flexible for every sales area

All basic elements and wall-wide modules in 100 and 125 cm width. You can combine them in any way or expand your existing system. Or you start with an enclosure (140 cm high, one or two-sided) or a special action display (150 cm high, free-standing, two-sided). Anything is possible!

■ 100% integrated special modules

This is absolutely new: We have developed special modules for handlebars, stems, seat posts and much more. For this, there are illustrated ergonomic product descriptions on magnetic boards. All of these modules fit into your shop system or a presentation tower, into the display window or the counter!

flexibel - kompatibel - modular

flexible - compatible - modular ...



Herausgeber:
Wilhelm Humpert GmbH&Co.KG
Erlenstraße 25
D-58739 Wickede/Ruhr

Layout & Realisation:
ADM Werbeagentur, Dortmund

ergotec®

Shopsystem-Hotline
02377 / 9183-44

Wilhelm Humpert GmbH & Co. KG

Wickede • Ruhr / Germany

Erlenstraße 25
58739 Wickede/Ruhr · Germany
Tel.: +49 (0)23 77/9183-0
Fax: +49 (0)23 77/9183-90
info@humpert.com
www.humpert.com

Iserlohn / Germany

Scheffelstraße 12-14
58636 Iserlohn · Germany
Tel.: +49 (0)23 71/9 74 49-0
Fax: +49 (0)23 71/9 74 49-29
iserlohn@humpert.com

Stuttgart / Germany

Maria-Merian-Straße 5
70736 Fellbach · Germany
Tel.: +49 (0)7 11/5 10 99 09-0
Fax: +49 (0)7 11/5 10 99 09-9
stuttgart@humpert.com

Taipei / Taiwan

Humpert-Asia International Co. Ltd.
10F-1, 380, Fu-Hsing S. Rd, Sec. 1
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel.: +886-2-27 54 60 68
Fax: +886-2-27 54 57 25
humpert.asia@msa.hinet.net



humpert.com

**RICHTIG RADFAHREN.
MIT SYSTEM.**

**CYCLING RIGHT.
SYSTEMATICALLY.**



ergotec[®]

2015



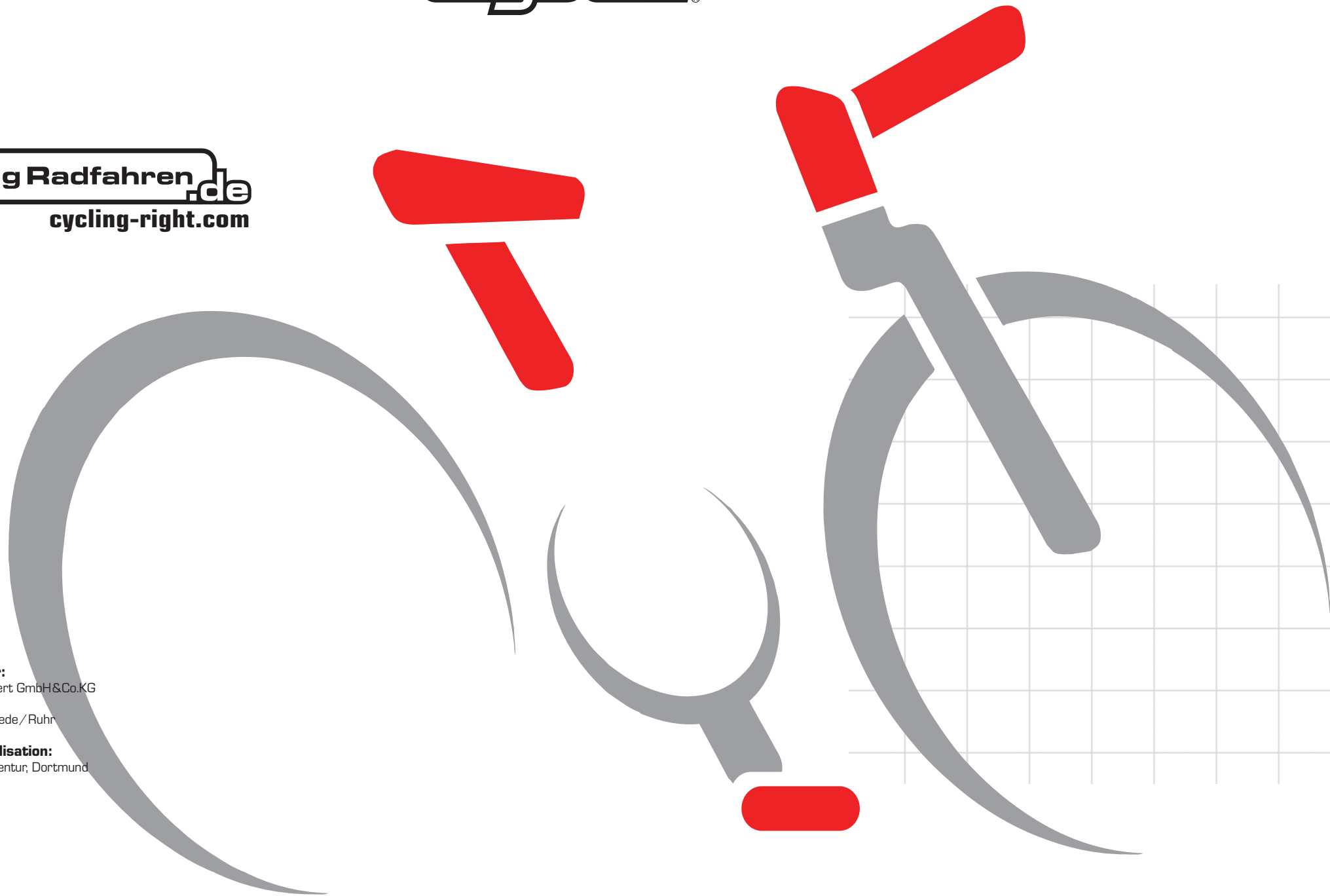
Richtig Radfahren.de
cyclingright.com



Richtig radfahren.
Mit System.
Cycling right.
Systematically.

humpert.com





Herausgeber:

Wilhelm Humpert GmbH & Co. KG
Erlenstraße 25
D-58739 Wickede/Ruhr

Layout & Realisation:

ADM Werbeagentur, Dortmund

Lenker / Handlebars	08 - 29
Tabellen Lenker/Vorbau-Kombinationen / Charts Handlebar/stem units	30 - 33
Vorbauten / Stems	34 - 48
Lenkeraufsätze / Tribars	49
Lenkerhörnchen / Bar ends	50 - 53
Griffe / Grips	54 - 62
Sattelstützen / Seat posts	64 - 75
Sättel / Saddles	76 - 77
Sattelstütz-Klemmringe / Seat clamps	78 - 80
Schnellspanner / Quick release lever	81
Steuerlager / Head sets	82 - 85
Spacer & Plugs	86 - 87
Pedale / Pedals	88 - 91
Ständer / Kickstands	92 - 94
Gepäckträger / Carriers	95
Spiegel / Mirrors	96
Flaschenhalter / Bottle cages	97
Glocken / Bells	98
Zubehör / Accessories	99
Ersatzteile / Spare Parts	100 - 101
Support & Service	102 - 103
ergotec Shopsystem	104 - 107
ergotec Scanner	108 - 109
Technische Bezeichnungen / Technical details	112 - 113
Montage- und Sicherheitshinweise / Assembly and safety instructions	114 - 119
Service	120 - 123

Wachstum braucht Wurzeln



Wickede/Ruhr



Willi Humpert, Ralf Humpert

Ein Familienunternehmen ist mehr als 95 Jahre alt geworden – mehr als 95 Jahre Tradition und Innovation in den Produktbereichen Fahrradteile, Oberflächentechnik und Rohrbearbeitung. Mittlerweile in der vierten Generation wird das Unternehmen HUMPERT seit 1998 von Willi Humpert und seinem Bruder Ralf Humpert geführt.

Standorte

WICKEDE/RUHR Das 1918 in Wickede/Ruhr gegründete Stammwerk hat seinen Ursprung in der Produktion von Fahrradlenkern. Im heutigen Werk in der Erlenstraße produziert HUMPERT auf modernsten CNC-gesteuerten Produktionsautomaten mit integrierten Handlingsystemen ca. zwei Millionen Fahrradlenker pro Jahr. Darüber hinaus werden in der hochmodernen und umweltgerechten Galvanikanlage im 3-Schicht-Betrieb die Eigenproduktion, aber auch Produkte der Leuchten-, Sanitär-, Möbel-, Ladenbau- und Haushaltswarenindustrie in Lohn im galvanischen Doppelnickel-Chrom-Verfahren oberflächenveredelt.

ISERLOHN Anfang 2005 wurde in Iserlohn ein neues Galvanowerk zur Ausweitung der Produktionskapazitäten im Bereich „Oberflächenveredelung in Lohn“ in Betrieb genommen. Hier werden insbesondere Produkte der Möbel- und Automotive-Branche – z.B. Kopfstützbügel für renommierte Firmen der Automobil-Industrie wie z. B. Audi, Mercedes, BMW, VW etc. – im bewährten, qualitativ hochwertigen Doppelnickel-Chrom-Verfahren veredelt.

STUTT GART Der Entwicklungs- und Vertriebsstützpunkt Fellbach bei Stuttgart wurde als klassisches R&D Center 2001 eröffnet und ist die Ideenschmiede des Unternehmens. Hier werden Produktlösungen „rund ums Rad“ entwickelt und bis zum Prototypenbau erstellt. Als Kommunikator zwischen dem Hauptwerk und dem eigenständigen Unternehmen Humpert Asia mit Sitz in Taipei/Taiwan, ist das Entwicklungszentrum Dreh- und Angelpunkt jeder Produktentwicklung und mit zuständig für die Auswahl geeigneter Fertigungsstätten in Fernost.

TAIPEI/TAIWAN Hauptaufgabe des 2002 gegründeten Unternehmens HUMPERT Asia International Co. Ltd. ist die Koordination der von HUMPERT getätigten Einkaufsaktivitäten. Die Auswahl der richtigen Zulieferer sowie die kontinuierliche Qualitätsüberwachung schon während der Produktionsphase liegen im Fokus. Dabei unterstützt wird HUMPERT Asia durch die Mitarbeiter des Branche Offices in Shenzhen/VR China, welche insbesondere die QS-Aufgaben vor Ort übernehmen.

Solid growth requires roots ...

A family company has become more than 95 years old, celebrating more than ninetyfive years of tradition and innovation in the fields of bicycle components, surface finishing technology and tube processing. Since 1998 the firm of HUMPERT has been managed by the fourth generation of the family in the persons of Willi Humpert and his brother Ralf Humpert.

Locations

WICKEDE/RUHR The original plant was founded in 1918 in Wickede/Ruhr for the production of bicycle handlebars, and today forms the company's headquarters. At the present factory in the Erlenstraße HUMPERT produces over two million handlebars a year on modern, CNC-controlled automatic machinery with integrated handling systems. In addition, ultra-modern and environmentally-friendly facilities work in three-shift operation, applying the dual nickel-chromium process to the electroplating of surfaces not only for the company's own products but also for products from the lighting, sanitation, furniture, shop-fitting and household goods industries on a piece-work basis.

ISERLOHN Early in 2005 a new electroplating plant came on stream in Iserlohn for the expansion of the company's production capacity in the area of piece-work surface finishing. This facility specialises in making automobile industry products such as headrest supports for major manufacturers such as Audi, Mercedes, BMW and VW using the company's high-quality, tried and tested dual nickel-chromium process.

STUTT GART The company's product development and sales support section in Fellbach near Stuttgart was established in 2001 as a classical R&D centre and generates ideas within the organisation. Here product solutions for every aspect of bicycle production are developed all the way up to the prototype stage. As the link between the main HUMPERT plant and the associate firm of Humpert Asia, which is based in Taipei/Taiwan, the R&D centre is the focus of every product which is developed. The centre also shares responsibility for the selection of suitable production locations in the Far East.

TAIPEI/TAIWAN The main responsibility of HUMPERT Asia International, which was founded in 2002, is the coordination of HUMPERT'S purchasing operations, with the main focus on the selection of the right suppliers combined with constant quality monitoring from the production phase onwards. The staff at the branch office in Shenzen/People's Republic of China, provide support for HUMPERT Asia by implementing quality assurance operations within the country.



Wickede/Ruhr



Iserlohn



Stuttgart



Taipei/Taiwan



ergotec[®]
... goes **E-BIKE!**

■ Eine Idee setzt sich durch: E-Bikes erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Kein Wunder – sorgt doch der „eingebaute Rückenwind“ für entspanntes Radfahren. Und für den nötigen Komfort sorgen Bikeparts von ergotec. Perfekt abgestimmt auf die besonderen Anforderungen an E-Bikes hinsichtlich Qualität und Stabilität.

Der Trend heißt E-Bike – „e“ wie ergotec ...

■ *An idea is establishing itself: e-bikes are gaining in popularity all the time. No wonder, because the built-in 'tailwind' means relaxed cycling. And the necessary comfort is insured by bike parts from ergotec. A perfect match for the special requirements of e-bikes with regard to quality and stability.*

The name of the trend is e-bike – and "e" stands for ergotec ...

SP-5.0
Seite/Page 67



M-99 L
Seite/Page 96



MF1
Seite/Page 57



Comfort
Seite/Page 77



Ergo plus M/31,8
Seite/Page 18
High Charisma/31,8
Seite/Page 38



Double Flex 2
Seite/Page 93



EP-1
Seite/Page 89

Lenker/Handlebars



Sicherheitslevel Safety level

■ Sicherheit wird bei uns groß geschrieben. Bei der Auswahl von sicherheitsrelevanten Bauteilen wird das max. zulässige Gesamtgewicht des Fahrzeugs oftmals außer Acht gelassen. Ein frühzeitiges Bauteilversagen mit unter Umständen schwerwiegenden Folgen ist dann nicht auszuschließen. Gerade bei E-Bikes und XXL-Fahrrädern ist darauf zu achten, dass die Bauteile den jeweiligen Anforderungen entsprechen. Dabei sollte man wissen, dass Bauteile die die Norm bis zu einem max. zulässigen Gesamtgewicht von 100 kg gerade so erfüllen, bei einem höheren zulässigen Gesamtgewicht von 120 kg die Norm nur 70–80%, bei 140 kg nur noch 50–60% und bei 160 kg, sogar nur 10–20% erfüllen.

Um dies auszuschließen, haben wir alle unsere Lenker, Vorbauten und Sattelstützen ausgiebigen Langzeittests unterzogen und anschließend dann in entsprechende Sicherheitslevels eingestuft. Das bisweilen weltweit einzigartige Level-System garantiert dem Anwender, dass für das jeweilige Fahrzeug richtige Produkt auszuwählen.

ergotec

1 2 3 4 5 6
safety level



■ *Safety takes top priority with us. In the selection of components which are important for safety the maximum permitted overall weight of the bike is often disregarded. This can lead to a component becoming defective at an early stage, and the possible results could be serious. With e-bikes and XXL bikes in particular, care must be taken to ensure that such components comply with the specific requirements. It should be kept in mind that components which just about meet the norm up to a maximum permitted weight of 100 kg will only fulfil the norm's requirements to a level of 70 - 80% when an overall permitted weight of 120 kg is applied, to a level of only 50 - 60% with a weight of 140 kg, and as little as 10 - 20% with a weight of 160 kg.*

In order to exclude this risk we have subjected all our handlebars, stems and seat supports to stringent long-term testing and then classified them for the corresponding safety levels. This system of safety levels is currently unique worldwide and guarantees purchasers that they will be selecting exactly the right product for their specific bike.

Hinweis:

Gesamtgewicht: (Fahrrad + Fahrer + Gepäck). Die Produktklassifizierung der ergotec Safety Levels entspricht der derzeit gültigen Norm für Fahrräder und E-Bikes.
E-Bike-Typ: Unterstützung durch Elektromotor bis angegebene Geschwindigkeit.

* Achtung! Einbau nur mit Einzelabnahme einer dafür anerkannten Prüfstelle und anschließender Eintragung in die Fahrzeugpapiere möglich.

Please note:

Overall weight: (Bicycle + Cyclist + Luggage). The product classification of the ergotec safety levels complies with the current norm for bicycles and e-bikes.
E-Bike-Type: Supported by an electric motor at given speed.

* Please note! After the component has been fitted the approval of a recognised testing agency must be obtained, and the appropriate entry must be made in the registration document.

ergotec

1 2 3 4 5 6
safety level

Fahrrad-Lenksysteme | bicycle steering system

Mountain-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
	max. 100 kg		5 6
	max. 120 kg		6
Race-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
	max. 100 kg		5 6
	max. 120 kg		6
E-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
City + Trekking	25 km/h max. 140 kg		4 5 6
	45 km/h* max. 140 kg		5 6
Mountain	25 km/h max. 140 kg		5 6
	45 km/h* max. 140 kg		6
City- / Trekking-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
	max. 100 kg		2 3 4 5 6
	max. 120 kg		3 4 5 6
	max. 140 kg		4 5 6
	max. 160 kg		6
Kids- / Youth-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
12"- 24"	max. 100 kg		1 2 3 4 5 6

Entspanntes, schmerzfreies Radfahren beginnt am **Lenker!**



■ AHS (Adjustable Handlebar System) – das mehrfach verstellbare Multipositions-Lenkersystem – ist das wahrscheinlich variabelste Baukastensystem, seitdem es Fahrradlenker gibt.

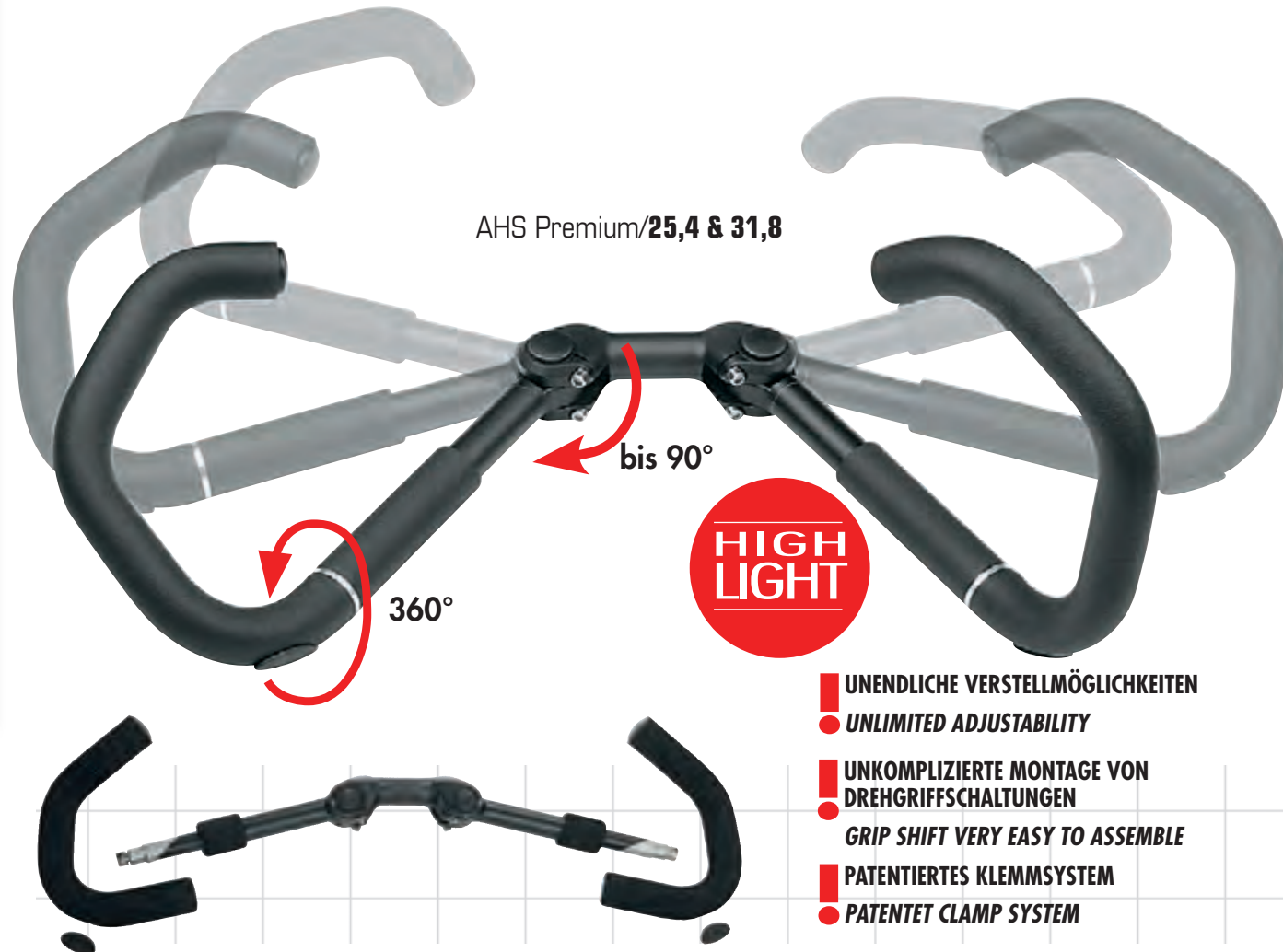
Gestalten Sie Ihren Lenker nach Ihren individuellen Bedürfnissen. Wählen Sie zwischen vielen Variationsmöglichkeiten, unterschiedlichen Griff-Formen und Zubehör.

Das Mittelstück und die Lenkerenden sind unabhängig voneinander einstellbar und bieten somit eine optimale Anpassung an die gewünschte Griff- und Sitzposition, von komfortabel bis sportlich. Die Lenkerenden sind abnehmbar und ermöglichen so die Montage von Drehgriffen. Die Möglichkeit, die Lenkerenden einzuklappen, erleichtert den Transport und ist platzsparend beim „Parken“.

■ AHS (Adjustable Handlebar System) – the multiposition handlebar system – is probably the most variable modular system since bicycle handlebars were invented.

You can now design your handlebars to your own individual requirements, selecting among a range of variations, diverse grips and accessories.

The central section and handlebar ends can be adjusted independently, enabling optimum adjustment to the required grip and seating position, from relaxed to sporting. The handlebar ends are removable and enable rotating grips to be mounted. The ability to fold the handlebar ends inwards makes transport easier and saves space when you park your bike.



- UNENDLICHE VERSTELLMÖGLICHKEITEN
- UNLIMITED ADJUSTABILITY
- UNKOMPLIZIERTE MONTAGE VON DREHGRIFFSCHALTUNGEN
- GRIP SHIFT VERY EASY TO ASSEMBLE
- PATENTIERTES KLEMMSYSTEM
- PATENTED CLAMP SYSTEM



City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
85224001	AHS Superlight/31,8	4	600	0	215	0-90°	AL 6061 T6/1,5-2,6-1,5	black sandbl.	~476g	Box	1/5 15007990
85225001	AHS Superlight/25,4	4	600	0	215	0-90°	AL-6061 T6/1,5-2,6-1,5	silver sandbl.	~451g	Box	1/5 15007990
85226001	AHS Superlight/25,4	4	600	0	215	0-90°	AL-6061 T6/1,5-2,6-1,5	black sandbl.	~451g	Box	1/5 15007990

City/Trekking											
85223001	AHS Premium/31,8	2	600	0	180	0-90°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~932g	Box	1/5 15008390
85230001	AHS Premium/25,4	2	600	0	180	0-90°	AL 6061 T6/3,0	silver sandbl.	~911g	Box	1/5 15008390
85231001	AHS Premium/25,4	2	600	0	180	0-90°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~911g	Box	1/5 15008390



1 AHS Adjustable Handlebar System



2 AHS Adjustable Handlebar System



3 AHS Adjustable Handlebar System

■ PREMIUM

Der Lenker mit den meisten Möglichkeiten. Alle Lenkerwinkel frei einstellbar, alle Griffpositionen frei einstellbar. Verschiedene Griffvarianten zur Auswahl. Drehgriffschalter montierbar.

The handlebars which offer the most possibilities. All handlebar angles freely adjustable, all grip positions freely adjustable. A range of grips available. Gripshift can be mounted.

■ SUPERLIGHT

Für alle, die keinen Hornlenker möchten. Wie beim AHS Premium sind die Lenkerwinkel frei einstellbar. Griffe von ergotec oder anderen Marken montierbar. Immer kombinierbar mit Bar Ends. Drehgriffschalter montierbar.

For all those who don't want a horn bar. As for AHS Premium the handlebar angles are freely adjustable. Grips by ergotec or other brands can be fitted. Can always be combined with bar ends. Gripshift can be mounted.

■ BASIC

Zwei Lenkerformen zur Auswahl – Comfort (Abb.) und Sport. Wie beim AHS Premium alle Griffpositionen frei einstellbar und verschiedene Lenkerenden zur Auswahl. Drehgriffschalter montierbar.

Two handlebar forms available – Comfort (see illustration) and Sport. As for AHS Premium all grip positions can be freely adjusted and a range of bar ends can be fitted. Gripshift can be mounted.



AHS Superlight/**31,8** & 25,4



AHS Premium/**31,8** & 25,4



Ein Lenker für alle Positionen ...

One handlebar for all positions ...



AHS-Computeradapter



AHS-Taschenadapter (KLICKfix)



AHS-Lenkertasche



Buffalo



Milano

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
06020001	AHS-Computeradapter/AHS computer bracket	Plastic	black	~102/80g	Card 1/5	15001590

06022001	AHS-Taschenadapter/AHS-bracket (KLICKfix-System)	Plastic	black/grey/red	~215g	Card 1/5	15003690
<p>Dieser speziell entwickelte Adapter ist einfach am Mittelstück des Lenkerbügels anzuschrauben. So können eine Vielzahl unterschiedlichster Taschen und Körbe zusammen mit dem innovativen Lenkersystem AHS genutzt werden. Der Taschen-Adapter wurde in Zusammenarbeit mit Rixen und Kaul entwickelt.</p> <p>This special made fixation for the bag is easy to assemble on the bottom of the handlebar and allows you to use different bags and baskets with the AHS handlebar system. The bag adapter was developed in co-operation with Rixen and Kaul.</p>						

06023001	Lenkertasche/Bag (KLICKfix-System), Volume: 5 l, (L 23 x H 18 x B 12 cm)			~535g	Card 1/5	15005190
<ul style="list-style-type: none"> - Wasserabweisendes Polyester - großes, aufklappbares Kartenfach - Klettverschluss - Tragegriff <ul style="list-style-type: none"> - großes, aufklappbares Kartenfach - Tasche vom Lenker aus zu öffnen <ul style="list-style-type: none"> - water-repellent polyester - big, foldable map holder - velcro fastening - handle <ul style="list-style-type: none"> - possibility to open the bag from the driver's side 						

60990001	Buffalo (AHS Premium/AHS Basic.../Comfort) 22 x 410 mm	Kraton	black	~440g	Box 1/5	15001790
----------	--	--------	-------	-------	---------	----------

60983001	Milano für Lenkerenden Comfort, 382 mm Covers Milano for Bar Ends Comfort, 382 mm	Paar/Pair	black	~70g	Card 1/10	15000650
----------	--	-----------	-------	------	-----------	----------



360°

UNKOMPLIZIERTE MONTAGE VON DREHGRIFFSCHALTUNGEN
GRIP SHIFT VERY EASY TO ASSEMBLE

GRIFFE PASSEND FÜR HORNBAR VARIO UND AHS
GRIPS COMPATIBLE FOR HORNBAR VARIO AND AHS

Stark in allen Positionen ...

Strong in all positions ...

MITTELSTÜCK + GRIFF = INDIVIDUALITÄT
HANDLEBAR + GRIPS = INDIVIDUALITY

Verstellbares Multipositions-Lenkersystem mit ergonomisch geformtem Mittelstück. Lenkerenden individuell einstell- und abnehmbar.

Adjustable multi-position handlebar system with ergonomically shaped centre piece. The handlebar ends are individually adjustable and removable.

Richtig Radfahren.de
cycling-right.com

City/Trekking

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
17650001	AHS Basic Sport/Comfort/25,4	2	580	0	170	12°	AL 6061 T6/3,0	silver sandbl.	~700g	Card 1/5	15005390
17651001	AHS Basic Sport/Comfort/25,4	2	580	0	170	12°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~700g	Card 1/5	15005490
17652001	AHS Basic Comfort/Comfort/25,4	2	600	25	170	12°	AL 6061 T6/3,0	silver sandbl.	~750g	Card 1/5	15005390
17653001	AHS Basic Comfort/Comfort/25,4	2	600	25	170	12°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~750g	Card 1/5	15005390



AHS Basic Sport/Comfort/25,4



AHS Basic Comfort/Comfort/25,4

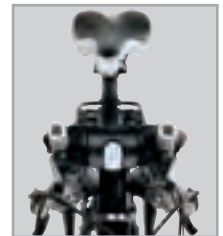
Foldaway Handlebar System

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
85210001	FHS 2/25,4 Werkzeugloses Faltsystem / Tool free folding system	5	600	0	185	5°	AL6061T6/1,5-5,0-1,5	black	~698g	Box	1/5 15013900



PATENTIERTER FALTMECHANISMUS
EINFACHE HANDHABUNG
(KEIN WERKZEUG ERFORDERLICH)
PLATZSPARENDER TRANSPORT DES BIKES

PATENTED FOLDING MECHANISM
EASY HANDLING (WITHOUT TOOL)
BIKE TRANSPORT WITH MINIMUM
SPACE REQUIREMENTS



City/Trekking

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
19360001	Contest Jugend/25,4	2	520	30	130	0°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~425g	Card 1/10	15001790
19362001	Contest Jugend/25,4	2	520	30	130	0°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~425g	Card 1/10	15001790
19370001	Contest Lady/25,4	2	550	33	130	0°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~425g	Card 1/10	15001790
19372001	Contest Lady/25,4	2	550	33	130	0°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~425g	Card 1/10	15001890
19410001	Contest/25,4	2	570	42	140	0°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~450g	Card 1/10	15001790
19405001	Contest/25,4	2	570	42	140	0°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~450g	Card 1/10	15001890
19382000	Contest/25,4	3	570	42	140	0°	Steel/1,5	black	~865g	OEM 1/10	15001590
19385000	Contest/25,4	3	570	42	140	0°	Steel/1,5	Alu-Look	~865g	OEM 1/10	15001490
19400007	Contest/25,4 mit Überzügen/ with covers	2	590	26	145	0°	AL 5000er-Series/2,2	silver	~558g	Card 1/5	15002490
19420001	Contest Comfort/25,4	2	570	42	150	3°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~490g	Card 1/10	15001790
19425001	Contest Comfort/25,4	2	570	42	150	3°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~460g	Card 1/10	15001890

Lenker Handlebars 25,4



Contest Jugend/Contest Lady/
Contest/25,4



Contest/25,4
mit Überzügen/with covers



Contest Comfort/25,4



■ Multipositionslenker

... sind ideal für dynamisches Radfahren: Die Hände können die Position wechseln (a, b und c).



Hornbar. Nach vorn öffnende Griffenden ermöglichen eine sportlichere Sitzposition. Achtung: Für Montage von Drehgriffschaltern nicht geeignet - außer beim AHS-Lenker.

Contest. Nach hinten öffnende Griffenden ermöglichen eine aufrechtere Sitzposition. Für Montage von Drehgriffschaltern geeignet.

Die Hornbar- und Contest-Lenker sind in unterschiedlichen Formen und Abmessungen erhältlich.

Die Klassiker!

The classics

**Lenker
Handlebars
25,4**

ergotec[®]

City/Trekking



Contest Traveler/25,4



Hornbar Comfort/25,4



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
19445001	Contest Traveler/25,4	2	565	25	125	4°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~440g	Card	1/10 15001790
19446001	Contest Traveler/25,4	2	565	25	125	4°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~440g	Card	1/10 15001890
17640001	Hornbar Comfort/25,4	2	565	0	140	0°	AL 5000er-Series/2,2	silver	~390g	Card	1/10 15001790
17641001	Hornbar Comfort/25,4	2	565	0	140	0°	AL 5000er-Series/2,2	black	~390g	Card	1/10 15001890

www.humpert.com

**Nutzen Sie unsere Downloads:
Hinweise zur Montage und Sicherheit,
Fotos, News, etc.
Please use our downloads: Here
you will find assembly and safety
instructions, photos, news, ...**

MTB•E-Bike MTB 25km/h•E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
12404001	Flat Bar/31,8	5	680	5	240	9°	AL 6061 T6/1,8-3,0-1,8	black sandbl.	~272g	Card	1/5 15002390
12402001	Flat Bar/31,8	6	600	0	170	12°	AL 7050 T6/1,0-1,5-1,0	black sandbl.	~170g	Card	1/5 15005590
12405001	Flat Bar/31,8	5	600	0	200	12°	AL 6061 T6/2,5	black sandbl.	~332g	Card	1/5 15001790

5



Flat Bar/31,8



6 5



Flat Bar/31,8



6



Riser Bar 70/31,8



5



Low Riser/31,8



6



Team Series Bar/31,8

16177001	Riser Bar 30/31,8	5	660	30	195	10°	AL 6061 T6/2,5	black sandbl.	~358g	Card	1/5 15002550
16722001	Riser Bar 50/31,8	6	680	50	200	9°	AL 6061 T6/2,4-2,8-2,4	black sandbl.	~365g	Card	1/5 15002790
16735001	Riser Bar 70/31,8	6	700	70	175	12°	AL 6061 T6/2,4-2,8-2,4	black sandbl.	~382g	Card	1/5 15003090

16744001	Low Riser Bar/31,8	5	640	15	185	12°	AL 6061 T6/2,5	black sandbl.	~348g	Card	1/5 15001850
16760001	Low Riser Bar/31,8	5	720	15	205	9°	AL 6061 T6/1,5-2,5-1,5	black sandbl.	~300g	Card	1/5 15002490

16164001	Team Series Bar/31,8	6	780	30	200	10°	AL 7050 T6/1,4-2,8-1,4	black sandbl.	~348g	Card	1/5 15009790
16167001	Team Series Bar/31,8	6	780	30	200	10°	AL 7050 T6/1,4-2,8-1,4	red anodized	~348g	Card	1/5 15009790

Lenker Handlebars 31,8

ergotec®

MTB•E-Bike MTB 25km/h•E-Bike MTB 45km/h



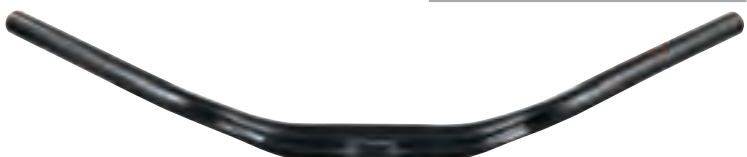
Ergo plus/Ergo XS, -S,
-M, -L, -XL, -XXL Bügel/31,8



Lady Town Bügel/31,8



Trekking Bügel/31,8



City Cruiser Bügel/31,8



Climber Bügel/31,8



Moon Bügel/31,8



Stuttgarter
Bügel/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
16441001	Ergo plus XS Bügel/31,8	6	550	30	160	6°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~224g	Card	1/5 15006190
16443001	Ergo plus S Bügel/31,8	6	570	30	170	8°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~228g	Card	1/5 15006190
16445001	Ergo plus M Bügel/31,8	6	590	30	175	10°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~240g	Card	1/5 15006190
16220001	Ergo plus L Bügel/31,8	6	610	30	185	12°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~246g	Card	1/5 15006190
16231001	Ergo plus XL Bügel/31,8	6	630	30	195	14°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~246g	Card	1/5 15006190
16447001	Ergo plus XXL Bügel/31,8	6	650	30	200	16°	AL 7050 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~254g	Card	1/5 15006190
16441201	Ergo XS Bügel/31,8	5	550	30	160	6°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~260g	Card	1/5 15001990
16443201	Ergo S Bügel/31,8	5	570	30	170	8°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~270g	Card	1/5 15001990
16445201	Ergo M Bügel/31,8	5	590	30	175	10°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~280g	Card	1/5 15001990
16220201	Ergo L Bügel/31,8	5	610	30	185	12°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~290g	Card	1/5 15001990
16231201	Ergo XL Bügel/31,8	5	630	30	195	14°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~300g	Card	1/5 15001990
16447201	Ergo XXL Bügel/31,8	5	650	30	200	16°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~310g	Card	1/5 15001990

City/Trekking•E-Bike City/Trekking 25km/h

14100001	Lady Town Bügel/31,8	4	620	16	177	30°	AL 6061 T6/2,6	silver anodized	~292g	Card	1/5 15001890
14102001	Lady Town Bügel/31,8	4	620	16	177	30°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~292g	Card	1/5 15001890

15050001	Trekking Bügel/31,8	4	600	35	180	45°	AL 6061 T6/2,6	silver anodized	~318g	Card	1/5 15001890
15052001	Trekking Bügel/31,8	4	600	35	180	45°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~318g	Card	1/5 15001890

15898001	City Cruiser Bügel/31,8	4	635	41	185	38°	AL 6061 T6/2,6	silver anodized	~328g	Card	1/5 15001890
15899001	City Cruiser Bügel/31,8	4	635	41	185	38°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~328g	Card	1/5 15001890

18252001	Climber Bügel/31,8	4	620	40	175	39°	AL 6061 T6/2,6	silver anodized	~334g	Card	1/5 15001890
18253001	Climber Bügel/31,8	4	620	40	175	39°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~334g	Card	1/5 15001890

19310001	Moon Bügel/31,8	4	625	0	200	23°	AL 6061 T6/2,6	silver anodized	~300g	Card	1/5 15001890
19312001	Moon Bügel/31,8	4	625	0	200	23°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~300g	Card	1/5 15001890

17091001	Stuttgarter Bügel/31,8	4	600	46	170	52°	AL 6061 T6/2,6	silver anodized	~348g	Card	1/5 15001890
17092001	Stuttgarter Bügel/31,8	4	600	46	170	52°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~348g	Card	1/5 15001890

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

Zurück in die Zukunft ...

Back to the future ...

Bereits 1993 fertigten wir Edelstahl-Lenkerbügel die im Sichtbereich hydrostatisch verformt waren. Da zur damaligen Zeit die Fertigungsmöglichkeiten noch sehr begrenzt waren, konnten Änderungen wie z. B. ein größerer Griffwinkel oder eine größere Grifflänge nur in Verbindung mit neuen, teuren Werkzeugen realisiert werden.

Dies war letztendlich der Grund dafür, warum wir die Fertigung des Aerowing Lenkers dann Mitte der 90er-Jahre wieder eingestellt haben.

Neue Fertigungstechniken und hoch moderne Biegemaschinen ermöglichen es nun, diese Lenkerform ohne teure Werkzeuge herzustellen. Dies war der Auslöser dafür, dass wir den Lenker nun wieder aufgelegt haben.

Der neue Aerowing 2/31,8 Lenker ist nun aus AL 6061 T6 Material gefertigt und somit deutlich leichter und günstiger als sein Vorgänger aus den 90er-Jahren.

Already 1993 we were producing stainless steel handlebars which were hydrostatically moulded in the visual area. Because production facilities were still restricted at the time it was only possible to implement changes such as a larger angle or size of grip with new, expensive machine tools. In the final analysis this was the reason why we discontinued production of the Aerowing handlebars again in the mid-90s.

Now new production techniques and ultra modern bending machines make it possible to manufacture handlebars of this type without expensive tooling, and as a result we have now produced a new issue of this handlebar.

The new Aerowing 2/31,8 handlebars are now made of AL 6061 T6 material, making them considerably lighter and less expensive than their predecessors from the early 90s.



Aerowing Lenker-Vorbau-Griffe-Set von 1994



Aerowing 2 Bügel/31,8



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
17165001	Aerowing 2 Bügel/31,8	4	620	20	180	42°	AL 6061 T6/2,6	silver anodized	~314g	Card	1/5 15002390
17160001	Aerowing 2 Bügel/31,8	4	620	20	180	42°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~314g	Card	1/5 15002390

**Lenker
Handlebars
25,4**

ergotec

MTB•E-Bike City/Trekking 45km/h•E-Bike MTB 25km/h

5



Flat Bar/25,4

5



Low Riser Bar/25,4

5



Riser Bar 50/25,4

2



Fixie Flat Bar/25,4

2



Fixie Riser Bar/25,4

2



Fixie Horn Bar/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
12414001	Flat Bar/25,4	5	600	0	190	12°	AL 6061 T6 butted/1,5-2,7-1,5	silver sandbl.	~180g	Card	1/5 15001690
12415001	Flat Bar/25,4	5	600	0	190	12°	AL 6061 T6 butted/1,5-2,7-1,5	black sandbl.	~180g	Card	1/5 15001690

16741001	Low Riser Bar/25,4	5	640	20	190	9°	AL 6061 T6 butted/2,1-3,1-2,1	black sandbl.	~295g	Card	1/5 15002490
----------	--------------------	---	-----	----	-----	----	-------------------------------	---------------	-------	------	--------------

16708001	Riser Bar 30/25,4	5	660	30	180	10°	AL 6061 T6 butted/1,9-3,0-1,9	silver sandbl.	~290g	Card	1/5 15002890
16710001	Riser Bar 30/25,4	5	660	30	180	10°	AL 6061 T6 butted/1,9-3,0-1,9	black sandbl.	~290g	Card	1/5 15002550

16718001	Riser Bar 50/25,4	5	680	50	175	10°	AL 6061 T6 butted/2,25-3,4-2,25	silver sandbl.	~310g	Card	1/5 15002890
16720001	Riser Bar 50/25,4	5	680	50	175	10°	AL 6061 T6 butted/2,2-3,4-2,2	black sandbl.	~310g	Card	1/5 15002790

16728001	Riser Bar 70/25,4	5	700	70	175	12°	AL 6061 T6 butted/2,2-3,4-2,2	silver sandbl.	~330g	Card	1/5 15002890
16730001	Riser Bar 70/25,4	5	700	70	175	12°	AL 6061 T6 butted/2,2-3,4-2,2	black sandbl.	~330g	Card	1/5 15003090

Fixie/Single Speed

12351001	Fixie Flat Bar/25,4	2	480	0	125	5°	AL 6061 T6 butted/1,4-2,25-1,4	silver polish	~148g	Card	1/5 15001790
12350001	Fixie Flat Bar/25,4	2	480	0	125	5°	AL 6061 T6 butted/1,4-2,25-1,4	black sandbl.	~148g	Card	1/5 15001790

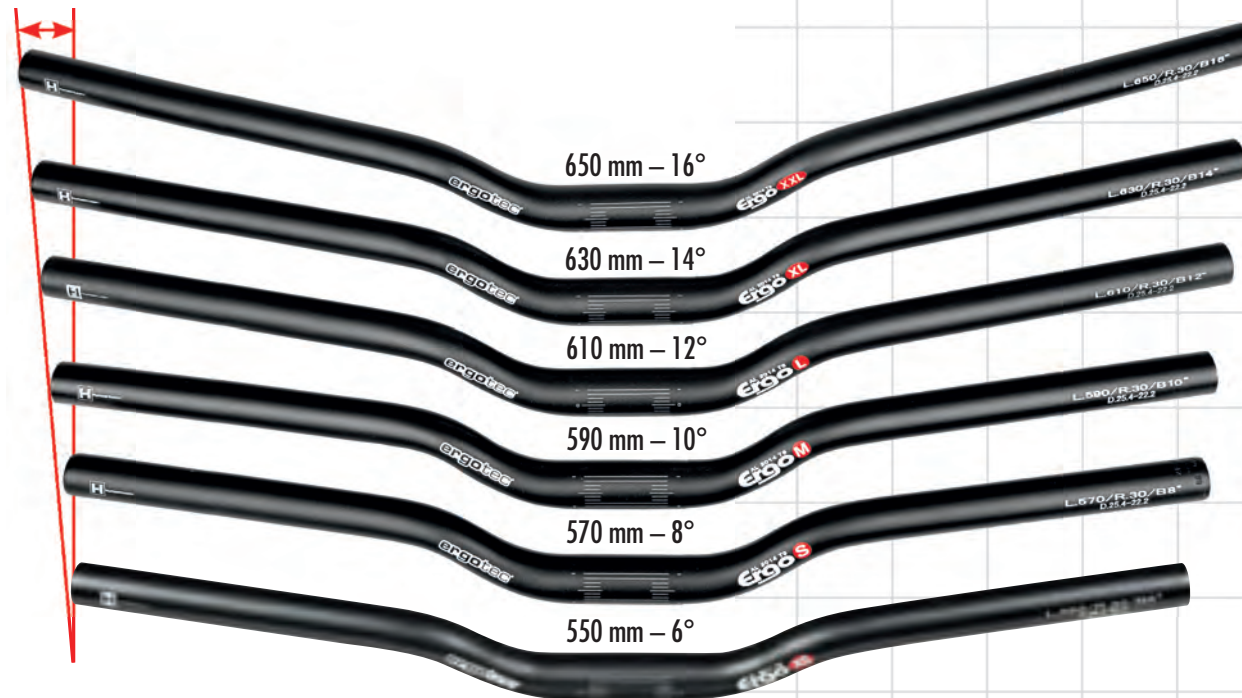
16127001	Fixie Riser Bar/25,4	2	500	30	130	5°	AL 6061 T6 butted/1,95-3,0-1,95	silver polish	~238g	Card	1/5 15002590
16126001	Fixie Riser Bar/25,4	2	500	30	130	5°	AL 6061 T6 butted/1,95-3,0-1,95	black sandbl.	~238g	Card	1/5 15002590

16025001	Fixie Horn Bar/25,4	2	440	0	000	12°	AL 6061 T6 butted/2,2-2,2-2,2	silver polish	~312g	Card	1/5 15001790
16026001	Fixie Horn Bar/25,4	2	440	0	000	12°	AL 6061 T6 butted/2,2-2,2-2,2	black sandbl.	~312g	Card	1/5 15001790



MTB•E-Bike City/Trekking 45km/h•E-Bike MTB 25km/h

AL 6061 T6 Ergo



Eine Form, sechs Größen: XS, S, M, L, XL und XXL. Dieses neuartige Konzept bietet die Möglichkeit, ähnlich wie beim Rahmen, die Breite entsprechend der Körperstatur zu wählen.

One form, six sizes: XS, S, M, L, XL and XXL. This novel concept makes it possible, just as with the frame, to select the width which matches your body size.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
16212101	Ergo XS Bügel/25,4	5	550	30	160	6°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~260g	Card	1/5 15001990
16198101	Ergo S Bügel/25,4	5	570	30	170	8°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~270g	Card	1/5 15001990
16200101	Ergo M Bügel/25,4	5	590	30	180	10°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~280g	Card	1/5 15001990
16202101	Ergo L Bügel/25,4	5	610	30	190	12°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~290g	Card	1/5 15001990
16227101	Ergo XL Bügel/25,4	5	630	30	200	14°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~300g	Card	1/5 15001990
16229101	Ergo XXL Bügel/25,4	5	650	30	210	16°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~310g	Card	1/5 15001990



Ergo XS, S, M, L, XL, XXL Bügel/25,4

63103000 Lenker-Präsentationsdisplay/Handlebar presentation display für 6 ergotec Lenkerbügel, 250 x 250 x 420 mm, für 25,4 mm Bügel
for 6 ergotec handlebars, 250 x 250 x 420 mm, for 25,4 mm handlebars, black, VE: 1/3, Code: 15006990



ZEIGEN SIE KOMPETENZ

Präsentieren Sie die ergotec Konzept-Lenker in unserem hochwertigen Präsentationsdisplay.

Demonstrate your expertise by presenting the ergotec concept handlebars in our stylish presentation display.

Ohne Lenkerbügel!/Without handlebars!

Das Lenkerbügel-Material der Zukunft ...

The handlebar material of the future ...



TIPP

Mikrolegierte hochfeste Feinkorn-Stahl-Legierung MAS - Nb Ti

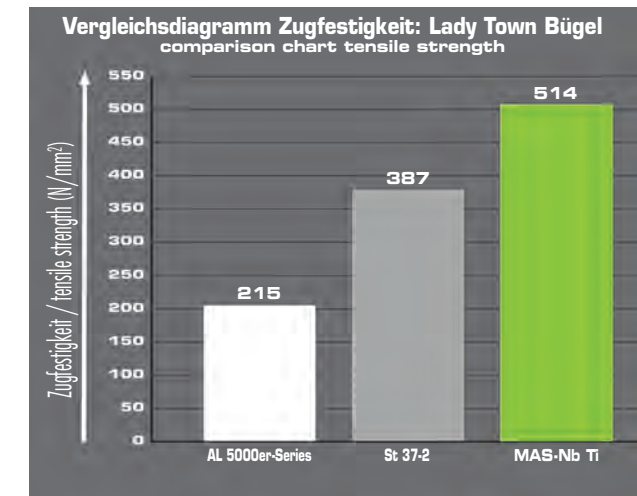
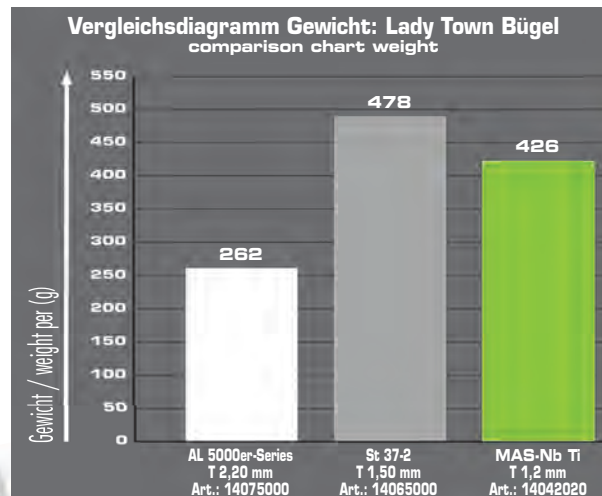
Micro-alloyed high-strength MAS fine-grain steel alloy MAS - Nb Ti

Gerade bei Alltagsfahrrädern und E-Bikes zeigt es sich immer wieder, dass Lenkerbügel aus Stahl aufgrund der Materialeigenschaften die bessere Wahl sind. Verglichen mit Aluminium hat Stahl eine deutlich höhere Festigkeit, Zähigkeit und Langlebigkeit. Der einzige Nachteil ist, dass Lenkerbügel aus Stahl eine höhere Massendichte und somit ein höheres Gewicht haben.

In the case of everyday bikes and E-bikes it has been proved again and again that because of the properties of the material handlebars made of steel are the best choice. Compared with aluminium steel has considerably greater strength, toughness and durability. The only disadvantage is that handlebars made of steel have higher mass density and are therefore heavier.

Diese Aufgabe galt es bei der Entwicklung zu lösen. Nach 3-jähriger Forschungszeit und zahlreichen Versuchen ist es uns gelungen, eine Stahl-Legierung zu entwickeln, die trotz Reduzierung der Materialdicke eine deutlich höhere Festigkeit aufweist. Die Lenkerbügel aus der neuen mikrolegierten hochfesten Feinkorn-Stahl-Legierung MAS werden unter Einhaltung höchster Qualitäts- und Umweltstandards ausschließlich in unserem Stammwerk in Deutschland nach DIN EN ISO 9001 und 14001 gefertigt.

Solving this problem was a challenge for Humpert's R & D experts. However, after a 3-year research period and numerous experiments we have now succeeded in developing a steel alloy which has much greater strength, in spite of a reduction in material thickness. The handlebars made of the new micro-alloyed high-strength MAS fine-grain steel alloy are produced at our main factory in Germany to DIN EN ISO 9001 and 14001 norms and in compliance with the highest quality and environmental standards.



Richtig Radfahren.de
cycling-right.com



Made in Germany ...



City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
12287021	Town Exclusive Bügel/25,4	4	620	0	205	6°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~390g	Card 1/10	15001290
12287031	Town Exclusive Bügel/25,4	4	620	0	205	6°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~390g	Card 1/10	15001090

4



Town Exclusive Bügel/25,4

16521021	Riser Bügel 30/25,4	4	590	30	180	13°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~360g	Card 1/10	15001290
16521031	Riser Bügel 30/25,4	4	590	30	180	13°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~360g	Card 1/10	15001090
16522021	Riser Bügel 30/25,4	4	620	30	190	13°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~400g	Card 1/10	15001290
16522031	Riser Bügel 30/25,4	4	620	30	190	13°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~400g	Card 1/10	15001090
16523021	Riser Bügel 30/25,4	4	660	30	200	13°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~415g	Card 1/10	15001290
16523031	Riser Bügel 30/25,4	4	660	30	200	13°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~415g	Card 1/10	15001090

4



Riser Bügel 30/25,4

15713021	Country Bügel hoch/25,4	4	590	66	190	67°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~530g	Card 1/10	15001290
15713031	Country Bügel hoch/25,4	4	590	66	190	67°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~530g	Card 1/10	15001090

4



Country Bügel hoch/25,4

14042021	Lady Town Bügel/25,4	4	600	16	180	30°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~410g	Card 1/10	15001350
14042031	Lady Town Bügel/25,4	4	600	16	180	30°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~410g	Card 1/10	15001090

4



Lady Town Bügel/25,4

15031021	Trekking Bügel/25,4	4	590	35	190	47°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~470g	Card 1/10	15001350
15031031	Trekking Bügel/25,4	4	590	35	190	47°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~470g	Card 1/10	15001090

4



Trekking Bügel/25,4

**Lenker
Handlebars
25,4**

ergotec[®]

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h



City Cruiser Bügel/25,4



Climber Bügel/25,4



Moon Bügel/25,4



Stuttgarter Bügel/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
15951021	City Cruiser Bügel/25,4	4	635	41	190	42°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~480g	Card 1/10	15001290
15951031	City Cruiser Bügel/25,4	4	635	41	190	42°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~480g	Card 1/10	15001090
18232021	Climber Bügel/25,4	4	600	40	175	39°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~440g	Card 1/10	15001290
18232031	Climber Bügel/25,4	4	600	40	175	39°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~440g	Card 1/10	15001090
19235021	Moon Bügel/25,4	4	605	0	180	23°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~400g	Card 1/10	15001290
19235031	Moon Bügel/25,4	4	605	0	180	23°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~400g	Card 1/10	15001090
17110021	Stuttgarter Bügel/25,4	4	590	46	170	56°	MAS-Nb Ti/1,2	Alu-Look	~490g	Card 1/10	15001290
17110031	Stuttgarter Bügel/25,4	4	590	46	170	56°	MAS-Nb Ti/1,2	black	~490g	Card 1/10	15001090



City/Trekking

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
19499001	Space Bügel/25,4	2	630	40	180	34°	AL 6061 T6/2,2	black sandbl.	~440g	Card 1/5	15001690
19517001	Boomerang Bügel/25,4	2	600	60	165	18°	AL 6061 T6/2,2	black sandbl.	~390g	Card 1/5	15001690
12145000	Town Exclusive Bügel/25,4	3	560	0	190	4°	Steel/1,5	black	~410g	OEM 1/10	15000590
12152000	Town Exclusive Bügel/25,4	3	560	0	190	4°	Steel/1,5	Alu-Look	~410g	OEM 1/10	15000890
12215000	Town Exclusive Bügel/25,4	3	580	0	200	4°	Steel/1,5	black	~420g	OEM 1/10	15000590
12220000	Town Exclusive Bügel/25,4	3	580	0	200	4°	Steel/1,5	Alu-Look	~420g	OEM 1/10	15000890
12157001	Town Exclusive Bügel/25,4	2	560	0	180	4°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~215g	Card 1/10	15001090
12165001	Town Exclusive Bügel/25,4	2	560	0	180	4°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~215g	Card 1/10	15001190
16100001	Riser Bügel/25,4	2	620	30	175	10°	AL 6061 T6/1,95-3,0-1,95	silver anodized	~295g	Card 1/10	15001790
16105001	Riser Bügel/25,4	2	620	30	175	10°	AL 6061 T6/1,95-3,0-1,95	black anodized	~295g	Card 1/10	15002190
16135001	Riser Bügel/25,4	2	620	30	175	10°	AL 6061 T6/1,95-3,0-1,95	black sandbl.	~295g	Card 1/10	15002190
14050000	Lady Town Bügel/25,4	3	600	16	180	30°	Steel/1,5	black	~480g	OEM 1/10	15000790
14065000	Lady Town Bügel/25,4	3	600	16	180	30°	Steel/1,5	Alu-Look	~480g	OEM 1/10	15000890
14070001	Lady Town Bügel/25,4	2	600	16	180	30°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~265g	Card 1/10	15001090
14075001	Lady Town Bügel/25,4	2	600	16	180	30°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~265g	Card 1/10	15001190
14076001	Lady Town Bügel/25,4	2	600	16	180	30°	AL 5000er-Series/2,2	black sandbl.	~265g	Card 1/10	15001490



Space Bügel/25,4



Boomerang Bügel/25,4



Town Exclusive Bügel/25,4



Riser Bügel/25,4



Lady Town Bügel/25,4

**Lenker
Handlebars
25,4**

ergotec

City/Trekking



Trekking Bügel/25,4



City Bügel/25,4



City Cruiser Bügel/25,4



Cruiser Bügel/25,4



Climber Bügel/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
15020000	Trekking Bügel/25,4	3	590	35	190	47°	Steel/1,5	black	~530g	OEM	1/10 15000790
15027000	Trekking Bügel/25,4	3	590	35	190	47°	Steel/1,5	Alu-Look	~530g	OEM	1/10 15000890
15081001	Trekking Bügel/25,4	2	590	35	190	47°	AL 5000er-Series/2,2	black sandbl.	~265g	Card	1/10 15001690
15075001	Trekking Bügel/25,4	2	590	35	190	47°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~265g	Card	1/10 15001290
15080001	Trekking Bügel/25,4	2	590	35	190	47°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~265g	Card	1/10 15001390
15005000	Trekking Bügel/25,4	3	595	86	150	23°	Steel/1,5	black	~510g	OEM	1/10 15000790

16275000	City Bügel/25,4	3	620	32	165	14°	Steel/1,5	chrome	~470g	OEM	1/10 15000790
16280000	City Bügel/25,4	3	620	32	165	14°	Steel/1,5	black	~470g	OEM	1/10 15000790
16278000	City Bügel/25,4	3	620	32	165	14°	Steel/1,5	Alu-Look	~470g	OEM	1/10 15000890

15910000	City Cruiser Bügel/25,4	3	635	41	190	42°	Steel/1,5	black	~570g	OEM	1/10 15000790
15925000	City Cruiser Bügel/25,4	3	635	41	190	42°	Steel/1,5	Alu-Look	~570g	OEM	1/10 15000890
15950001	City Cruiser Bügel/25,4	2	635	41	190	42°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~275g	Card	1/10 15001290
15955001	City Cruiser Bügel/25,4	2	635	41	190	42°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~275g	Card	1/10 15001390

15505000	Cruiser Bügel/25,4	3	590	76	175	52°	Steel/1,5	chrome	~580g	OEM	1/10 15000790
15570000	Cruiser Bügel/25,4	3	590	76	175	52°	Steel/1,5	black	~580g	OEM	1/10 15000790
15582000	Cruiser Bügel/25,4	3	590	76	175	52°	Steel/1,5	Alu-Look	~580g	OEM	1/10 15000890
15585001	Cruiser Bügel/25,4	2	590	76	175	52°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~295g	Card	1/10 15001290
15590001	Cruiser Bügel/25,4	2	590	76	175	52°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~295g	Card	1/10 15001390
15535001	Cruiser Bügel/25,4	3	605	70	175	50°	Stainless/1,3	polish	~520g	Card	1/10 15002590

18215000	Climber Bügel/25,4	3	600	40	175	39°	Steel/1,5	black	~540g	OEM	1/10 15000790
18230000	Climber Bügel/25,4	3	600	40	175	39°	Steel/1,5	Alu-Look	~540g	OEM	1/10 15000890
18250001	Climber Bügel/25,4	2	600	40	175	39°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~255g	Card	1/10 15001290
18255001	Climber Bügel/25,4	2	600	40	175	39°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~255g	Card	1/10 15001390

City/Trekking

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
19229001	Moon Bügel/25,4	3	605	0	170	23°	Stainless/1,3	polish	~414g	Card 1/10	15002590
19227000	Moon Bügel/25,4	3	605	0	170	23°	Steel/1,5	black	~480g	OEM 1/10	15000790
19228000	Moon Bügel/25,4	3	605	0	180	23°	Steel/1,5	Alu-Look	~480g	OEM 1/10	15000890
19221001	Moon Bügel/25,4	2	605	0	180	23°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~235g	Card 1/10	15001090
19222001	Moon Bügel/25,4	2	605	0	180	23°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~235g	Card 1/10	15001390
19226001	Moon Bügel/25,4	2	605	0	180	23°	AL 5000er-Series/2,2	black sandbl.	~235g	Card 1/10	15001690
19275000	Moon Cruiser Bügel/25,4	3	610	55	180	53°	Steel/1,5	black	~590g	OEM 1/10	15000790
19276000	Moon Cruiser Bügel/25,4	3	610	55	180	53°	Steel/1,5	Alu-Look	~590g	OEM 1/10	15000890
19277001	Moon Cruiser Bügel/25,4	2	610	55	180	53°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~295g	Card 1/10	15001290
19278001	Moon Cruiser Bügel/25,4	2	610	55	180	53°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~295g	Card 1/10	15001390
19560000	Beach Cruiser Bügel/25,4	3	700	84	180	68°	Steel/1,5	Alu-Look	~880g	OEM 1/10	15001590
19561000	Beach Cruiser Bügel/25,4	3	700	84	180	68°	Steel/1,5	black	~880g	OEM 1/10	15001590
16595001	Toulouse Bügel/25,4	2	560	15	150	61°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~280g	Card 1/10	15001290
16600001	Toulouse Bügel/25,4	2	560	15	150	61°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~280g	Card 1/10	15001390
18800000	Englischer Bügel/25,4	3	510	38	120	70°	Steel/1,5	chrome	~586g	OEM 1/10	15001090
18802000	Englischer Bügel/25,4	3	530	40	155	74°	Steel/1,5	chrome	~636g	OEM 1/10	15001090
18801001	Englischer Bügel/25,4	3	530	40	155	74°	Stainless/1,3	polish	~550g	Card 1/10	15002590
18806000	Englischer Bügel/25,4	3	545	45	185	78°	Steel/1,5	chrome	~676g	OEM 1/10	15001090
18818000	Englischer Bügel/25,4	3	535	62	165	77°	Steel/1,5	black	~674g	OEM 1/10	15000790
18803000	Englischer Bügel/25,4	3	535	62	165	77°	Steel/1,5	chrome	~584g	OEM 1/10	15001090
18805001	Englischer Bügel/25,4	3	535	62	165	77°	Stainless/1,3	polish	~584g	Card 1/10	15002590



Moon Bügel/25,4



Moon Cruiser Bügel/25,4



Beach Cruiser Bügel/25,4



Toulouse Bügel/25,4



Englischer Bügel/25,4

**Lenker
Handlebars
25,4**



Diamant Bügel/25,4



EWG Bügel/25,4



NSU Bügel/25,4



Stuttgarter Bügel/25,4

ergotec®

City/Trekking

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Breite (Width)	Höhe (Rise)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
18455000	Diamant Bügel/25,4	3	560	100	120	24°	Steel/1,5	chrome	~500g	OEM 1/10	15000790
18485000	Diamant Bügel/25,4	3	605	95	165	38°	Steel/1,5	chrome	~560g	OEM 1/10	15000790
19010001	EWG Bügel/25,4	3	550	152	155	72°	Stainless/1,3	polish	~650g	Card 1/10	15002590
19000000	EWG Bügel/25,4	3	550	152	155	72°	Steel/1,5	chrom	~725g	OEM 1/10	15001090
19007000	EWG Bügel/25,4	3	550	152	155	72°	Steel/1,5	Alu-Look	~725g	OEM 1/10	15000990
19005000	EWG Bügel/25,4	3	550	152	155	72°	Steel/1,5	black	~725g	OEM 1/10	15000790
18000000	NSU Bügel/25,4	3	550	40	140	67°	Steel/1,5	chrome	~580g	OEM 1/10	15000790
18015001	NSU Bügel/25,4	3	550	40	140	67°	Stainless/1,3	polish	~520g	Card 1/10	15002590
18017000	NSU Bügel/25,4	3	560	50	165	66°	Steel/1,5	chrome	~595g	OEM 1/10	15000790
17069001	Stuttgarter Bügel/25,4	3	555	74	165	68°	Stainless/1,3	polish	~550g	Card 1/10	15002590
17020000	Stuttgarter Bügel/25,4	3	550	72	140	68°	Steel/1,5	chrome	~615g	OEM 1/10	15000790
17025000	Stuttgarter Bügel/25,4	3	550	72	140	68°	Steel/1,5	black	~615g	OEM 1/10	15000790
17080001	Stuttgarter Bügel/25,4	2	550	72	140	68°	AL 5000er-Series/2,2	black	~460g	Card 1/10	15001390
17075001	Stuttgarter Bügel/25,4	2	550	72	140	68°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~460g	Card 1/10	15001290
17045000	Stuttgarter Bügel/25,4	3	565	65	165	64°	Steel/1,5	black	~625g	OEM 1/10	15000790
17048000	Stuttgarter Bügel/25,4	3	565	65	165	64°	Steel/1,5	Alu-Look	~625g	OEM 1/10	15000990
17064000	Stuttgarter Bügel/25,4	3	565	65	165	64°	Steel/1,5	chrome	~625g	OEM 1/10	15000790
17118000	Stuttgarter Bügel/25,4	3	590	46	170	56°	Steel/1,5	black	~645g	OEM 1/10	15000790
17119000	Stuttgarter Bügel/25,4	3	590	46	170	56°	Steel/1,5	Alu-Look	~645g	OEM 1/10	15000990
17112001	Stuttgarter Bügel/25,4	2	590	46	170	56°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~290g	Card 1/10	15001290
17111001	Stuttgarter Bügel/25,4	2	590	46	170	56°	AL 5000er-Series/2,2	black	~290g	Card 1/10	15001390

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Breite (Width)	Griff-L (Grip-L)	Griff-W (Back Sweep)	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht	VE	Code
23400000	Post Lenker	590	160	62°	22,2	260	Steel/2,0	chrome	~1195g	OEM 1/10	15001890
22136000	Holland Lenker	540	135	69°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~860g	OEM 1/10	15001790
22105000	Holland Lenker	545	135	69°	22,2	230	Steel/1,2	chrome	~815g	OEM 1/10	15001790
21160000	NSU Lenker	565	160	70°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~930g	OEM 1/10	15001790
24115000	Alt-Holland Lenker	500	100	80°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~875g	OEM 1/10	15001890
24117000	Alt-Holland Lenker	525	150	80°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~950g	OEM 1/10	15001890
24149000	Alt-Holland Lenker	525	130	78°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~880g	OEM 1/10	15001890
24148000	Alt-Holland Lenker	620	150	73°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~950g	OEM 1/10	15001890



Post Lenker



Holland Lenker



Alt-Holland Lenker



TIPP

■ Alle Stahllenker und Lenkerbügel können auch in ASTM 9 Qualität verchromt werden! Sprechen Sie uns an.

Alle Modelle nur noch mit Schrägkonus lieferbar!

■ All handlebars are also available in ASTM 9 quality. Please contact us for further information.

All dutch typp handlebars are only available with wedge.



Eine Idee setzt sich durch: E-Bikes erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Kein Wunder – sorgt doch der „eingebaute Rückenwind“ für entspanntes Radfahren. Und für den nötigen Komfort sorgen Bikeparts von ergotec. Perfekt abgestimmt auf die besonderen Anforderungen an E-Bikes hinsichtlich Qualität und Stabilität.

Der Trend heißt E-Bike – „e“ wie ergotec ...

Die nachfolgend aufgeführten Lenker-/Vorbauereinheiten wurden von uns gemäß der Anforderung für XXL-Fahrräder und E-Bikes geprüft und können somit untereinander frei kombiniert und verbaut werden.

Risikofrei kombinieren: Geprüfte Einheiten für mehr Sicherheit

Combinations which are
free from risk:
tested components for
greater safety

An idea is establishing itself: e-bikes are gaining in popularity all the time. No wonder, because the built-in 'tailwind' means relaxed cycling. And the necessary comfort is insured by bike parts from ergotec. A perfect match for the special requirements of e-bikes with regard to quality and stability.

The name of the trend is e-bike – and "e" stands for ergotec ...

The handlebar and stem units listed below have been tested by us in accordance with the requirements for XXL bikes and e-bikes, and can be freely combined and installed with one another.



zulässiges Gesamtgewicht/overall permitted weight: 140kg

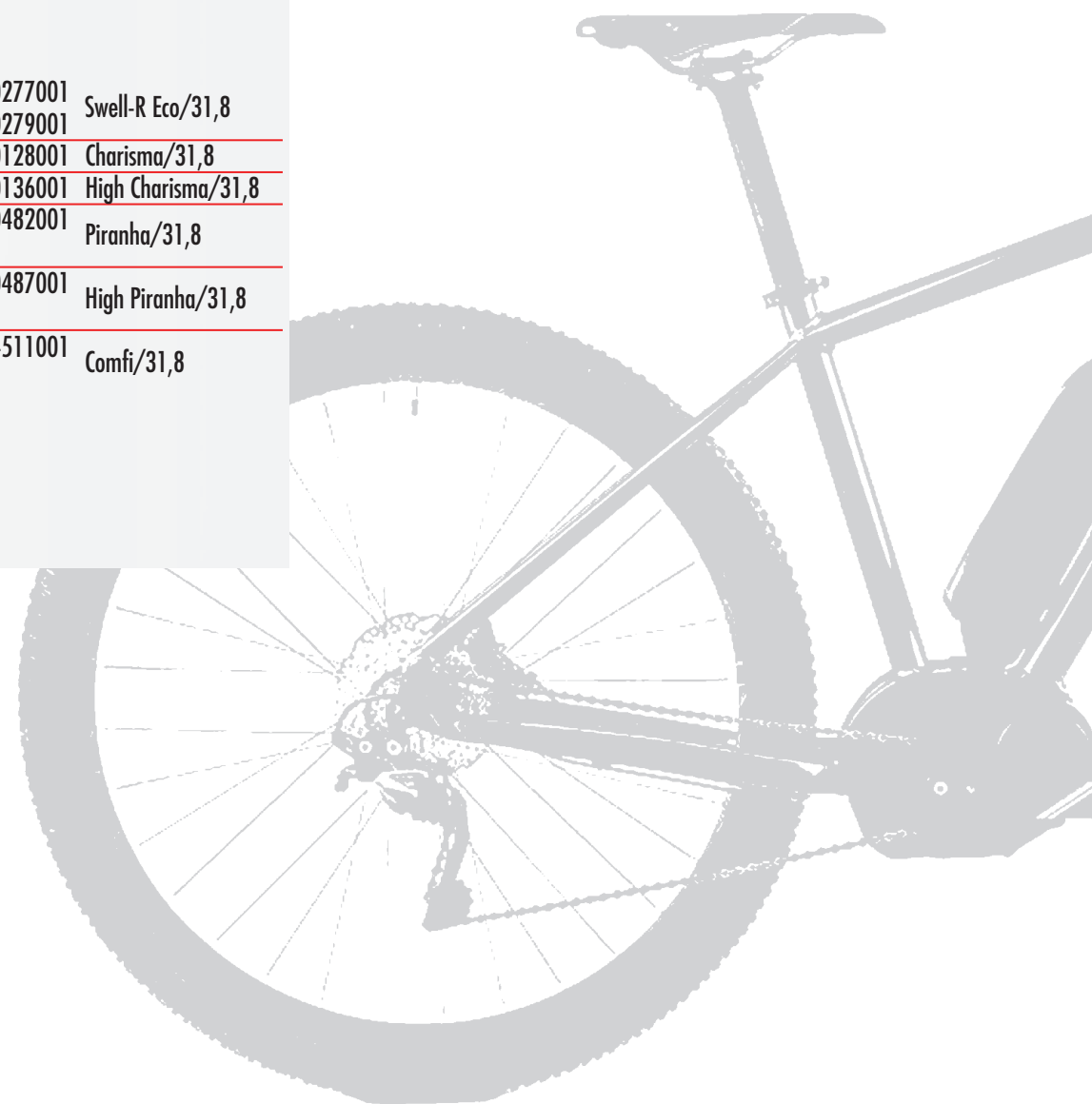
Lenker 31,8

12405001	Flat Bar/31,8/AL 6061 T6
16744001	Low Riser Bar/31,8/AL 6061 T6
16177001	Riser Bar 30/31,8/AL 6061 T6
16722001	Riser Bar 50/31,8/AL 6061 T6
16735001	Riser Bar 70/31,8/AL 6061 T6
16441001	Ergo plus XS/31,8/AL 7050 T6
16443001	Ergo plus S/31,8/AL 7050 T6
16445001	Ergo plus M/31,8/AL 7050 T6
16220001	Ergo plus L/31,8/AL 7050 T6
16231001	Ergo plus XL/31,8/AL 7050 T6
16447001	Ergo plus XXL/31,8/AL 7050 T6
16441201	Ergo XS/31,8/AL 6061 T6
16443201	Ergo S/31,8/AL 6061 T6
16445201	Ergo M/31,8/AL 6061 T6
16220201	Ergo L/31,8/AL 6061 T6
16231201	Ergo XL/31,8/AL 6061 T6
16447201	Ergo XXL/31,8/AL 6061 T6
14100001	Lady Town Bügel/31,8/AL 6061 T6
15050001	Trekking Bügel/31,8/AL 6061 T6
18252001	Climber Bügel/31,8/AL 6061 T6
19310001	Moon Bügel/31,8/AL 6061 T6

Vorbauten 31,8

40276001; 40277001	Swell-R Eco/31,8
40278001; 40279001	
40127001; 40128001	Charisma/31,8
40131001; 40136001	High Charisma/31,8
40480001; 40482001	Piranha/31,8
40484001	
40485001; 40487001	High Piranha/31,8
40489001	
34510001; 34511001	Comfi/31,8
34512001	

Minweis: Die letzte Ziffer „1“ bezieht sich auf die Verpackung und ist bei OEM-Ware „0“.





Lenker 31,8

85224001	AHS Superlight/31,8/AL 6061 T6
12405001	Flat Bar/31,8/AL 6061 T6
16744001	Low Riser/31,8/AL 6061 T6
16177001	Riser Bar 30/31,8/AL 6061 T6
16722001	Riser Bar 50/31,8/AL 6061 T6
16735001	Riser Bar 70/31,8/AL 6061 T6
16441001	Ergo plus XS/31,8/AL 7050 T6
16443001	Ergo plus S/31,8/AL 7050 T6
16445001	Ergo plus M/31,8/AL 7050 T6
16220001	Ergo plus L/31,8/AL 7050 T6
16231001	Ergo plus XL/31,8/AL 7050 T6
16447001	Ergo plus XXL/31,8/AL 7050 T6
16441201	Ergo XS/31,8/AL 6061 T6
16443201	Ergo S/31,8/AL 6061 T6
16445201	Ergo M/31,8/AL 6061 T6
16220201	Ergo L/31,8/AL 6061 T6
16231201	Ergo XL/31,8/AL 6061 T6
16447201	Ergo XXL/31,8/AL 6061 T6
14100001; 14102001	Lady Town Bügel/31,8/AL 6061 T6
15050001; 15052001	Trekking Bügel/31,8/AL 6061 T6
15898001; 15899001	City Cruiser/31,8/AL 6061 T6
18252001; 18253001	Climber Bügel/31,8/AL 6061 T6
19310001; 19312001	Moon Bügel/31,8/AL 6061 T6
17091001; 17092001	Stuttgarter Bügel/31,8/AL 6061 T6

Vorbauten 31,8

40276001; 40277001	Swell-R Eco/31,8
40278001; 40279001	
40174001; 40175001	Octopus 2 Ahead/31,8
40178001; 40179001	
33320001; 33321001	Octopus 2/31,8
33322001; 33323001	
40127001; 40128001	Charisma/31,8
40131001; 40136001	High Charisma/31,8
40480001; 40482001	Piranha/31,8
40484001	
40485001; 40487001	High Piranha/31,8
40489001	
34510001; 34511001	Comfi/31,8
34512001	



HUMPERTplus/140kg

Kraft (N)	Lastwechsel	Winkel	Belastungsart
250	100.000	0°	Wechselphasig
300	10.000	0°	Wechselphasig
350	100.000	25°	Gleichphasig
450	10.000	25°	Gleichphasig



HUMPERTplus/140kg

Force (N)	Load change	Angle	Type of load
250	100.000	0°	alternating phase
300	10.000	0°	alternating phase
350	100.000	25°	in phase
450	10.000	25°	in phase

Hinweis: Die letzte Ziffer „1“ bezieht sich auf die Verpackung und ist bei OEM-Ware „0“.

Richtig radfahren. Mit
The right way to cycle. In safety!

E-Bike City/Trekking 25km/h **4**

zulässiges Gesamtgewicht/overall permitted weight: 140kg

Lenker 25,4

85226001	AHS Superlight/25,4/AL 6061 T6
16212101	Ergo XS/25,4/ AL 6061 T6
16198101	Ergo S/25,4/ AL 6061 T6
16200101	Ergo M/25,4/ AL 6061 T6
16202101	Ergo L/25,4/ AL 6061 T6
16227101	Ergo XL/25,4/ AL 6061 T6
16229101	Ergo XXL/25,4/ AL 6061 T6
16521021; 16521031	Riser Bar 30/25,4/MAS
16522021; 16522031	Riser Bar 30/25,4/MAS
16523021; 16523031	Riser Bar 30/25,4/MAS
12287021; 12287031	Town Exclusive Bügel/25,4/MAS
15713021; 15713031	Country Bügel/25,4/MAS
14042021; 14042031	Lady Town Bügel/25,4/MAS
15031021; 15031031	Trekking Bügel/25,4/MAS
15951021; 15951031	City Cruiser Bügel/25,4/MAS
18232021; 18232031	Climber Bügel/25,4/MAS
19235021; 19235031	Moon Büge/25,4/MAS
17110021; 17110031	Stuttgarter Bügel/25,4/MAS

Vorbauten 25,4

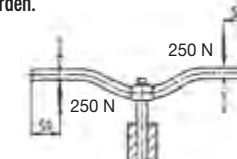
40240000; 40241000	
40242000; 40243000	Swell Eco/25,4
40244000; 40245000	
40144001; 40145001	
40146001; 40147001	Curve Ahead/25,4
40148001; 40149001	
40184001; 40185001	Octopus 2 Ahead/25,4
40186001; 40187001	
33306001; 33307001	
33308001; 33310001	Octopus 2/25,4
33311001	
40125001; 40126001	Charisma/25,4
40130001; 40135001	High Charisma/25,4
34500001; 34501001	
34502001	Comfi/25,4

Hinweis: Die letzte Ziffer „1“ bezieht sich auf die Verpackung und ist, bei OEM-Ware „0“.



Sicherheit!

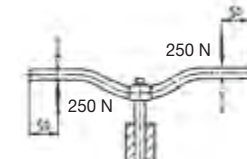
Die hier aufgeführten Lenker-/Vorbauereinheiten wurden von uns gemäß unserer hausinternen Norm HUMPERTplus /140kg für XXL-Fahrräder und E-Bikes jeweils bis zu einem zulässigen Gesamtgewicht bis 140 kg geprüft und können somit untereinander frei kombiniert und verbaut werden.



Wechselphasige Dauerprüfung der Lenker-/Vorbauereinheit

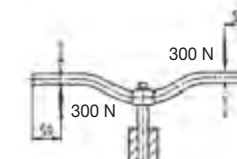
100.000 Lastwechsel mit einer wechselphasigen Prüfkraft von 250 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Beim Vorhandensein von Bar Ends werden diese mitgeprüft.) **Anforderung:** ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

The handlebar/stem units have been tested by us in accordance with our in-house norm HUMPERTplus/140 kg for XXL bicycles and e-bikes to an overall permitted weight of 140 kg, and can therefore be freely combined and assembled together.



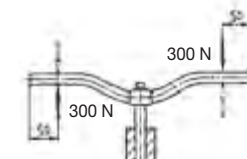
Alternating-phase fatigue testing of the handlebar/stem unit

100,000 load changes with an alternating-phase test force of 250 N in accordance with the above testing directive (if bar ends are applied these are also tested at the same time). **Test requirement:** without breakage or visible start of cracking



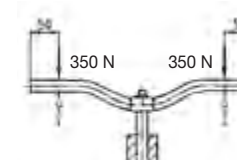
Wechselphasige Dauerprüfung der Lenker-/Vorbauereinheit

10.000 Lastwechsel mit einer wechselphasigen Prüfkraft von 300 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Beim Vorhandensein von Bar Ends werden diese mitgeprüft.) **Anforderung:** ohne Bruch und sichtbaren Anriß.



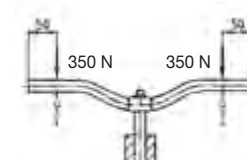
Alternating-phase fatigue testing of the handlebar/stem unit

10,000 load changes with an alternating-phase test force of 300 N in accordance with the above testing directive (if bar ends are applied these are also tested at the same time). **Test requirement:** without breakage or visible start of cracking



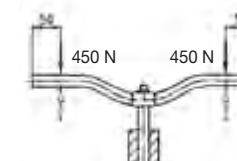
Gleichphasige Dauerprüfung der Lenker-/Vorbauereinheit

100.000 Lastwechsel mit einer gleichphasigen Prüfkraft von 350 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Beim Vorhandensein von Bar Ends werden diese mitgeprüft.) **Anforderung:** ohne Bruch und sichtbaren Anriß.



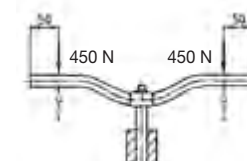
In-phase fatigue testing of the handlebar/stem unit

100,000 load changes with an in-phase test force of 350 N in accordance with the above testing directive (if bar ends are applied these are also tested at the same time). **Test requirement:** without breakage or visible start of cracking



Gleichphasige Dauerprüfung der Lenker-/Vorbauereinheit

10.000 Lastwechsel mit einer gleichphasigen Prüfkraft von 450 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Beim Vorhandensein von Bar Ends werden diese mitgeprüft.) **Anforderung:** ohne Bruch und sichtbaren Anriß.



In-phase fatigue testing of the handlebar/stem unit

10,000 load changes with an in-phase test force of 450 N in accordance with the above testing directive (if bar ends are applied these are also tested at the same time). **Test requirement:** without breakage or visible start of cracking

Vorbauten/Stems



Sicherheitslevel Safety level

■ Sicherheit wird bei uns groß geschrieben. Bei der Auswahl von sicherheitsrelevanten Bauteilen wird das max. zulässige Gesamtgewicht des Fahrzeugs oftmals außer Acht gelassen. Ein frühzeitiges Bauteilversagen mit unter Umständen schwerwiegenden Folgen ist dann nicht auszuschließen. Gerade bei E-Bikes und XXL-Fahrrädern ist darauf zu achten, dass die Bauteile den jeweiligen Anforderungen entsprechen. Dabei sollte man wissen, dass Bauteile die die Norm bis zu einem max. zulässigen Gesamtgewicht von 100 kg gerade so erfüllen, bei einem höheren zulässigen Gesamtgewicht von 120 kg die Norm nur 70–80%, bei 140 kg nur noch 50–60% und bei 160 kg, sogar nur 10–20% erfüllen.

Um dies auszuschließen, haben wir alle unsere Lenker, Vorbauten und Sattelstützen ausgiebigen Langzeittests unterzogen und anschließend dann in entsprechende Sicherheitslevels eingestuft. Das bisweilen weltweit einzigartige Level-System garantiert dem Anwender, dass für das jeweilige Fahrzeug richtige Produkt auszuwählen.

ergotec

1 2 3 4 5 6
safety level



■ *Safety takes top priority with us. In the selection of components which are important for safety the maximum permitted overall weight of the bike is often disregarded. This can lead to a component becoming defective at an early stage, and the possible results could be serious. With e-bikes and XXL bikes in particular, care must be taken to ensure that such components comply with the specific requirements. It should be kept in mind that components which just about meet the norm up to a maximum permitted weight of 100 kg will only fulfil the norm's requirements to a level of 70 - 80% when an overall permitted weight of 120 kg is applied, to a level of only 50 - 60% with a weight of 140 kg, and as little as 10 - 20% with a weight of 160 kg.*

In order to exclude this risk we have subjected all our handlebars, stems and seat supports to stringent long-term testing and then classified them for the corresponding safety levels. This system of safety levels is currently unique worldwide and guarantees purchasers that they will be selecting exactly the right product for their specific bike.

Hinweis:

Gesamtgewicht: (Fahrrad + Fahrer + Gepäck). Die Produktklassifizierung der ergotec Safety Levels entspricht der derzeit gültigen Norm für Fahrräder und E-Bikes.
E-Bike-Typ: Unterstützung durch Elektromotor bis angegebene Geschwindigkeit.

* Achtung! Einbau nur mit Einzelabnahme einer dafür anerkannten Prüfstelle und anschließender Eintragung in die Fahrzeugpapiere möglich.

Please note:

Overall weight: (Bicycle + Cyclist + Luggage). The product classification of the ergotec safety levels complies with the current norm for bicycles and e-bikes.
E-Bike-Type: Supported by an electric motor at given speed.

* Please note! After the component has been fitted the approval of a recognised testing agency must be obtained, and the appropriate entry must be made in the registration document.

ergotec

1 2 3 4 5 6
safety level

Fahrrad-Lenksysteme | bicycle steering system

Mountain-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
	max. 100 kg		5 6
	max. 120 kg		6
Race-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
	max. 100 kg		5 6
	max. 120 kg		6
E-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
City + Trekking	25 km/h max. 140 kg		4 5 6
	45 km/h* max. 140 kg		5 6
Mountain	25 km/h max. 140 kg		5 6
	45 km/h* max. 140 kg		6
City- / Trekking-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
	max. 100 kg		2 3 4 5 6
	max. 120 kg		3 4 5 6
	max. 140 kg		4 5 6
	max. 160 kg		6
Kids- / Youth-Bike		Gesamtgewicht Overall weight	
12"- 24"	max. 100 kg		1 2 3 4 5 6

**Vorbauten Ahead
Stems Ahead
31,8**

ergotec[®]

MTB • E-Bike MTB 45km/h

NEW



Swell-XR/31,8



Swell-R/31,8



Piranha **650B**/31,8



Piranha/31,8



High Piranha/31,8



Team Series/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40253001	Swell-XR/31,8	6	100	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~216g	Card 1/5	15007990

Ein Kunstwerk in Sachen Design. Bei der Entwicklung des neuen SWELL-XR Vorbauten wurden die derzeitigen fertigungstechnischen Möglichkeiten voll ausgeschöpft. Was dabei herauskam ist ein absolutes High Light in Sachen Form, Stabilität und Gewicht. Das expressive X-Design mit seinen CNC-gefrästen Aussparungen machen den SWELL-XR Vorbau zu einem einzigartigen, unverwechselbaren Schmuckstück. Die innovative Winkelverstellung ermöglicht, die Griffhöhe und somit die Sitzposition von komfortabel bis sportlich frei einzustellen.

A work of art in terms of design. The possibilities offered by the latest cutting-edge production technology have been exploited to the full in the development of the new SWELL-XR stem. The result is an absolute highlight with regard to form, robustness and weight. The expressive X design with its CNC-milled notches ensures that the SWELL-XR stem is a unique and unmistakable product. The innovative angle adjustment makes it possible to adjust the grip height and accordingly the saddle position from comfortable to sporting.

40255001	Swell-R/31,8	6	100	-20 - +40°	28,6	45	Al 2014 T6	black sandbl./	~215g	Card 1/5	15006990
40257001	Swell-R/31,8	6	120	-20 - +40°	28,6	45	Al 2014 T6	black sandbl./	~225g	Card 1/5	15006990

40449001	Piranha 650B/31,8	6	50	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~110g	Card 1/5	15002590
40447001	Piranha 650B/31,8	6	70	+/-6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~115g	Card 1/5	15002590

40480001	Piranha/31,8	6	80	+/-6°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~115g	Card 1/5	15003390
40482001	Piranha/31,8	6	100	+/-6°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~120g	Card 1/5	15003390

40485001	High Piranha/31,8	6	90	35°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~170g	Card 1/5	15003390
40487001	High Piranha/31,8	6	110	35°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~185g	Card 1/5	15003390
40489001	High Piranha/31,8	6	130	35°	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~200g	Card 1/5	15003390

40444101	Team Series/31,8	6	50	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~140g	Card 1/5	15002990
40444001	Team Series/31,8	6	50	5°	28,6	40	AL 6061 T6	red anodized/black	~140g	Card 1/5	15002990
40445101	Team Series/31,8	6	60	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~144g	Card 1/5	15002990
40445001	Team Series/31,8	6	60	5°	28,6	40	AL 6061 T6	red anodized/black	~144g	Card 1/5	15002990
40446101	Team Series/31,8	6	70	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~148g	Card 1/5	15002990
40446001	Team Series/31,8	6	70	5°	28,6	40	AL 6061 T6	red anodized/black	~148g	Card 1/5	15002990

MTB•E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40276001	Swell-R Eco/31,8	6	80	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~280g	Card 1/5	15004190
40277001	Swell-R Eco/31,8	6	100	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~295g	Card 1/5	15004190
40278001	Swell-R Eco/31,8	6	120	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~310g	Card 1/5	15004190
40279001	Swell-R Eco/31,8	6	140	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~325g	Card 1/5	15004190



Swell-R-Eco/31,8

City/Trekking•E-Bike City/Trekking 25km/h

40174001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	105	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver	~270g	Card 1/10	15002490
40175001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	105	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~270g	Card 1/10	15002490
40178001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	125	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver	~290g	Card 1/10	15002490
40179001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	125	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~290g	Card 1/10	15002490



Octopus 2 Ahead/31,8

Höhe bringt Komfort. Die meisten A-Head Vorbauten haben eine vergleichsweise geringe Aufbauhöhe, was damit verbunden eine sportliche Sitzposition mit sich bringt. Anders beim neuen ergotec Octopus Ahead 50 Vorbau. Die höhere Gabelschaft-Klemme bringt ein Plus von 50 mm und ermöglicht dadurch eine aufrechte und somit entspannte Sitzposition.

Height creates comfort. Most A-Head stems have a relatively low installation height, which leads to a sporting riding position. The new ergotec Octopus Ahead 50 stem is different. The higher steer tube clamp adds 50 mm, enabling a more upright and therefore relaxed seating position.

40193101	Octopus Ahead 50/31,8	4	90	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~338g	Card 1/10	15002790
40193001	Octopus Ahead 50/31,8	4	90	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~338g	Card 1/10	15002790
40194101	Octopus Ahead 50/31,8	4	110	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~358g	Card 1/10	15002790
40194001	Octopus Ahead 50/31,8	4	110	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~358g	Card 1/10	15002790



Octopus Ahead 50/31,8

**Vorbauten Ahead
Stems Ahead
31,8**

ergotec[®]

MTB•E-Bike City/Trekking 45km/h•E-Bike MTB 25km/h



Charisma/31,8

High Charisma/31,8



Comfi/31,8



Crab/31,8



High Crab/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40127001	Charisma/31,8	5	90	20°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~225g	Card 1/5	15002690
40127101	Charisma/31,8	5	90	20°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~225g	Card 1/5	15002690
40128001	Charisma/31,8	5	110	20°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~225g	Card 1/5	15002690
40128101	Charisma/31,8	5	110	20°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~225g	Card 1/5	15002690

40131001	High Charisma/31,8	5	90	45°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~230g	Card 1/5	15002690
40131101	High Charisma/31,8	5	90	45°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~230g	Card 1/5	15002690
40136001	High Charisma/31,8	5	110	45°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~230g	Card 1/5	15002690
40136101	High Charisma/31,8	5	110	45°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~230g	Card 1/5	15002690

34510001	Comfi/31,8	5	80	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~370g	Card 1/5	15002890
34511001	Comfi/31,8	5	100	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~380g	Card 1/5	15002890
34512001	Comfi/31,8	5	120	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~390g	Card 1/5	15002890

City/Trekking											
40114001	Crab/31,8	2	90	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~145g	Card 1/10	15001890
40115001	Crab/31,8	2	110	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~160g	Card 1/10	15001890

40116001	High Crab/31,8	2	90	40°	28,6	52	AL 6061 T6	black sandbl.	~180g	Card 1/10	15001890
40117001	High Crab/31,8	2	110	40°	28,6	52	AL 6061 T6	black sandbl.	~190g	Card 1/10	15001890

MTB•E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40531001	Pike 2/25,4	6	90	+/- 6°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~155g	Card 1/5	15002690
40525001	Pike 2/25,4	6	90	+/- 6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~155g	Card 1/5	15002690
40532001	Pike 2/25,4	6	110	+/- 6°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~160g	Card 1/5	15002690
40527001	Pike 2/25,4	6	110	+/- 6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~160g	Card 1/5	15002690
40533001	Pike 2/25,4	6	130	+/- 6°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~170g	Card 1/5	15002690
40529001	Pike 2/25,4	6	130	+/- 6°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~170g	Card 1/5	15002690



Pike 2/25,4

40541001	High Pike 2/25,4	6	80	40°	28,6	45	AL 6061 T6	silver polish	~165g	Card 1/5	15002690
40535001	High Pike 2/25,4	6	80	40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~165g	Card 1/5	15002690
40542001	High Pike 2/25,4	6	100	40°	28,6	45	AL 6061 T6	silver polish	~180g	Card 1/5	15002690
40537001	High Pike 2/25,4	6	100	40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~180g	Card 1/5	15002690
40543001	High Pike 2/25,4	6	120	40°	28,6	45	AL 6061 T6	silver polish	~200g	Card 1/5	15002690
40539001	High Pike 2/25,4	6	120	40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~200g	Card 1/5	15002690



High Pike 2/25,4

MTB•E-Bike City/Trekking 45km/h•E-Bike MTB 25km/h

40272001	Cover/25,4	5	60	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~160g	Card 1/10	15001690
40282001	Cover/25,4	5	60	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black	~160g	Card 1/10	15001690
40292001	Cover/25,4	5	75	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black	~170g	Card 1/10	15001690
40293001	Cover/25,4	5	75	5°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~170g	Card 1/10	15001690
40297001	Cover/25,4	5	105	10°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~195g	Card 1/10	15001690
40316001	Cover/25,4	5	105	10°	28,6	40	AL 6061 T6	black	~195g	Card 1/10	15001690
40356001	Cover/25,4	5	120	10°	28,6	40	AL 6061 T6	black	~205g	Card 1/10	15001690
40357001	Cover/25,4	5	120	10°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~205g	Card 1/10	15001690
40332001	Cover/25,4	5	135	10°	28,6	40	AL 6061 T6	black	~215g	Card 1/10	15001690
40334001	Cover/25,4	5	135	10°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~215g	Card 1/10	15001690
40387001	Cover/25,4	5	100	17°	28,6	40	AL 6061 T6	black	~180g	Card 1/10	15001690
40388001	Cover/25,4	5	100	17°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~180g	Card 1/10	15001690
40371001	Cover/25,4	5	120	17°	28,6	40	AL 6061 T6	black	~220g	Card 1/10	15001690
40373001	Cover/25,4	5	120	17°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~220g	Card 1/10	15001690



Cover/25,4

**Vorbauten Ahead
Stems Ahead
25,4**

6



Swell 2/25,4

4



Octopus 2 Ahead/25,4

4



Octopus Ahead 50/25,4

3



Kobra Vario Ahead/25,4

3



Kobra Vario Ahead 40/25,4

ergotec

MTB • E-Bike MTB 45km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40241001	Swell 2/25,4	6	80	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~280g	Card 1/5	15003690
40243001	Swell 2/25,4	6	100	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~295g	Card 1/5	15003690
40245001	Swell 2/25,4	6	120	-20 - +40°	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~320g	Card 1/5	15003690

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

40184001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	105	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver	~250g	Card 1/10	15002490
40185001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	105	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~250g	Card 1/10	15002490
40186001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	125	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver	~265g	Card 1/10	15002490
40187001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	125	-10 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~265g	Card 1/10	15002490

40191101	Octopus Ahead 50/25,4	4	90	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~338g	Card 1/10	15002790
40191001	Octopus Ahead 50/25,4	4	90	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~338g	Card 1/10	15002790
40192101	Octopus Ahead 50/25,4	4	110	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~358g	Card 1/10	15002790
40192001	Octopus Ahead 50/25,4	4	110	-0 - +60°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~358g	Card 1/10	15002790

City/Trekking

40065001	Kobra Vario Ahead/25,4	3	100	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	silver	~420g	Card 1/10	15001990
40066001	Kobra Vario Ahead/25,4	3	100	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	black	~420g	Card 1/10	15001990
40067001	Kobra Vario Ahead/25,4	3	100	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	black sandbl.	~420g	Card 1/10	15001990
40070001	Kobra Vario Ahead/25,4	3	120	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	silver	~440g	Card 1/10	15001990
40071001	Kobra Vario Ahead/25,4	3	120	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	black	~440g	Card 1/10	15001990
40072001	Kobra Vario Ahead/25,4	3	120	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	black sandbl.	~440g	Card 1/10	15001990

40080001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	3	90	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	silver	~415g	Card 1/10	15001990
40081001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	3	90	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	black	~415g	Card 1/10	15001990
40082001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	3	90	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	black sandbl.	~415g	Card 1/10	15001990
40083001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	3	110	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	silver	~435g	Card 1/10	15001990
40084001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	3	110	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	black	~435g	Card 1/10	15001990
40085001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	3	110	-10 - +60°	28,6	40	AL 356 T6	black sandbl.	~435g	Card 1/10	15001990

MTB•E-Bike City/Trekking 45km/h, E-Bike MTB 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40125001	Charisma/25,4	5	90	20°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~215g	Card 1/5	15002690
40125101	Charisma/25,4	5	90	20°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~215g	Card 1/5	15002690
40126001	Charisma/25,4	5	110	20°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~204g	Card 1/5	15002690
40126101	Charisma/25,4	5	110	20°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~204g	Card 1/5	15002690

40130001	High Charisma/25,4	5	90	45°	28,6	38	AL 6061 T6	black sandbl.	~190g	Card 1/5	15002690
40130101	High Charisma/25,4	5	90	45°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~190g	Card 1/5	15002690
40135001	High Charisma/25,4	5	110	45°	28,6	38	AL 6061 T6	black sandbl.	~195g	Card 1/5	15002690
40135101	High Charisma/25,4	5	110	45°	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~195g	Card 1/5	15002690

34500001	Comfi/25,4	5	80	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~250g	Card 1/5	15002890
34501001	Comfi/25,4	5	100	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~265g	Card 1/5	15002890
34502001	Comfi/25,4	5	120	15°	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~280g	Card 1/5	15002890

City/Trekking

40110001	Crab/25,4	2	90	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~140g	Card 1/10	15001890
40111001	Crab/25,4	2	110	7°	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~155g	Card 1/10	15001890
40112001	High Crab/25,4	2	90	40°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~155g	Card 1/10	15001890
40113001	High Crab/25,4	2	110	40°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~165g	Card 1/10	15001890



**Vorbauten Schaft
Stems Quill**
31,8 & 25,4



Octopus 2/31,8

Octopus 2 Tube/25,4

Octopus 2/25,4

QAS 3/25,4

ergotec

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33320001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~440g	Card 1/10	15002590
33321001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~440g	Card 1/10	15002590
33322001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~450g	Card 1/10	15002590
33323001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~450g	Card 1/10	15002590

33380001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	90	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	silver	~565g	Card 1/5	15003090
33381001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	90	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~565g	Card 1/5	15003090
33382001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	110	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	silver	~570g	Card 1/5	15003090
33383001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	110	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~570g	Card 1/5	15003090
33384001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	90	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	silver	~645g	Card 1/5	15003090
33385001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	90	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~645g	Card 1/5	15003090
33386001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	110	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	silver	~650g	Card 1/5	15003090
33387001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	110	0 - +50°	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~650g	Card 1/5	15003090

Mit Niro-Schaft und „Rostfrei“-Aufkleber! / With stainless steel tube and „Rostfrei“ sticker!

33310001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~440g	Card 1/10	15002590
33318001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	black	~440g	Card 1/10	15002590
33311001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	90	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~440g	Card 1/10	15002590
33306001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	silver	~445g	Card 1/10	15002590
33307001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	black	~445g	Card 1/10	15002590
33308001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	110	0 - +50°	AL 6061 T6	black sandbl.	~445g	Card 1/10	15002590

City/Trekking

33373001	QAS 3 Tube/25,4	2	25,4	230	110	0 - +60°	Stainless/AL 356 T6	silver/black	~740g	Card 1/5	15006990
33374001	QAS 3 Tube/25,4	2	25,4	300	110	0 - +60°	Stainless/AL 356 T6	silver/black	~820g	Card 1/5	15006990

Nur für Stahl-Lenker geeignet / only for steel handlebars suitable

Mit Niro-Schaft und „Rostfrei“-Aufkleber! / With stainless steel tube and „Rostfrei“ sticker!

City/Trekking

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33620001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	90	-10 - +50°	AL 356 T6	silver	~505g	Card 1/10	15001790
33621001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	90	-10 - +50°	AL 356 T6	black	~505g	Card 1/10	15001790
33622001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	90	-10 - +50°	AL 356 T6	black sandbl.	~505g	Card 1/10	15001790
33623001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	110	-10 - +50°	AL 356 T6	silver	~535g	Card 1/10	15001790
33624001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	110	-10 - +50°	AL 356 T6	black	~535g	Card 1/10	15001790
33625001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	110	-10 - +50°	AL 356 T6	black sandbl.	~535g	Card 1/10	15001790
33650001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	90	-10 - +50°	AL 356 T6	silver	~570g	Card 1/10	15001790
33651001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	90	-10 - +50°	AL 356 T6	black	~570g	Card 1/10	15001790
33652001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	90	-10 - +50°	AL 356 T6	black sandbl.	~570g	Card 1/10	15001790
33655001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	110	-10 - +50°	AL 356 T6	silver	~585g	Card 1/10	15001790
33656001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	110	-10 - +50°	AL 356 T6	black	~585g	Card 1/10	15001790
33657001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	110	-10 - +50°	AL 356 T6	black sandbl.	~585g	Card 1/10	15001790
33680001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~630g	Card 1/5	15002890
33681001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~630g	Card 1/5	15002890
33708001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~630g	Card 1/5	15002890
33682001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~660g	Card 1/5	15002890
33683001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~660g	Card 1/5	15002890
33709001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~660g	Card 1/5	15002890
33684001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~710g	Card 1/5	15002890
33685001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~710g	Card 1/5	15002890
33710001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~710g	Card 1/5	15002890
33686001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~735g	Card 1/5	15002890
33687001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~735g	Card 1/5	15002890
33711001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~735g	Card 1/5	15002890
33700001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~660g	Card 1/5	15002890
33701001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~660g	Card 1/5	15002890
33712001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~660g	Card 1/5	15002890
33702001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~670g	Card 1/5	15002890
33703001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~670g	Card 1/5	15002890
33713001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~670g	Card 1/5	15002890
33704001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~765g	Card 1/5	15002890
33705001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~765g	Card 1/5	15002890
33714001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	90	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~765g	Card 1/5	15002890
33706001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~775g	Card 1/5	15002890
33707001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~775g	Card 1/5	15002890
33715001	Kobra Vario Tube 25,4	2	25,4	300	110	-10 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~775g	Card 1/5	15002890

Mit Niro-Schaft und „Rostfrei“-Aufkleber! / With stainless steel tube and „Rostfrei“ sticker!



Kobra Vario/25,4



Kobra Vario
Tube/25,4

**Vorbauten Schaft
Stems Quill
25,4**

ergotec

City/Trekking



Chess 2/25,4



Chess 2 Tube/25,4



Kobra/25,4



Kobra Tube/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33245101	Chess 2/25,4	2	22,2	180	90	0 - +50°	AL 356 T6	silver	~480g	Card 1/10	15001690
33247101	Chess 2/25,4	2	22,2	180	110	0 - +50°	AL 356 T6	silver	~480g	Card 1/10	15001690
33249101	Chess 2/25,4	2	25,4	180	90	0 - +50°	AL 356 T6	silver	~510g	Card 1/10	15001690
33250101	Chess 2/25,4	2	25,4	180	90	0 - +50°	AL 356 T6	black	~510g	Card 1/10	15001690
33251101	Chess 2/25,4	2	25,4	180	110	0 - +50°	AL 356 T6	silver	~540g	Card 1/10	15001690
33252101	Chess 2/25,4	2	25,4	180	110	0 - +50°	AL 356 T6	black	~540g	Card 1/10	15001690

33270101	Chess 2 Tube/25,4	2	22,2	230	90	0 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~600g	Card 1/5	15002390
33253101	Chess 2 Tube/25,4	2	22,2	300	90	0 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~685g	Card 1/5	15002390
33272101	Chess 2 Tube/25,4	2	25,4	230	90	0 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~630g	Card 1/5	15002390
33273101	Chess 2 Tube/25,4	2	25,4	230	90	0 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~630g	Card 1/5	15002390
33257101	Chess 2 Tube/25,4	2	25,4	300	90	0 - +50°	Stainless/AL 356 T6	silver	~720g	Card 1/5	15002390
33258101	Chess 2 Tube/25,4	2	25,4	300	90	0 - +50°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~720g	Card 1/5	15002390

Mit Niro-Schaft und „Rostfrei“-Aufkleber! / With stainless steel tube and „Rostfrei“ sticker!

37360001	Kobra/25,4	2	25,4	180	90	30°	AL 356 T6	silver	~430g	Card 1/10	15001290
37361001	Kobra/25,4	2	25,4	180	90	30°	AL 356 T6	black	~430g	Card 1/10	15001290
37362001	Kobra/25,4	2	25,4	180	90	30°	AL 356 T6	black sandbl.	~430g	Card 1/10	15001290

37370001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	230	90	30°	Stainless/AL 356 T6	silver	~580g	Card 1/5	15002490
37371001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	230	90	30°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~580g	Card 1/5	15002490
37372001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	230	90	30°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~580g	Card 1/5	15002490
37380001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	300	90	30°	Stainless/AL 356 T6	silver	~595g	Card 1/5	15002490
37381001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	300	90	30°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~595g	Card 1/5	15002490
37382001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	300	90	30°	Stainless/AL 356 T6	black sandbl./silver	~595g	Card 1/5	15002490

Mit Niro-Schaft und „Rostfrei“-Aufkleber! / With stainless steel tube and „Rostfrei“ sticker!

City/Trekking

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
39601001	Eagle 2/25,4	2	22,2	180	80	35°	AL 356 T6	black	~450g	Card 1/10	15001190
39600001	Eagle 2/25,4	2	22,2	180	80	35°	AL 356 T6	silver	~450g	Card 1/10	15001190
39606001	Eagle 2/25,4	2	25,4	180	80	35°	AL 356 T6	black	~455g	Card 1/10	15001190
39605001	Eagle 2/25,4	2	25,4	180	80	35°	AL 356 T6	silver	~455g	Card 1/10	15001190

39610001	Eagle 2 Tube/25,4	2	22,2	230	80	35°	Stainless/AL 356 T6	silver	~525g	Card 1/5	15001790
39611001	Eagle 2 Tube/25,4	2	22,2	230	80	35°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~525g	Card 1/5	15001790
39612001	Eagle 2 Tube/25,4	2	22,2	300	80	35°	Stainless/AL 356 T6	silver	~610g	Card 1/5	15001790
39613001	Eagle 2 Tube/25,4	2	22,2	300	80	35°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~610g	Card 1/5	15001790

Mit Niro-Schaft und „Rostfrei“-Aufkleber! / With stainless steel tube and „Rostfrei“ sticker!

39550001	Eagle/25,4	2	22,2	180	80	30°	AL 356 T6	black	~350g	Card 1/10	15001190
39542001	Eagle/25,4	2	22,2	180	80	30°	AL 356 T6	silver	~350g	Card 1/10	15001190
39552001	Eagle/25,4	2	25,4	180	80	30°	AL 356 T6	black	~350g	Card 1/10	15001190
39551001	Eagle/25,4	2	25,4	180	80	30°	AL 356 T6	silver	~350g	Card 1/10	15001190

39020001	Dino X/25,4	2	21,1	230	85	30°	Steel/AL 356 T6	black/silver	~500g	Card 1/5	15001390
----------	-------------	---	------	-----	----	-----	-----------------	--------------	-------	----------	----------



Eagle 2/25,4



Eagle 2 Tube/25,4



Eagle/25,4



Dino X/25,4

**Vorbauten Schaft
Stems Quill
25,4**



Cat 2/25,4
Cat Tube/25,4



Cat/25,4



Cat Tube/25,4



Klemmvorbau/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	Winkel (Rise)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
38200001	Cat 2/25,4	2	22,2	200	40	35°	Steel/AL 356 T6	black/silver	~405g	Card 1/5	15000890
38205001	Cat 2/25,4	2	25,4	230	40	35°	Steel/AL 356 T6	black/silver	~495g	Card 1/5	15000890
38210001	Cat Tube/25,4	2	22,2	230	40	35°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~410g	Card 1/5	15001590
38220001	Cat Tube/25,4	2	22,2	300	40	35°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~580g	Card 1/5	15001590
38225001	Cat Tube/25,4	2	25,4	300	40	35°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~605g	Card 1/5	15001590

Mit Niro-Schaft und „Rostfrei“-Aufkleber! / With stainless steel tube and „Rostfrei“ sticker!

38100001	Cat/25,4	2	22,2	150	40	30°	Steel/ AL 356 T6	black/silver	~285g	Card 1/10	15000890
38101001	Cat/25,4	2	22,2	150	40	30°	Steel/ AL 356 T6	silver	~285g	Card 1/10	15000890
38110001	Cat/25,4	2	22,2	200	40	30°	Steel/ AL 356 T6	silver	~345g	Card 1/10	15000890
38120001	Cat/25,4	2	22,2	200	40	30°	Steel/ AL 356 T6	black/silver	~345g	Card 1/10	15000890
38135001	Cat/25,4	2	22,2	230	40	30°	Steel/ AL 356 T6	silver	~405g	Card 1/10	15000890
38140001	Cat/25,4	2	22,2	230	40	30°	Steel/ AL 356 T6	black/silver	~405g	Card 1/10	15000890
38102001	Cat/25,4	2	25,4	150	40	30°	Steel/ AL 356 T6	black/silver	~320g	Card 1/10	15000890

38130001	Cat Tube/25,4	2	22,2	200	40	30°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~340g	Card 1/5	15001190
38145001	Cat Tube/25,4	2	22,2	230	40	30°	Stainless/AL 356 T6	silver	~370g	Card 1/5	15001190
38155001	Cat Tube/25,4	2	22,2	230	40	30°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~370g	Card 1/5	15001190
38170001	Cat Tube/25,4	2	22,2	260	40	30°	Stainless/AL 356 T6	silver	~400g	Card 1/5	15001190
38180001	Cat Tube/25,4	2	22,2	260	40	30°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~400g	Card 1/5	15001190
38185001	Cat Tube/25,4	2	22,2	300	40	30°	Stainless/AL 356 T6	silver	~440g	Card 1/5	15001190
38190001	Cat Tube/25,4	2	22,2	300	40	30°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~440g	Card 1/5	15001190
38195001	Cat Tube/25,4	2	22,2	250	60	30°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~390g	Card 1/5	15001290
38196001	Cat Tube/25,4	2	22,2	300	60	30°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~465g	Card 1/5	15001290
38146001	Cat Tube/25,4	2	25,4	230	40	30°	Stainless/AL 356 T6	silver	~420g	Card 1/5	15001190
38147001	Cat Tube/25,4	2	25,4	230	40	30°	Stainless/AL 356 T6	black/silver	~420g	Card 1/5	15001190

Mit Niro-Schaft und „Rostfrei“-Aufkleber! / With stainless steel tube and „Rostfrei“ sticker!

35115001	Klemmvorbau/25,4	1	22,2	190	20	0	Steel	chrome	~305g	Card 1/10	15000990
35118001	Klemmvorbau/25,4	1	22,2	220	20	0	Steel	chrome	~335g	Card 1/10	15000990
35120001	Klemmvorbau/25,4	1	22,2	250	20	0	Steel	chrome	~410g	Card 1/10	15000990
35125001	Klemmvorbau/25,4	1	22,2	300	20	0	Steel	chrome	~475g	Card 1/10	15000990
35130001	Klemmvorbau/25,4	1	22,2	400	20	0	Steel	chrome	~595g	Card 1/10	15000990

Ganz einfach **rauf** und
runter, rechts und
links ...

Quite easy
up and down,
right to left ...



Up & Down Turn-Video

City/Trekking

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Winkel (Rise)	Klemm-ID (Clamp-ID)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40653001	Up & Down Turn	2	100°	28,6	AL 6061 T6	black sandbl.	~398g	Card	1/5 15006790

Nur für Stahl-Gabelschäfte geeignet / only for steel steerer tubes suitable

Der Up & Down Turn-Adapter ist ein Lenker-Höhenverstellungssystem für Ahead-Vorbauten mit zusätzlicher Drehfunktion. Mit Hilfe eines Schnellspannmechanismus lassen sich alle Funktionen – hoch/runter/verdrehen – einfach und werkzeuglos ausführen. Der Gabelschaft muss zum Einbau nicht gefräst werden was den Vorteil bringt, dass der Adapter jederzeit wieder ausgebaut werden kann.

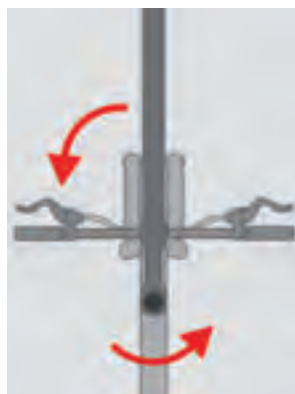
The Up & Down Turn adapter is a handlebar-height adjusting system for Ahead stems with an additional rotation function. By means of a quick clamping and release mechanism all functions – raising, lowering, rotating – can be implemented with ease and without tools. During fitting the steer tube does not need to be milled, which has the advantage that the adapter can be removed again at any time.



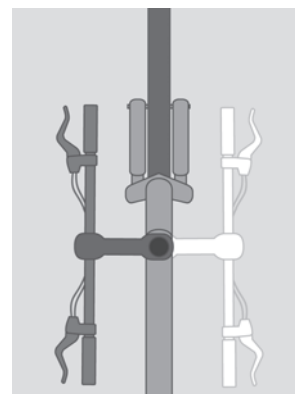
Up & Down Turn



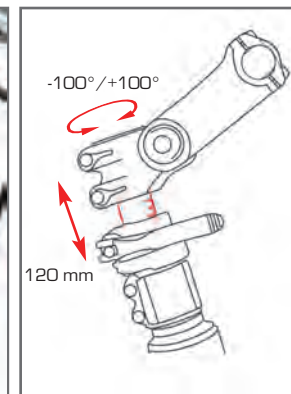
verstellen / adjust



verdrehen / twist



parken / park





Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Höhe (Height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40650001	Up&Down	2	72,5 - 172,5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~385g	Card 1/5	15005290



Einfache werkzeuglose Höhenverstellung
Height simply tool less adjustable

40105001	Ahead 2, 1 1/8"	2	51/58/63/68/73/78	28,6	40	AL 6061 T6	silver	~210g	Card 1/5	15002290
40106001	Ahead 2, 1 1/8"	2	51/58/63/68/73/78	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~210g	Card 1/5	15002290
40107001	Ahead 2, 1 1/8"	2	51/58/63/68/73/78	28,6	40	AL 6061 T6	black	~210g	Card 1/5	15002290

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Höhe (Height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40600001	Quill 1"-1 1/8"	2	25-50	22,2-25,4/28,6	40	AL 6061/CNC	silver	~185g	Card 1/10	15001190
40601001	Quill 1"-1 1/8"	2	25-50	25,4-28,6/28,6	40	AL 6061/CNC	black	~185g	Card 1/10	15001190
40610000	Hülse für Gabel-Schaft	2	22,2-25,4		87	AL 6061/CNC	silver	~25g	OEM 1/100	15000390
40620000	Hülse für Ahead-Vorbau	2	22,2-25,4		40	AL 6061/CNC	silver	~13g	OEM 1/100	15000190

Road Race

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Klemm-Ø (Bore bore)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
62002001	Tribar Professional verstellbar / adjustable		31,8	26,0-25,4	AL 6061 T6/Plastic	black sandbl.	~545g	Card 1/5	15006990
62071000	Pads, mit Klett / with velcro fixation					black	~35g	OEM 1/50	15000890
62091000	Hülsen-Set Bushing set		31,8	26,0-25,4		black	~20g	OEM 1/50	15000490
62066000	Computersteg, inkl. Schrauben Computer Adapter, incl. screws					black	~50g	OEM 1/50	15000790
62080000	Armauflagen Arm rest				Plastic	black	~60g	OEM 1/50	15000490
62001001	Tribar Easyliner 2		31,8	26,0-25,4/22,2	AL 6061 T6	black sandbl.	~670g	Card 1/5	15000490
62070000	Pads, mit Klett / with velcro fixation					black	~20g	OEM 1/50	15000890
62092000	Hülsen-Set Bushing set		31,8	26,0-25,4/22,2		black	~30g	OEM 1/50	15000490
62080000	Armauflagen für Easyliner 2 Arm rest for Easyliner 2					black	~60g	OEM 1/50	15000490



Tribar Professional



Tribar Easyliner 2

Lenkerhörnchen/Bar ends



Leicht und griffig ...

Light and
handy ...



Griffwinkel stufenlos
einstellbar.
*Variable adjustment of
the grip angle.*



Patentiertes Kugelgelenk.
Patented ball link.

SPÜREN SIE DIE EVOLUTION MIT EIGENEN HÄNDEN.

Die Evolution der Bar Ends. Durch das patentierte Kugelgelenk kann der Griffwinkel des Bar Ends stufenlos an den Griffwinkel des Lenkers bzw. auf die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.

FEEL THE EVOLUTION BY YOURSELF.

The evolution of the bar ends. The grip angle of the bar ends can be adjusted by the patented ball link infinitely variable to the grip angle of the handle-bars or on the individual needs of the driver.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
50014001	EVO Touring S	AL 6061 T6/HD	black sandbl.	~268g	Card 1/8	15004390
50015001	EVO Touring M	AL 6061 T6/HD	black sandbl.	~318g	Card 1/8	15004390
50011001	EVO Touring L	AL 6061 T6/HD	black sandbl.	~368g	Card 1/5	15004390
50012001	EVO Touring L Leather	AL 6061 T6	black/black sandbl.	~184g	Card 1/5	15007290
50013001	EVO Touring L Leather	AL 6061 T6	brown/titan grey	~184g	Card 1/5	15007290
50040001	EVO1	AL 6061 T6	silver sandbl.	~156g	Card 1/5	15002690
50042001	EVO1	AL 6061 T6	black sandbl.	~156g	Card 1/5	15002690
50044001	EVO1	AL 6061 T6	mirror white	~156g	Card 1/5	15002690
50045001	EVO1 Leather	AL 6061 T6	black/black sandbl.	~164g	Card 1/5	15003790
50046001	EVO1 Leather	AL 6061 T6	brown/titan grey	~164g	Card 1/5	15003790



EVO Touring S/M/L



EVO Touring L Leather



EVO 1

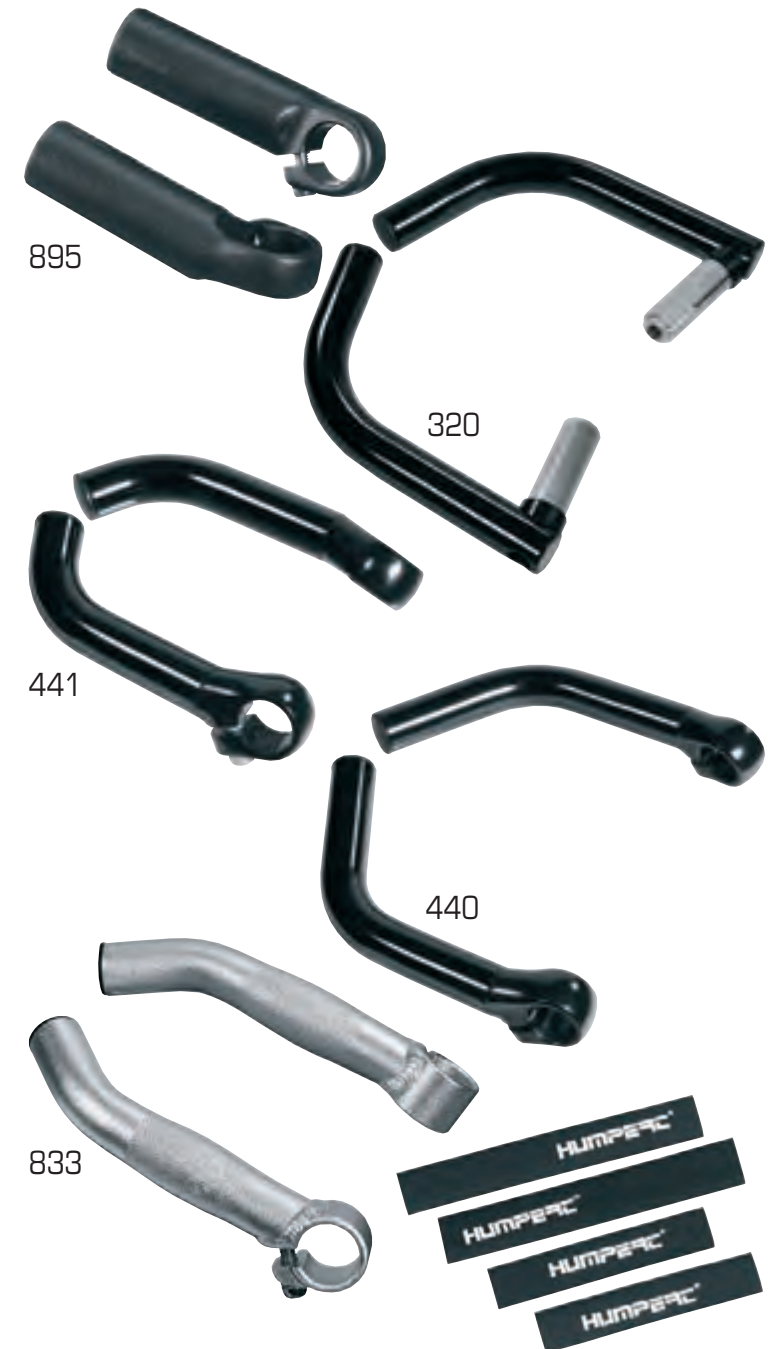


EVO 1 Leather



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
50010001	Touring inkl. Griffüberzug / incl. assembled foam grip	AL 6061 T6	black sandbl.	~322g	Card 1/5	15002690
60985000	Foam-Grip HD für Touring, 220 mm		black	~39g	OEM 1/100	15000490
05629000	Stopfen für Touring		black	~3g	OEM 1/100	15000150
50005001	Touring S	AL 6061 T6	black sandbl.	~260g	Card 1/8	15002690
50050001	MF	AL 6061 T6/Kraton	black/black	~152g	Card 1/5	15003190
50051001	MF	AL 6061 T6/Dura Cork	brown/black	~152g	Card 1/5	15003190
52725001	Carbon	AL 6061 T6 / Carbon	black carbon	~120g	Card 1/5	15004890
52736001	Super light	AL 6061 T6	mirror white	~64g	Card 1/5	15002990
52737001	Super light	AL 6061 T6	red anodized	~64g	Card 1/5	15002990
52720001	Ergo S	AL 6061 T6	silver sandbl.	~130g	Card 1/5	15001790
52721001	Ergo S	AL 6061 T6	black sandbl.	~130g	Card 1/5	15001790
52724001	Ergo S	AL 6061 T6	mirror white	~130g	Card 1/5	15001790

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
53311001	895 Oversize	AL 6061 T6	black sandbl.	~138g	Card 1/10	15001190
50000001	320	AL 6061	black	~250g	Card 1/10	15000790
Achtung: Innenklemmung ohne Hülse für Innen-D. 15,2 - 16,0 mm / mit Hülse 18,5 - 19,2 mm!						
Attention: Inner clamp without sleeve for Inner-D. 15,2 - 16,0 mm / with sleeve 18,5 - 19,2 mm!						
51500001	441	AL 6061	silver	~180g	Card 1/10	15001090
51510001	441	AL 6061	black	~180g	Card 1/10	15001090
51000001	440	AL 6061	silver	~240g	Card 1/10	15001090
51005001	440	AL 6061	black	~240g	Card 1/10	15001090
53320001	833	AL 6061 T6	silver sandbl.	~131g	Card 1/10	15000890
53321001	833	AL 6061 T6	black sandblast.	~131g	Card 1/10	15000890
61500001	Foam-Grips for Bar Ends, 22 mm/200 mm		black	~40g	PP-Beutel m. Header 1/10	15000490
61505001	Foam-Grips for Bar Ends, 22 mm/145 mm		black	~20g	PP-Beutel m. Header 1/10	15000490



Bar-End-Foam-Überzug

Griffe/Grips

MF2



„Die Hände richtig unterstützen!“

"Your hands need the
right support!"

■ „Wird ein Gartenschlauch geknickt, fließt nichts mehr. Ähnlich ist es, wenn beim Fahrradfahren Nerven und Gefäße im Handbereich falsch belastet oder gar unnatürlich abgelenkt werden. Die Folge: Kribbeln, Taubheit, Schmerzen. Dagegen helfen ergonomisch durchdachte Griffe.“

Ergonomische Griffe verteilen die Druckbelastung für Hand und Finger auf eine größere Fläche als bei konventionellen Griffen. Besonders wichtig ist es, eine effektive, ergonomisch geformte Auflagefläche für die Handballen zu schaffen.

Ist die Auflagefläche für die Handballen richtig eingestellt, wird zugleich das Handgelenk ergonomisch unterstützt. Es knickt nicht ab, sondern ist in natürlicher Haltung positioniert und „stabilisiert“. Die Funktion der Nerven und Gefäße wird nicht beeinträchtigt – auch nicht bei längeren Fahrten.

GRIFFPPOSITION WECHSELN

Immer wenn Gelenke und Muskeln in einer starren Position verharren müssen, sind sie einseitig belastet. Die Folge sind Ermüdung und am Ende Schmerzen. Am Lenker helfen hier Bar Ends. Erst die machen den so wichtigen Griffwechsel möglich. Vom minimalen, aber sehr effektvollen Haltungswechsel profitieren nicht nur die Hände, sondern auch Arm-, Schulter- sowie Nacken- und Rückenmuskulatur werden anders belastet und bewegt. Wichtig ist, dass die Bar Ends exakt einstellbar sind und durch gute ergonomische Form zum häufigen Greifen einladen.“

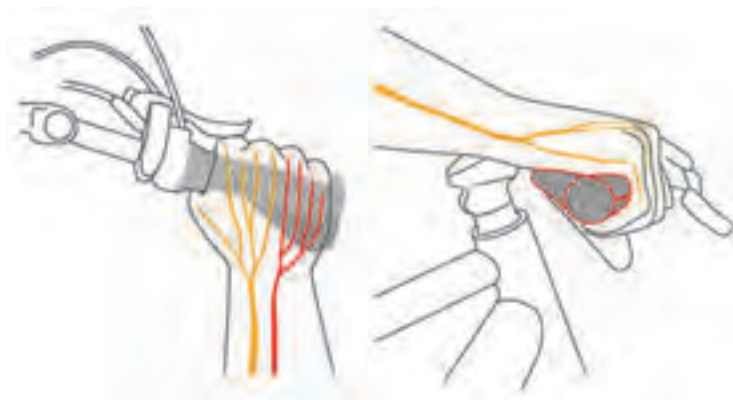
■ "If there's a kink in your garden hose nothing will flow through it. It's the same during cycling if the strain is badly distributed on the nerves and vessels in the area of your hands, or if these are at an unnatural angle. The result is needles and pins, numbness and pain. The cure for this is ergonomically designed grips."

Ergonomic grips distribute the pressure on your hands and fingers across a larger area than is the case with conventional grips. It is especially important to create an effective, ergonomically shaped base for the heel of the hand.

If the base on which the heel of the hand rests is correctly adjusted, the wrist also receives ergonomic support. It is not unnaturally bent but is at a stable and natural angle. There is no strain on the nerves and vessels, even during a long cycle ride.

CHANGING THE GRIP POSITION

When the joints and muscles have to maintain a fixed position they are subjected to one-sided strain. The result is fatigue followed by pain. On handlebars the remedy for this is bar ends, the only option which makes a vital change of grip possible. This minimal but effective change in position benefits not just the hands – the strain on the arm, shoulder, neck and back muscles is also distributed differently. The essential factor is for the bar ends to be adjustable with precision and to have an ergonomic shape which invites regular use."



MF1

Die neue MF-Serie in der Ausführung mit langem Griff, kombiniert mit Schalthebel. Mehr Griffsicherheit: Die kleine, elegante Erhöhung am Griffende schützt wirkungsvoll gegen das Abrutschen nach außen – sie ist ergonomisch geformt und völlig individuell einstellbar, weil sie in jede Position gedreht werden kann.

The new MF series in the version with long grip, combined with gear lever. To enable a really secure grip the elegant small ridge on the end provides effective protection against slipping outwards. It is ergonomically shaped and individually adjustable because it can be turned into any position.



MF2

Die neue MF-Serie in der Ausführung mit kurzem Griff und Bar End, kombiniert mit Drehgriffschalter.

The new MF series in the version with short grip and bar end, combined with twist gear shifter.

Frei kombinieren. Frei einstellen.

Flexible combination.
Flexible adjustment.

Handflächenauflage, Griff und Bar End können frei in jedem gewünschten Verhältnis zueinander eingestellt und fixiert werden.

Die Oberfläche ist griffsicher strukturiert und gummiert. Im Kontakt angenehm und hautfreundlich. Zugleich äußerst witterungsbeständig.

Palm support, grip and bar end can be freely adjusted and fixed in any position in relation to each other.

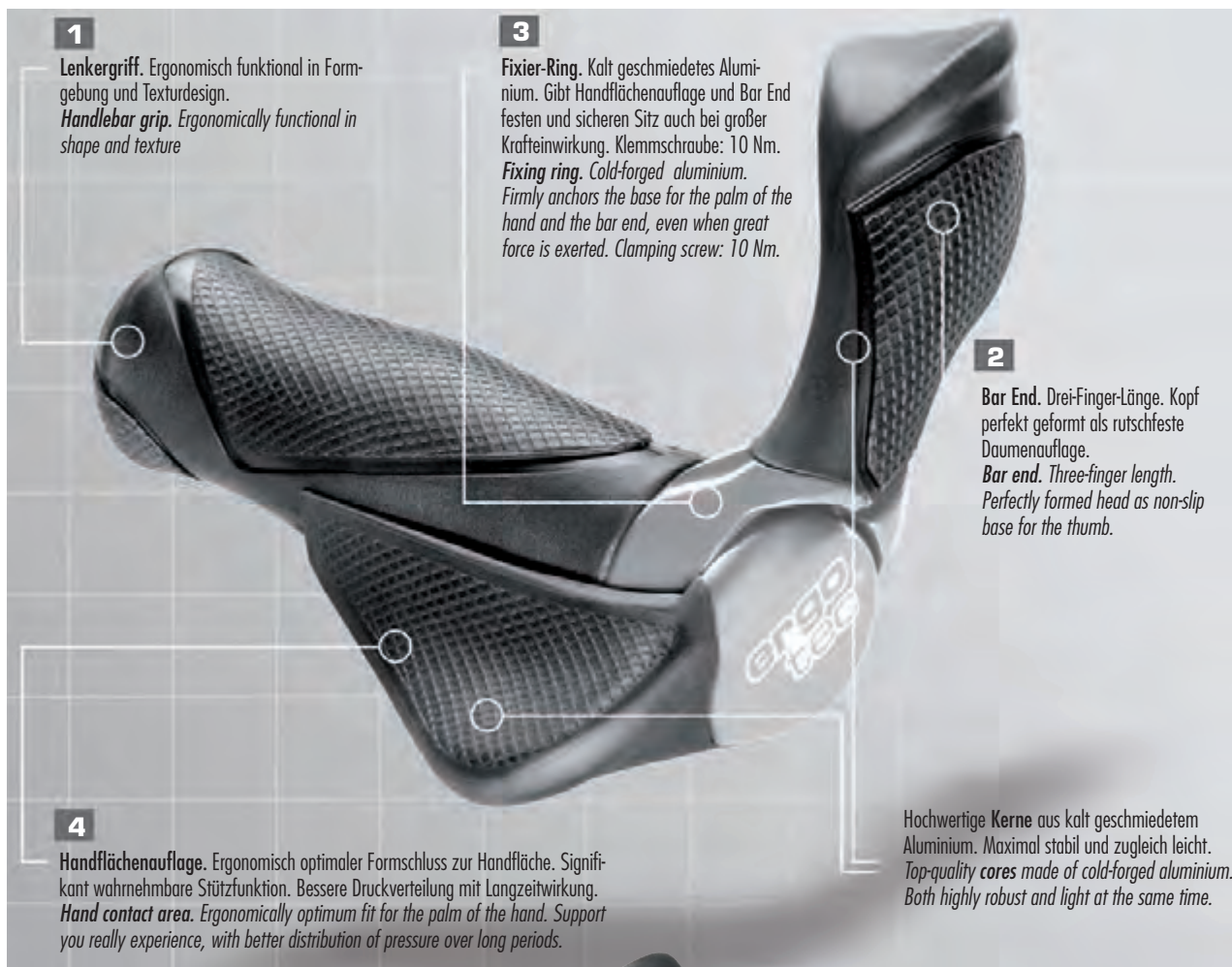
The surface is structured and rubberised for a secure grip and pleasant feel which is easy on the skin. At the same time extremely weatherproof.

OFFEN FÜR FAHRSTIL UND INDIVIDUELLE ANPASSUNG: Bar Ends einfach nachrüsten – oder genauso einfach „rückbauen“.

GÜNSTIGER AUSTAUSCH BEI SCHADEN ODER VERSCHLEISS: Einfach nur schadhafte Modul ersetzen!

ADJUSTABLE FOR RIDING STYLE AND INDIVIDUAL REQUIREMENTS: bar ends can be added or removed as required.

LOW-COST REPLACEMENT IN THE EVENT OF DAMAGE OR WEAR: simply replace the relevant module!



1
Lenkergriff. Ergonomisch funktional in Formgebung und Texturdesign.
Handlebar grip. Ergonomically functional in shape and texture

3
Fixier-Ring. Kalt geschmiedetes Aluminium. Gibt Handflächenauflage und Bar End festen und sicheren Sitz auch bei großer Kraffteinwirkung. Klemmschraube: 10 Nm.
Fixing ring. Cold-forged aluminium. Firmly anchors the base for the palm of the hand and the bar end, even when great force is exerted. Clamping screw: 10 Nm.

2
Bar End. Drei-Finger-Länge. Kopf perfekt geformt als rutschfeste Daumenauflage.
Bar end. Three-finger length. Perfectly formed head as non-slip base for the thumb.

4
Handflächenauflage. Ergonomisch optimaler Formschluss zur Handfläche. Signifikant wahrnehmbare Stützfunktion. Bessere Druckverteilung mit Langzeitwirkung.
Hand contact area. Ergonomically optimum fit for the palm of the hand. Support you really experience, with better distribution of pressure over long periods.

Hochwertige Kerne aus kalt geschmiedetem Aluminium. Maximal stabil und zugleich leicht.
Top-quality cores made of cold-forged aluminium. Both highly robust and light at the same time.



Griff lang (für Schalthebel)
Grip long (for gear lever)



Griff kurz (für Drehgriffschalter)
Grip short (for twist gear shifter)



Bar End inkl. Fixier-Ring (MF2)
Bar end incl. fixing ring (MF2)



oder Fixier-Ring solo (MF1)
or fixing ring alone (MF1)



Handflächenauflage
Base for palm

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61584001	MF2	22 x 34	130/130	Dura Cork/Alloy	brown/black	~430g	Card 1/5	15004590
61580101	MF2 big	22 x 40	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~430g	Card 1/5	15004590
61580001	MF	22 x 34	130/130	Kraton/Gel/Alloy	black/black	~430g	Card 1/5	15004590
61581001	MF2	22 x 34	130/87	Kraton/Gel/Alloy	black/black	~350g	Card 1/5	15004590
61579001	MF2	22 x 34	130/87	Dura Cork/Alloy	brown/black	~350g	Card 1/5	15004590
61583001	MF2	22 x 34	87/87	Kraton/Gel/Alloy	black/black	~335g	Card 1/5	15004590



MF1-Dura Cork 130/130

61585101	MF1 big	22 x 40	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~350g	Card 1/5	15003790
61585001	MF1	22 x 34	130/130	Kraton/Gel/Alloy	black/black	~350g	Card 1/5	15003790
61588001	MF1	22 x 34	130/130	Dura Cork/Alloy	brown/black	~350g	Card 1/5	15003790
61586001	MF1	22 x 34	130/87	Kraton/Gel/Alloy	black/black	~280g	Card 1/5	15003790
61589001	MF1	22 x 34	130/87	Dura Cork/Alloy	brown/black	~280g	Card 1/5	15003790
61587001	MF1	22 x 34	87/87	Kraton/Gel/Alloy	black/black	~260g	Card 1/5	15003790



MF2-Dura Cork 130/130



MF2-Kraton 130/130



MF2-Kraton 130/87



MF1-Kraton 130/130



MF1-Kraton 130/87



MF1-Kraton 87/87



Ersatz-Griffe
Silicon



Ersatz-Griffe
Dura Cork



Ersatz-Handauflage



Ersatz Bar Ends



Ersatz-Finger Guard

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
05730001	Ersatz-Griffe big/ Replacement Grips big	22 x 40	130/130	Silicon	black	~170g	Card 1/10	15000990
05733001	Ersatz-Griffe/ Replacement Grips	22 x 34	130/87	Silicon	black	~100g	Card 1/10	15000890
05731001	Ersatz-Griffe/ Replacement Grips	22 x 34	130/130	Silicon	black	~120g	Card 1/10	15000890
05732001	Ersatz-Griffe/ Replacement Grips	22 x 34	130/130	Dura Cork	brown	~100g	Card 1/10	15000990
05734001	Ersatz-Griffe/ Replacement Grips	22 x 34	130/87	Dura Cork	brown	~85g	Card 1/10	15000990
05735001	Ersatz-Handauflagen/ Replacement Handrest			Kraton/Alloy	black/silver	~110g	Card 1/10	15002090
05736001	Ersatz-Handauflagen/ Replacement Handrest			Dura Cork/Alloy	brown/black	~120g	Card 1/10	15002190
50050001	Ersatz Bar Ends/ Replacement Bar Ends			Alloy/Kraton	black/silver	~295g	Card 1/5	15003190
50051001	Ersatz Bar Ends/ Replacement Bar Ends			Alloy/Dura Cork	brown/black	~295g	Card 1/5	15003190
05737001	Ersatz Finger Guard/ Replacement Finger Guard			Alloy	silver	~55g	Card 1/10	15001150
05738001	Ersatz Finger Guard/ Replacement Finger Guard			Alloy	black	~55g	Card 1/10	15001150

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61535001	Oslo	22	147/147	Kraton/Gel	black/grey	~275g	Card 1/5	15002290
61536001	Oslo	22	147/147	Kraton/Gel	black/white	~275g	Card 1/5	15002290
61646001	Frisco	22	140/140	Kraton/Gel	black/grey	~226g	Card 1/5	15001690
61645001	Frisco	22	140/140	Kraton/gel	black/white	~226g	Card 1/5	15001690
61647001	Frisco	22	140/95	Kraton/Gel	black/grey	~215g	Card 1/5	15001690
61645101	Frisco	22	140/95	Kraton/Gel	black/white	~215g	Card 1/5	15001690
61572001	Monaco	22	135/135	Leather/Kraton	black	~235g	Card 1/5	15002390
61574001	Monaco	22	135/135	Leather/Kraton	brown	~235g	Card 1/5	15002390
61573001	Monaco	22	135/92	Leather/Kraton	black	~215g	Card 1/5	15002390
61575001	Monaco	22	135/92	Leather/Kraton	brown	~215g	Card 1/5	15002390
61639001	Reno	22	92+43/92+43	Kraton/Gel	black	~198g	Box 1/5	15001190
61634001	Reno	22	135/135	Kraton/Gel	black	~242g	Card 1/5	15001090
61637101	Reno	22	135/92	Kraton/Gel	black	~185g	Card 1/5	15001090
61637001	Reno	22	92/92	Kraton/Gel	black	~136g	Card 1/5	15001090
61595001	Faro	22	135/135	Dura Cork	brown/black	~156g	Box 1/5	15001490
61597001	Faro	22	135/92	Dura Cork	brown/black	~156g	Box 1/5	15001490
61610001	Kyoto	22	133/133		black	~136g	Card 1/5	15000950





Rio

Ohio

Ohio

Bilbao

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61640001	Rio	22	135/135	Leather/Gel	black	~226g	Card 1/5	15001990
61641001	Rio	22	135/135	Leather/Gel	brown	~226g	Card 1/5	15001990
61642001	Rio	22	135/95	Leather/Gel	black	~198g	Card 1/5	15001990
61643001	Rio	22	135/95	Leather/Gel	brown	~198g	Card 1/5	15001990
61632001	Ohio	22	135/135	Kraton/Gel	black/grey	~199g	Card 1/5	15000590
61635001	Ohio	22	135/95	Kraton/Gel	black/grey	~155g	Card 1/5	15000490
61596001	Ohio	22	135/135	Dura Cork	brown	~160g	Box 1/5	15000890
61660001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/black	~94g	Card 1/5	15001890
61661001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/red	~94g	Card 1/5	15001890
61662001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/blue	~94g	Card 1/5	15001890
61663001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/gold	~94g	Card 1/5	15001890
61664001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/green	~94g	Card 1/5	15001890

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61654001	Chicago	22	130/130	PP-Faser/Kraton/Gel	black/white	~128g	Card 1/5	15001490
61655001	Chicago	22	130/130	PP-Faser/Kraton/Gel	black/grey/red	~128g	Card 1/5	15001690
61651001	Tokio	22	130/130	PP-Faser/Kraton/Gel	black/black	~130g	Card 1/5	15000890
61650001	Arco	22	130/130	Kraton	black/grey	~120g	Card 1/5	15000490
61633001	Diego	22	125-92/125-92	Kraton/Gel	black/grey	~170g	Card 1/5	15000590
61000001	Paso	22	130/130	High Density	black	~95g	PP-Bag 1/10	15000450





Buffalo



Milano/Toledo



Toronto



Palermo



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
60990001	Buffalo	22	410/410	Kraton	black	~520g	Box 1/5	15001790
61001001	Milano, incl. Plugs	22x4	400/400	High Density	black	~115g	Box 1/10	15000490
61008000	Milano	22x4	1000	High Density	black	~105g	OEM 1/100	15000490
61013001	Milano, incl. Plugs	22x6	400/400	High Density	black	~100g	Box 1/10	15000490
61395001	Toledo, incl. Plugs	17x4	400/400	High Density	black	~75g	Card 1/10	15000490
61397001	Toledo, incl. Plugs	17x7	440/440	High Density	black	~145g	Card 1/10	15000690
61401001	Toronto	17	360/360	High Density	black	~70g	Card 1/10	15000690
61010001	Palermo	22	400/400	High Density-Rubber	black	~150g	Card 1/10	15000690
05611000	Plug für Milano	17			black	~3g	OEM 1/100	15000050
05570000	Plug für Milano	22			black	~5g	OEM 1/100	15000050

ergotec

**RICHTIG RADFAHREN.
MIT SYSTEM.**

**CYCLING RIGHT.
SYSTEMATICALLY.**

PDF-Flyer
Shopsystem
TEGO-kompatibel

PDF-brochure
shop system
TEGO compatible



**Optimale Verkaufs-
unterstützung** für ergotec-
Produkte: Präsentationsmodule,
kompatibel mit TEGO-Shopsystem.

Optimum sales support
for ergotec products: Presen-
tation modules compatible with
TEGO shop system.

Fünf einfache Schritte
zur ergonomisch richtigen
Sitzposition: der online
Ergonomie-Berater.

Five easy steps
to an ergonomically correct
seating position: the online
ergonomic advisor.



RichtigRadfahren.de
cyclingright.com

ergotec-Scanner
im YouTube-Video

Video of the ergotec
scanner on Youtube



Der ergotec-Scanner:
ideal für den Fachhandel
zur ergonomischen Beratung.

The ergotec scanner:
ideal support in
ergonomic consulting for
the specialised trade.

**RICHTIGRADFAHREN.DE
CYCLINGRIGHT.COM**

humpert.com



Sattelstützen/Seat posts



Futura



Sicherheitslevel Safety level

■ Sicherheit wird bei uns groß geschrieben. Bei der Auswahl von sicherheitsrelevanten Bauteilen wird das max. zulässige Gesamtgewicht des Fahrzeugs oftmals außer Acht gelassen. Ein frühzeitiges Bauteilversagen mit unter Umständen schwerwiegenden Folgen ist dann nicht auszuschließen. Gerade bei E-Bikes und XXL-Fahrrädern ist darauf zu achten, dass die Bauteile den jeweiligen Anforderungen entsprechen. Dabei sollte man wissen, dass Bauteile die die Norm bis zu einem max. zulässigen Gesamtgewicht von 100 kg gerade so erfüllen, bei einem höheren zulässigen Gesamtgewicht von 120 kg die Norm nur 70–80%, bei 140 kg nur noch 50–60% und bei 160 kg, sogar nur 10–20% erfüllen.

Um dies auszuschließen, haben wir alle unsere Lenker, Vorbauten und Sattelstützen ausgiebigen Langzeittests unterzogen und anschließend dann in entsprechende Sicherheitslevels eingestuft. Das bisweilen weltweit einzigartige Level-System garantiert dem Anwender, dass für das jeweilige Fahrzeug richtige Produkt auszuwählen.



■ *Safety takes top priority with us. In the selection of components which are important for safety the maximum permitted overall weight of the bike is often disregarded. This can lead to a component becoming defective at an early stage, and the possible results could be serious. With e-bikes and XXL bikes in particular, care must be taken to ensure that such components comply with the specific requirements. It should be kept in mind that components which just about meet the norm up to a maximum permitted weight of 100 kg will only fulfil the norm's requirements to a level of 70 - 80% when an overall permitted weight of 120 kg is applied, to a level of only 50 - 60% with a weight of 140 kg, and as little as 10 - 20% with a weight of 160 kg.*

In order to exclude this risk we have subjected all our handlebars, stems and seat supports to stringent long-term testing and then classified them for the corresponding safety levels. This system of safety levels is currently unique worldwide and guarantees purchasers that they will be selecting exactly the right product for their specific bike.

ergotec

1 2 3 4 5 6
safety level

Hinweis:

Die Produktklassifizierung der ergotec Safety Levels entspricht der derzeit gültigen Norm für Fahrräder und E-Bikes.

E-Bike-Typ: Unterstützung durch Elektromotor bis angegebene Geschwindigkeit.

* Achtung! Einbau nur mit Einzelabnahme einer dafür anerkannten Prüfstelle und anschließender Eintragung in die Fahrzeugpapiere möglich.

Please note:

The product classification of the ergotec safety levels complies with the current norm for bicycles and e-bikes.

E-Bike-Type: Supported by an electric motor at given speed.

* Please note! After the component has been fitted the approval of a recognised testing agency must be obtained, and the appropriate entry must be made in the registration document.

ergotec

1 2 3 4 5 6
safety level

Fahrrad-Sattelstützen | bicycle seat posts

Mountain-Bike		Körpergewicht Body weight	
	max. 100 kg		5 6
	max. 120 kg		6
Race-Bike		Körpergewicht Body weight	
	max. 100 kg		5 6
	max. 120 kg		6
E-Bike		Körpergewicht Body weight	
City + Trekking	25 km/h	max. 100 kg	2 3 4 5 6
		max. 140 kg	5 6
Mountain	45 km/h*	max. 100 kg	2 3 4 5 6
		max. 140 kg	5 6
Mountain	25 km/h	max. 100 kg	5 6
		max. 140 kg	6
City- / Trekking-Bike	45 km/h*	max. 100 kg	5 6
		max. 140 kg	6
City- / Trekking-Bike		Körpergewicht Body weight	
	max. 100 kg		2 3 4 5 6
	max. 120 kg		3 4 5 6
	max. 140 kg		4 5 6
	max. 160 kg		6
Kids- / Youth-Bike		Körpergewicht Body weight	
12"- 24"	max. 100 kg		1 2 3 4 5 6

Federsattelstützen
Suspension
seat posts

ergotec[®]

City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25km/h max. Fahrergewicht/Driver weight 100kg



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ø	Länge (Length)	Versatz (Offset)	Aufbauhöhe (d-height)	Feder-System (Spring System)	Federweg (Travel)	Fahrgewicht (Driver weight)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
59411001	SP-9.0	2	27,2	350	20mm	87	MCU	40mm	85 - 100 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~435g	Card 1/5	15004990
06056000	Ersatz MCU rot / Replacement MCU red (40 - 60 kg)												1/100	15000690
06058000	Ersatz MCU schwarz / Replacement MCU black (85 - 100 kg)												1/100	15000690



Das Highlight unter den Federsattelstützen. 40 mm Federweg. Die neuartige Sattelklemmtechnik ermöglicht es, die Sattelposition leicht auf die jeweiligen Bedürfnisse anzupassen.

The highlight among suspension seatposts. 40 mm spring travel. Innovative saddle clamping enables easy adjustment of the saddle position to individual requirements.

59382001	SP-8.1	2	27,2	365	15mm	165	Hydraulik/ Hydraulic	100mm		AL 6061 T6	black sandbl.	~630g	Card 1/5	15007990
59420001	SP-4.1	2	27,2	350	25mm	98	MCU	40mm	70 - 90 kg	AL 6061 T6	silver sandbl.	~420g	Card 1/5	15003890
59421001	SP-4.1	2	27,2	350	25mm	98	MCU	40mm	70 - 90 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~420g	Card 1/5	15003890



Formschöne Federsattelstütze mit 45 mm Federweg. Stufenlose Verstellung des Ansprechverhaltens und Einstellung auf das entsprechende Körpergewicht. Weichere bzw. härtere Federn sind optional erhältlich. 2-Schrauben-Klemmtechnik garantiert hohe Stabilität.

Stylish suspension seatpost with 45 mm spring travel. Stepless adjustment of response behaviour and adaptation to the individual body weight. Softer and harder springing is optionally available. 2-bolt-saddle clamping for higher stability.

06050000	Ersatz MCU gelb/gelb / Replacement MCU yellow/yellow (- 45 kg)												~35g	1/100	15000690
06051000	Ersatz MCU gelb/blau / Replacement MCU yellow/blue (45 - 75 kg)												~30g	1/100	15000690
06052000	Ersatz MCU gelb/rot / Replacement MCU yellow/red (85 - 100 kg)												~35g	1/100	15000690

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ø	Länge (Length)	Versatz (Offset)	Aufbauhöhe (d-height)	Feder-System (Spring System)	Federweg (Travel)	Fahrergewicht (Driver weight)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
59395001	SP-7.0	2	27,2	350	0mm	94	MCU	45mm	85 - 100 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~420g	Card 1/5	15004590
06050000	Ersatz MCU gelb/gelb / Replacement MCU yellow/yellow (- 45 kg)											~35g	1/100	15000690
06051000	Ersatz MCU gelb/blau / Replacement MCU yellow/blue (45 - 75 kg)											~30g	1/100	15000690
06052000	Ersatz MCU gelb/rot / Replacement MCU yellow/red (85 - 100 kg)											~35g	1/100	15000690
59387001	SP-5.0	2	27,2	350	0mm	103	MCU + Feder MCU + Spring	45mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~550g	Card 1/5	15002790
59388001	SP-5.0	2	27,2	350	0mm	103	MCU + Feder MCU + Spring	45mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black	~550g	Card 1/5	15002790
59392001	SP-5.0	2	31,6	350	0mm	103	MCU++ Feder MCU + Spring	45mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black	~590g	Card 1/5	15002790
06047000	Ersatz Stahlfeder silber / Replacement Spring silver (40 - 60 kg)											~115g	1/100	15000390
06048000	Ersatz Stahlfeder schwarz / Replacement Spring black (80 - 100 kg)											~115g	1/100	15000390

59364001	SP-3.0	2	25,4	300	18mm	95	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~485g	Card 1/10	15002050
59365001	SP-3.0	2	25,4	300	18mm	95	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~485g	Card 1/10	15002050
59366001	SP 3.0	2	27,2	350	18mm	95	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~495g	Card 1/10	15002050
59367001	SP 3.0	2	27,2	350	18mm	95	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~495g	Card 1/10	15002050
06042000	Ersatz Stahlfeder silber / Replacement Spring silver for D. 25,4 / L. 300mm (40 - 60 kg)											~80g	1/100	15000390
06043000	Ersatz Stahlfeder schwarz / Replacement Spring black for D. 25,4 / L. 300mm (80 - 100 kg)											~70g	1/100	15000390
06054000	Ersatz Stahlfeder silber / Replacement Spring silver for D. 27,2 / L. 350mm (40 - 60 kg)											~80g	1/100	15000390
06055000	Ersatz Stahlfeder schwarz / Replacement Spring black for D. 27,2 / L. 350mm (80 - 100 kg)											~110g	1/100	15000390

City/Trekking max. Fahrergewicht/Driver weight 80kg

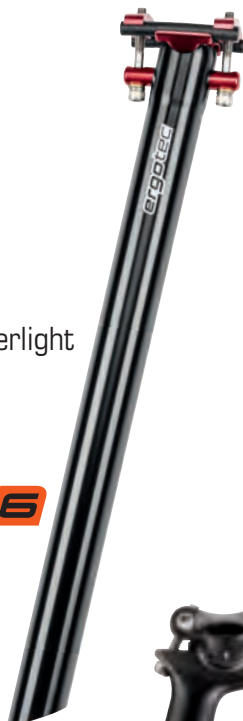
59360001	SP-2.0	2	25,4	300	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~330g	Card 1/10	15001550
59361001	SP-2.0	2	25,4	300	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~330g	Card 1/10	15001550
59362001	SP-2.0	2	27,2	300	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~360g	Card 1/10	15001550
59363101	SP-2.0	2	27,2	300	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~360g	Card 1/10	15001550
59252001	SP-2.0	2	27,2	350	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~395g	Card 1/10	15001550
59363001	SP-2.0	2	27,2	350	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~395g	Card 1/10	15001550
06040000	Ersatz Stahlfeder silber / Replacement Spring silver for D. 25,4 / L. 300mm (40 - 60 kg)											~75g	1/100	15000390
06041000	Ersatz Stahlfeder schwarz / Replacement Spring black for D. 25,4 / L. 300mm (80 - 100 kg)											~85g	1/100	15000390
06037000	Ersatz Stahlfeder silber / Replacement Spring silver for D. 27,2 / L. 350mm (40 - 60 kg)											~135g	1/100	15000390
06038000	Ersatz Stahlfeder schwarz / Replacement Spring black for D. 27,2 / L. 350mm (80 - 100 kg)											~120g	1/100	15000390



MTB • E-Bike MTB 45km/h max. Fahrergewicht/Driver weight 140kg
City/Trekking max. Fahrergewicht/Driver weight 160kg



Up & Down



Superlight



Hook Evolution



Skalar



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Hub (Travel)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
59440001	Up & Down	6	31,6 x 400	15mm	95	AL 6061 T6	black sandbl./red anodized	~664g	Card 1/5	15019900

Superlight, Gewicht/Weight: ~285g (27.2 x 400)

57405001	Superlight	6	27.2 x 400	0mm		AL 7050 T6	black/red anodized		Card 1/5	15004690
57403001	Superlight	6	30.9 x 400	0mm		AL 7050 T6	black/red anodized		Card 1/5	15004690
57401001	Superlight	6	31.6 x 400	0mm		AL 7050 T6	black/red anodized		Card 1/5	15004690

Hook Evolution, Gewicht/Weight: ~288g (27.2 x 400)

57840001	Hook Evolution	6	27,2 x 400	15mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15002490
57845001	Hook Evolution	6	31,6 x 400	15mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15002490

Skalar, Gewicht/Weight: ~317g (27.2 x 400)

57301001	Skalar	6	25.4 x 350	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57309001	Skalar	6	26.8 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57312001	Skalar	6	27.2 x 400	10mm		AL 6061 T6	silver sandbl.		Card 1/5	15003890
57313001	Skalar	6	27.2 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57349001	Skalar	6	27,2 x 400	10mm		AL 6061 T6	red anodized		Card 1/5	15004690
57350001	Skalar	6	27.2 x 400	10mm		AL 6061 T6	mirror white		Card 1/5	15004690
57317001	Skalar	6	28.6 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57327001	Skalar	6	29.8 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57329001	Skalar	6	30.0 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57335001	Skalar	6	30.6 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57360001	Skalar	6	30.9 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57361001	Skalar	6	30.9 x 400	10mm		AL 6061 T6	silver sandbl.		Card 1/5	15003890
57343001	Skalar	6	31.4 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57344001	Skalar	6	31.6 x 400	10mm		AL 6061 T6	silver sandbl.		Card 1/5	15003890
57345001	Skalar	6	31.6 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890
57354001	Skalar	6	31.6 x 400	10mm		AL 6061 T6	mirror white		Card 1/5	15004690
57347001	Skalar	6	31.8 x 400	10mm		AL 6061 T6	black sandbl.		Card 1/5	15003890

City/Trekking

Keine Energie verschwenden ...

Do not waste energy ...

HIGH
LIGHT

2

Futura



■ Mit der falschen Sitzposition verschwendet man Energie. Wer seinen Sattel optimal zu den Pedalen ausrichten kann, fährt ökonomischer und auf Dauer beschwerdefrei. Viele Fahrradrahmen passen nicht zu den Körpermaßen des Fahrers und lassen sich mit herkömmlichen Sattelstützen auch nicht optimal anpassen. Oftmals sind Beschwerden in Knie und Muskulatur die Folge.

Der Problemlöser kommt von ergotec und heißt „Futura“. Der Sattel lässt sich innerhalb eines Halbkreises von 50 mm an jeder beliebigen Position fixieren und hat somit einen einzigartigen Verstellbereich von bis zu 10 mm nach vorne und 50 mm nach hinten und ermöglicht dadurch die Anpassung von nicht passenden Rahmen. Ganz gleich ob sehr lange oder kurze Oberschenkel, zu kleine oder zu große Rahmen: die Futura schafft mit ihrem riesigen Verstellbereich die optimale und ergonomisch wichtige Anpassung der Sitzposition; und das auch in bisweilen ausweglosen Fällen.

Die Futura hat einen Durchmesser von 27,2 mm und je nach Einstellung eine Länge von 390 – 450 mm. Mit entsprechenden Sattelstützbeilagen lassen sich nahezu alle Sattelrohrdurchmesser bestücken.



■ On a bike the wrong seat position means wasted energy. Positioning the saddle in an optimum way in relation to the pedals makes the cycling action more economical and ensures freedom from physical problems in the long-term. Many bicycle frames are not ideally adapted to the body of the cyclist in terms of size, and conventional seat posts are not able to achieve the necessary adjustments in an optimum way. The frequent result is problems with the knees and muscles.

The solution to this problem is provided by ergotec - and its name is 'Futura'. Within a semi-circle of 50 mm the saddle can be fixed in whatever position is required, giving it a unique adjustment range of up to 10 mm to the front and 50 mm to the rear. This enables the right adjustment between the body of the cyclist and the frame. Regardless of whether the cyclist has long or short thighs and whether the frame is too small or too large - with its enormous adjustment range Futura succeeds in the optimum and ergonomically important adjustment of the seat position, even in cases which have so far been impossible to solve.

The Futura saddle has a diameter of 27.2 mm and a length of 390 – 450 mm, depending on the setting. With the relevant seat post fitting it is suitable for almost all seat tube diameters



Futura-Video

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
57450001	Futura	2	27,2 x 340–400	-10–+50	AL 6061 T6	black sandbl.	~490g	Card 1/5	15007990



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
Hook, Gewicht/Weight: ~407g (27.2 x 400)								
57754001	Hook	2	25.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57755001	Hook	2	25.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57762001	Hook	2	26.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57763001	Hook	2	26.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57764001	Hook	2	26.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57765001	Hook	2	26.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57766001	Hook	2	26.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57767001	Hook	2	26.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57768001	Hook	2	26.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57769001	Hook	2	26.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57770001	Hook	2	27.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57771001	Hook	2	27.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57772001	Hook	2	27.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57773001	Hook	2	27.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57780001	Hook	2	28.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57781001	Hook	2	28.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57786001	Hook	2	28.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57787001	Hook	2	28.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57790001	Hook	2	29.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57791001	Hook	2	29.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57794001	Hook	2	29.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57795001	Hook	2	29.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57796001	Hook	2	29.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57797001	Hook	2	29.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57798001	Hook	2	29.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57799001	Hook	2	29.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57800001	Hook	2	30.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57801001	Hook	2	30.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57802001	Hook	2	30.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57803001	Hook	2	30.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57804001	Hook	2	30.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57805001	Hook	2	30.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57806001	Hook	2	30.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57807001	Hook	2	30.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57808001	Hook	2	30.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57809001	Hook	2	30.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57810001	Hook	2	31.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990

City/Trekking max. Fahrergewicht/Driver weight 100kg

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
57811001	Hook	2	31.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57812001	Hook	2	31.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57813001	Hook	2	31.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57814001	Hook	2	31.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57815001	Hook	2	31.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57816001	Hook	2	31.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57817001	Hook	2	31.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990
57818001	Hook	2	31.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	15001990
57819001	Hook	2	31.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	15001990

Patent, Gewicht/Weight: ~303g (27.2 x 350)

58300001	Patent	2	25.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000990
58301001	Patent	2	25.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000990
58305001	Patent	2	25.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000990
58307001	Patent	2	25.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000990
58308001	Patent	2	25.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	15000990
58310001	Patent	2	25.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000990
58312001	Patent	2	25.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000990
58315001	Patent	2	26.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000990
58316001	Patent	2	26.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000990
58317001	Patent	2	26.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000990
58318001	Patent	2	26.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000990
58320001	Patent	2	26.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001050
58322001	Patent	2	26.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001050
58325001	Patent	2	26.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001050
58327001	Patent	2	26.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001050
58330001	Patent	2	26.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001050
58332001	Patent	2	26.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001050
58335001	Patent	2	27.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001050
58337001	Patent	2	27.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001050
58255001	Patent	2	27.2 x 300	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000990
58257001	Patent	2	27.2 x 300	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000990
58340001	Patent	2	27.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001050
58342001	Patent	2	27.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001050
58343001	Patent	2	27.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	15001050
58354001	Patent	2	28.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001090
58355001	Patent	2	28.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001090
58356001	Patent	2	28.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001090



Patent AL 6061 T6



Patent AL 6061 T6



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
Patent, Gewicht/Weight: ~303g (27.2 x 350)								
58360001	Patent	2	28.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001090
58362001	Patent	2	28.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001090
58363001	Patent	2	28.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	15001090
58365001	Patent	2	28.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001090
58367001	Patent	2	28.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001090
58371001	Patent	2	29.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001090
58368001	Patent	2	29.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001090
58366001	Patent	2	29.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001090
58370001	Patent	2	29.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001090
58372001	Patent	2	29.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001150
58373001	Patent	2	29.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001150
58374001	Patent	2	29.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001150
58376001	Patent	2	29.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	15001150
58378001	Patent	2	29.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001150
58379001	Patent	2	29.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001150
58375001	Patent	2	30.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001150
58377001	Patent	2	30.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001150
58394001	Patent	2	30.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	15001190
58380001	Patent	2	30.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001150
58381001	Patent	2	30.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001150
58383001	Patent	2	30.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001150
58384001	Patent	2	30.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001190
58382001	Patent	2	30.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001150
58391001	Patent	2	30.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001190
58385001	Patent	2	30.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001190
58386001	Patent	2	30.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001190
58387001	Patent	2	31.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001190
58393001	Patent	2	31.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001190
58388001	Patent	2	31.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001190
58389001	Patent	2	31.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001190
58390001	Patent	2	31.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001190
58392001	Patent	2	31.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001190
58395001	Patent	2	31.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001190
58397001	Patent	2	31.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001190
58396001	Patent	2	31.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	15001190
58400001	Patent	2	31.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15001190
58405001	Patent	2	31.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15001190

City max. Fahrergewicht/Driver weight 100kg

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
55610001	Niro	2	25.4 x 300	0mm	Stainless	polish	Card 1/10	15000990
56435001	Aluminium	2	25.0 x 200	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56200001	Aluminium	2	25.0 x 230	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000490
56300001	Aluminium	2	25.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56305001	Aluminium	2	25.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56210001	Aluminium	2	25.4 x 230	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000490
56310001	Aluminium	2	25.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56315001	Aluminium	2	25.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000590
56420001	Aluminium	2	25.4 x 400	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56425001	Aluminium	2	25.4 x 400	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000590
56316001	Aluminium	2	25.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56317001	Aluminium	2	25.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000590
56220001	Aluminium	2	25.8 x 230	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000490
56320001	Aluminium	2	25.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56430001	Aluminium	2	25.8 x 400	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000650
56330001	Aluminium	2	26.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56340001	Aluminium	2	26.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56350001	Aluminium	2	26.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56352001	Aluminium	2	26.4 x 400	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56360001	Aluminium	2	26.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56365001	Aluminium	2	26.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56375001	Aluminium	2	27.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56230001	Aluminium	2	27.2 x 230	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000490
56231001	Aluminium	2	27.2 x 230	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000490
56295001	Aluminium	2	27.2 x 250	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000490
56296001	Aluminium	2	27.2 x 250	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000590
56380001	Aluminium	2	27.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56381001	Aluminium	2	27.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000590
56421001	Aluminium	2	27.2 x 400	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000650
56385001	Aluminium	2	28.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56386001	Aluminium	2	28.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	15000590
56390001	Aluminium	2	28.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56392001	Aluminium	2	29.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56394001	Aluminium	2	29.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56395001	Aluminium	2	29.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590
56397001	Aluminium	2	29.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	15000590

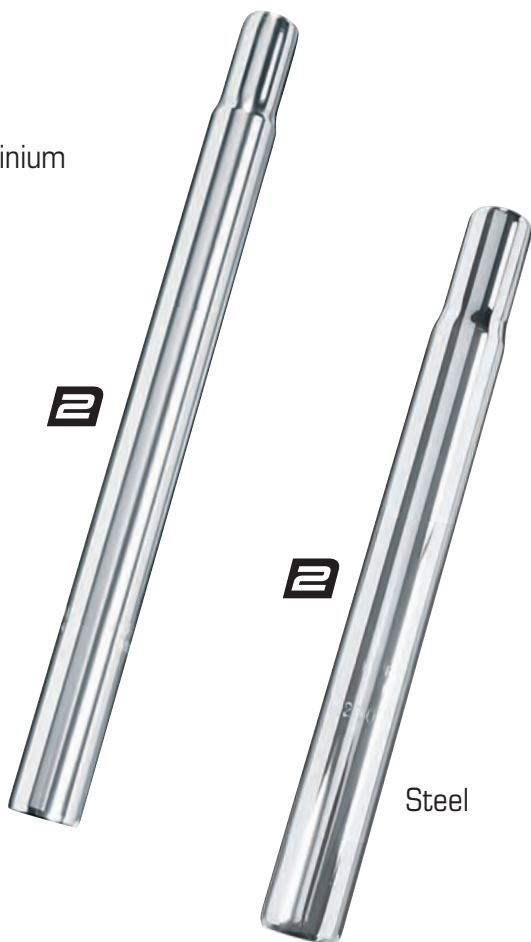


2



2

Aluminium



Steel



Sattelkloben Stahl

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
56398001	Aluminium	2	29.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56400001	Aluminium	2	30.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56405001	Aluminium	2	30.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56407001	Aluminium	2	30.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56408001	Aluminium	2	30.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56410001	Aluminium	2	30.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56411001	Aluminium	2	31.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56412001	Aluminium	2	31.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56413001	Aluminium	2	31.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56414001	Aluminium	2	31.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590
56415001	Aluminium	2	31.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	15000590

Auch in 400 mm Länge lieferbar! Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage!

Also available in 400 mm. Further dimensions and colours can be requested!

55013001	Steel	2	22.0 x 250	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	15000490
55020001	Steel	2	22.0 x 300	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	15000490
55030001	Steel	2	22.0 x 400	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	15000490
55035001	Steel	2	25.0 x 240	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	15000490
55040001	Steel	2	25.4 x 250	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	15000590
55085001	Steel	2	25.8 x 300	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	15000650
55403001	Steel	2	28.6 x 250	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	15000650
55483001	Steel	2	29.2 x 300	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	15000650
55510001	Steel	2	29.6 x 250	0mm	Steel	black	Card 1/100	15000650

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage!

Further dimensions and colours can be requested!

Sattelkloben Stahl

63781000	Sattelkloben für runde Sattelstreben				Steel	black	OEM 1/100	15000250
	<i>Saddle clamp for round rails</i>							

Art.-Nr.	Material (Material)	Basis-Ø (Basic-Ø)	Ziel-Ø (Target-Ø)	VE	Code	Art.-Nr.	Material (Material)	Basis-Ø (Basic-Ø)	Ziel-Ø (Target-Ø)	VE	Code
Sattelstützbeilagen AL 6061											
63832000	AL 6061	25.4	26.2	OEM 1/200	15000290	63815000	AL 6061	27.2	29.8	OEM 1/200	15000290
63806000	AL 6061	25.4	26.4	OEM 1/200	15000290	63816000	AL 6061	27.2	30.0	OEM 1/200	15000290
63807000	AL 6061	25.4	26.6	OEM 1/200	15000290	63817000	AL 6061	27.2	30.2	OEM 1/200	15000290
63808000	AL 6061	25.4	26.8	OEM 1/200	15000290	63826000	AL 6061	27.2	30.4	OEM 1/200	15000290
63809000	AL 6061	25.4	27.0	OEM 1/200	15000290	63818000	AL 6061	27.2	30.6	OEM 1/200	15000290
63825000	AL 6061	25.4	27.2	OEM 1/200	15000290	63819000	AL 6061	27.2	30.8	OEM 1/200	15000290
63833000	AL 6061	25.4	27.4	OEM 1/200	15000290	63829000	AL 6061	27.2	30.9	OEM 1/200	15000290
63834000	AL 6061	25.4	27.6	OEM 1/200	15000290	63820000 *	AL 6061	27.2	31.0	OEM 1/200	15000290
63835000	AL 6061	25.4	27.8	OEM 1/200	15000290	63821000 *	AL 6061	27.2	31.2	OEM 1/200	15000290
63836000	AL 6061	25.4	28.0	OEM 1/200	15000290	63822000	AL 6061	27.2	31.4	OEM 1/200	15000290
63837000	AL 6061	25.4	28.2	OEM 1/200	15000290	63823000	AL 6061	27.2	31.6	OEM 1/200	15000290
63838000	AL 6061	25.4	28.4	OEM 1/200	15000290	63824000 *	AL 6061	27.2	31.8	OEM 1/200	15000290
63839000	AL 6061	25.4	28.6	OEM 1/200	15000290	63880000 **	AL 6061	31,6	34,9	OEM 1/200	15000590
63840000	AL 6061	25.4	28.8	OEM 1/200	15000290						
63841000	AL 6061	25.4	29.0	OEM 1/200	15000290	*Länge/Lenght: 80 mm					
63842000	AL 6061	25.4	29.2	OEM 1/200	15000290	** Länge/Lenght: 120mm					
63843000	AL 6061	25.4	29.4	OEM 1/200	15000290						
63844000	AL 6061	25.4	29.6	OEM 1/200	15000290						
63845000	AL 6061	25.4	29.8	OEM 1/200	15000290						
63846000	AL 6061	25.4	30.0	OEM 1/200	15000290						
63847000	AL 6061	25.4	30.2	OEM 1/200	15000290						
63848000	AL 6061	25.4	30.4	OEM 1/200	15000290						
63849000	AL 6061	25.4	30.6	OEM 1/200	15000290						
63850000	AL 6061	25.4	30.8	OEM 1/200	15000290						
63851000	AL 6061	25.4	31.0	OEM 1/200	15000290						
63852000	AL 6061	25.4	31.2	OEM 1/200	15000290						
63853000	AL 6061	25.4	31.4	OEM 1/200	15000290						
63854000	AL 6061	25.4	31.6	OEM 1/200	15000290						
63855000	AL 6061	25.4	31.8	OEM 1/200	15000290						
63827000	AL 6061	27.2	28.0	OEM 1/200	15000290						
63810000	AL 6061	27.2	28.6	OEM 1/200	15000290						
63828000	AL 6061	27.2	28.8	OEM 1/200	15000290						
63811000	AL 6061	27.2	29.0	OEM 1/200	15000290						
63812000	AL 6061	27.2	29.2	OEM 1/200	15000290						
63813000	AL 6061	27.2	29.4	OEM 1/200	15000290						
63814000	AL 6061	27.2	29.6	OEM 1/200	15000290						



Sattelstützbeilagen AL 6061

TIPP

Die Sattelstützen mit den Basisdurchmessern 25,4 mm und 27,2 mm sind mit den Sattelstützbeilagen auf weitere Durchmesser erweiterbar.

The seatposts with the basic diameter of 25,4 and 27,2 can be adjusted to several other diameters with the bushings.

Sättel/Saddles



Comfort



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Größe (Size)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
68009001	RSP-Team Series 2012	280x140	Cr/Mo/Leather	black/RSP design	~242g	Card 1/5	15004290
68003001	Sattel Racing Superlight (geringes Gewicht/low weight)	272x131	Titanium/Leather	black	~180g	Card 1/5	15005590
68004001	Sattel Racing Comfort (Ergonomische Sitzform/ergonomic seat position)	272x136	Titanium/PU	black/silver	~252g	Card 1/5	15004690
68020001	Competition Air M	286x132	CroMo/PU/HoneyComb Gel	black/white	~268g	Card 1/5	15004590
68025001	Sport M	255x175	Steel/PU	black/silver	~504g	Card 1/5	15002990
68026001	Sport L	274x178	Steel/PU	black/silver	~462g	Card 1/5	15002990
68005001	Comfort M Leather	263x158	Steel/Leather	brown	~368g	Card 1/5	15002990
68007001	Comfort M Leather	263x158	Steel/Leather	black	~368g	Card 1/5	15002990
68006001	Comfort L Leather	266x178	Steel/Leather	brown	~418g	Card 1/5	15002990
68008001	Comfort L Leather	266x178	Steel/Leather	black	~418g	Card 1/5	15002990
68010001	Comfort M	263x158	Steel/PU	carbon black/brown	~364g	Card 1/5	15002790
68011001	Comfort L	266x178	Steel/PU	carbon black/brown	~418g	Card 1/5	15002790
68031001	Relaxe M	246x161	Steel/PU	black/grey	~350g	Card 1/5	15002590
68030001	Relaxe L	263x158	Steel/PU	black/grey	~341g	Card 1/5	15002590
68015001	City	272x213	Steel/PU/Memory Foam	black/grey	~651g	Card 1/5	15003390



RSP-TEAM Series 2012



Racing Superlight



Racing Comfort



Competition Air



Sport



Comfort Leather



Comfort



Relax



City

Sattelstütz-Klemmringe/Seat clamps



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63797001	SCQ-100	31,8	AL 6061	black sandbl.	~42g	Card 1/10	15000690
63758001	SCQ-100	31,8	AL 6061	mirror white	~42g	Card 1/10	15000990
63690001	SCQ-100	31,8	AL 6061	black/red	~42g	Card 1/10	15000990
63692001	SCQ-100	31,8	AL 6061	black/gold	~42g	Card 1/10	15000990
63694001	SCQ-100	31,8	AL 6061	black/blue	~42g	Card 1/10	15000990
63684001	SCQ-100	31,8	AL 6061	black/green	~42g	Card 1/10	15000990
63799001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black sandbl.	~42g	Card 1/10	15000690
63759001	SCQ-100	34,9	AL 6061	mirror white	~42g	Card 1/10	15000990
63686001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black/red	~42g	Card 1/10	15000990
63687001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black/gold	~42g	Card 1/10	15000990
63689001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black/blue	~42g	Card 1/10	15000990
63688001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black/green	~42g	Card 1/10	15000990
63726000	SCQ-080	28,6	Alloy	silver sandbl.	~45g	OEM 1/100	15000490
63727000	SCQ-080	28,6	Alloy	black sandbl.	~45g	OEM 1/100	15000490
63732000	SCQ-080	31,8	Alloy	silver sandbl.	~45g	OEM 1/100	15000490
63733000	SCQ-080	31,8	Alloy	black sandbl.	~45g	OEM 1/100	15000490
63742000	SCQ-080	34,9	Alloy	silver sandbl.	~45g	OEM 1/100	15000490
63743000	SCQ-080	34,9	Alloy	black sandbl.	~45g	OEM 1/100	15000490
63720000	SCQ-050	28,6	Alloy	silver	~55g	OEM 1/100	15000390
63725000	SCQ-050	28,6	Alloy	black	~55g	OEM 1/100	15000390
63738000	SCQ-050	31,8	Alloy	silver	~55g	OEM 1/100	15000390
63739000	SCQ-050	31,8	Alloy	black	~55g	OEM 1/100	15000390
63740000	SCQ-050	34,9	Alloy	silver	~60g	OEM 1/100	15000390
63745000	SCQ-050	34,9	Alloy	black	~60g	OEM 1/100	15000390
63772000	SCQ-030	28,6	Alloy	silver	~45g	OEM 1/100	15000290
63773000	SCQ-030	28,6	Alloy	black	~45g	OEM 1/100	15000290
63774000	SCQ-030	31,8	Alloy	silver	~45g	OEM 1/100	15000290
63775000	SCQ-030	31,8	Alloy	black	~45g	OEM 1/100	15000290
63776000	SCQ-030	34,9	Alloy	silver	~50g	OEM 1/100	15000290
63777000	SCQ-030	34,9	Alloy	black	~50g	OEM 1/100	15000290



SCQ-100



SCQ-080



SCQ-050



SCQ-030

**Sattelstütz-
Klemmringe
Seat clamps**

ergotec®

SCI-125



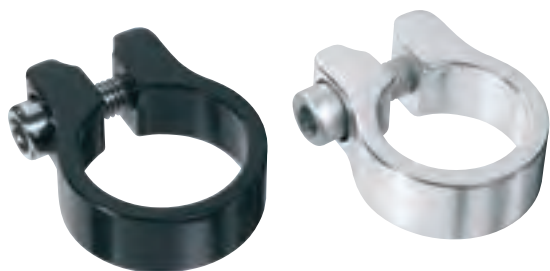
SCI-105



SCI-095



SCI-035



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63675001	SCI-125	31,8	AL 6061 T6	black anodized	~9g	Card 1/10	15002250
63676001	SCI-125	31,8	AL 6061 T6	red anodized	~9g	Card 1/10	15002250
63677001	SCI-125	34,9	AL 6061 T6	black anodized	~9g	Card 1/10	15002250
63678001	SCI-125	34,9	AL 6061 T6	red anodized	~9g	Card 1/10	15002250
63788001	SCI-105	28,6	AL 6061	silver sandbl.	~21g	Card 1/10	15000490
63789001	SCI-105	28,6	AL 6061	black sandbl.	~21g	Card 1/10	15000490
63790001	SCI-105	31,8	AL 6061	silver sandbl.	~21g	Card 1/10	15000490
63791001	SCI-105	31,8	AL 6061	black sandbl.	~21g	Card 1/10	15000490
63755001	SCI-105	31,8	AL 6061	mirror white	~21g	Card 1/10	15000750
63753001	SCI-105	31,8	AL 6061	red	~21g	Card 1/10	15000750
63757001	SCI-105	31,8	AL 6061	gold	~21g	Card 1/10	15000750
63754001	SCI-105	31,8	AL 6061	blue	~21g	Card 1/10	15000750
63763001	SCI-105	31,8	AL 6061	green	~21g	Card 1/10	15000750
63792001	SCI-105	34,9	AL 6061	silver sandbl.	~21g	Card 1/10	15000490
63793001	SCI-105	34,9	AL 6061	black sandbl.	~21g	Card 1/10	15000490
63756001	SCI-105	34,9	AL 6061	mirror white	~21g	Card 1/10	15000750
63696001	SCI-105	34,9	AL 6061	red	~21g	Card 1/10	15000750
63698001	SCI-105	34,9	AL 6061	gold	~21g	Card 1/10	15000750
63697001	SCI-105	34,9	AL 6061	blue	~21g	Card 1/10	15000750
63764001	SCI-105	34,9	AL 6061	green	~21g	Card 1/10	15000750
63721001	SCI-095	28,6	Alloy	silver sandbl.	~33g	Card 1/10	15000390
63722001	SCI-095	28,6	Alloy	black sandbl.	~33g	Card 1/10	15000390
63736001	SCI-095	31,8	Alloy	silver sandbl.	~33g	Card 1/10	15000390
63737001	SCI-095	31,8	Alloy	black sandbl.	~33g	Card 1/10	15000390
63746001	SCI-095	34,9	Alloy	silver sandbl.	~33g	Card 1/10	15000390
63747001	SCI-095	34,9	Alloy	black sandbl.	~33g	Card 1/10	15000390
63766000	SCI-035	28,6	Alloy	silver	~25g	OEM 1/100	15000190
63767000	SCI-035	28,6	Alloy	black	~25g	OEM 1/100	15000190
63768000	SCI-035	31,8	Alloy	silver	~25g	OEM 1/100	15000190
63769000	SCI-035	31,8	Alloy	black	~25g	OEM 1/100	15000190
63770000	SCI-035	34,9	Alloy	silver	~25g	OEM 1/100	15000190
63771000	SCI-035	34,9	Alloy	black	~25g	OEM 1/100	15000190

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)		Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
		L2	L1				
60190000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x45	~15 mm	AL 6061	silver	~33g	OEM 1/100 15000290
60200000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x45	~15 mm	AL 6061	black	~33g	OEM 1/100 15000290
60218000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x50	~20 mm	AL 6061	silver	~33g	OEM 1/100 15000290
60220000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x50	~20 mm	AL 6061	black	~33g	OEM 1/100 15000290
60228000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x55	~25 mm	AL 6061	silver	~34g	OEM 1/100 15000290
60230000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6-M8x55	~25 mm	AL 6061	black	~44g	OEM 1/100 15000290
60237000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x60	~30 mm	AL 6061	black	~54g	OEM 1/100 15000290
60250000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x60	~30 mm	AL 6061	silver	~35g	OEM 1/100 15000290

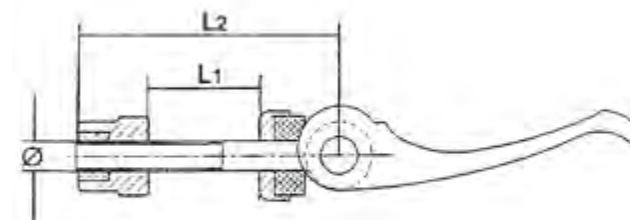
60000000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x45	~20 mm	CrMo	black/chrome	~100g	OEM 1/100 15000290
60005000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x50	~25 mm	CrMo	black/chrome	~104g	OEM 1/100 15000290
60010000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x55	~30 mm	CrMo	black/chrome	~106g	OEM 1/100 15000290
60015000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x60	~35 mm	CrMo	black/chrome	~108g	OEM 1/100 15000290
60110000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M8x45	~20 mm	CrMo	black/chrome	~108g	OEM 1/100 15000290
60115000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M8x50	~25 mm	CrMo	black/chrome	~110g	OEM 1/100 15000290
60120000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M8x55	~30 mm	CrMo	black/chrome	~112g	OEM 1/100 15000290
60125000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M8x60	~35 mm	CrMo	black/chrome	~114g	OEM 1/100 15000290



AL 6061



CrMo



L1 = Klemmbreite / Clamp width
 L2 = Gesamtlänge / Length
 Ø = Bolzendurchmesser / Bolt diameter

Steuerlager/Head sets

A218FAC 1.5



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
Gewindeloses Voll-Integriert 1 1/8"-1,5" – Threadless Full-integrated 1 1/8"-1,5"										
66360001	A218FAC 1,5	28.6/42.0-52.2/39.7	8.7	Ahead	AL 6061	Cartridge	black	~100g	Box 1/10	15004790
Gewindeloses Teil-Integriert 1 1/8" – Threadless Semi-integrated 1 1/8"										
66349001	A218SAC	28.6/44.0/30.0	9.3	Ahead	AL 6061	Cartridge	red anodized	~110g	Box 1/10	15003890
66350001	A218SAC	28.6/44.0/30.0	9.3	Ahead	AL 6061	Cartridge	black	~110g	Box 1/10	15003890
66666001	A118SAC	28.6/44.0/30.0	8.5	Ahead	Alloy/Steel	Cartridge	silver	~125g	Box 1/10	15002190
66667001	A118SAC	28.6/44.0/30.0	8.5	Ahead	Alloy/Steel	Cartridge	black	~125g	Box 1/10	15002190
66664001	A118SAK	28.6/44.0/30.0	10.0	Ahead	Alloy/Steel	Kugel/Ball	silver	~140g	Box 1/10	15001090
66665001	A118SAK	28.6/44.0/30.0	10.0	Ahead	Alloy/Steel	Kugel/Ball	black	~140g	Box 1/10	15001090
Gewindeloses 1 1/8" – Threadless 1 1/8"										
66352001	A218AC	28.6/34.0/30.0/30.5	30.0	Ahead	AL 6061	Cartridge	black sandbl.	~120g	Box 1/10	15004690
66356001	A218ACE	28.6/34.0/30.0	30.5	Ahead	AL 6061	Cartridge	red anodized	~130g	Box 1/10	15009990
							extra gedichtet (Niro-Lager) / extra sealed, (niro bearing)			
66662001	A118AC	28.6/34.0/30.0	27.4	Ahead	Alloy	Cartridge	silver	~140g	Box 1/10	15002390
66663001	A118AC	28.6/34.0/30.0	28.0	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~140g	Box 1/10	15002390
66660001	A118AK	28.6/34.0/30.0	27.4	Ahead	Alloy	Kugel/Ball	silver	~130g	Box 1/10	15001990
66661001	A118AK	28.6/34.0/30.0	27.4	Ahead	Alloy	Kugel/Ball	black	~130g	Box 1/10	15001990
66612001	S118AC	28.6/34.0/30.0	25.7	Ahead	Steel	Cartridge	chrome	~165g	Box 1/10	15001390
66613001	S118AC	28.6/34.0/30.0	25.7	Ahead	Steel	Cartridge	black	~165g	Box 1/10	15001390
66610001	S118AK	28.6/34.0/30.0	23.0	Ahead	Steel	Kugel/Ball	chrome	~150g	Box 1/10	15001090
66611001	S118AK	28.6/34.0/30.0	23.0	Ahead	Steel	Kugel/Ball	black	~150g	Box 1/10	15001090



A218FAC 1.5



A218SAC



A118SAC / A118SAK



A218ACE



A118AC



A118AK



S118AC / S118AK

NEW



A118AC-ES



A101AC



A118SGK



A118SGC



S118GK



A118GC

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
Gewindeloses 1 1/8" mit 65°-0°-65° Lenkungsanschlag – Threadless 1 1/8" with 65°-0°-65° steering lock										
66674001	A118AC-ES	28,6/34,0/30,0	38,9	Ahead	Alloy	Kugel/Ball	silver	~130g	Box 1/10	15002290
66675001	A118AC-ES	28,6/34,0/30,0	38,9	Ahead	Alloy	Kugel/Ball	black	~130g	Box 1/10	15002290

Gewindeloses 1" – Threadless 1"										
66669001	A101AC	25,4/30,2/26,4	25,5	Ahead	Alloy	Cartridge	silver	~115g	Box 1/10	15001690
66668001	A101AC	25,4/30,2/26,4	25,5	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~115g	Box 1/10	15001690

Gewinde Teil-Integriert 1 1/8" – Thread Semi-integrated 1 1/8"										
66658001	A118SGC	28,6/44,0/30,0	20,5	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	silver	~170g	Box 1/10	15002090
66659001	A118SGC	28,6/44,0/30,0	20,5	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	black	~170g	Box 1/10	15002090
66656001	A118SGK	28,6/44,0/30,0	18,2	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	silver	~165g	Box 1/10	15001590
66657001	A118SGK	28,6/44,0/30,0	18,2	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	black	~165g	Box 1/10	15001590

Gewinde 1 1/8" – Thread 1 1/8"										
66640001	A118GC	28,6/34,0/30,0	35,5	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	silver	~110g	Box 1/10	15003190
66641001	A118GC	28,6/34,0/30,0	35,5	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	black	~110g	Box 1/10	15003190
66654001	A118GK	28,6/34,0/30,0	35,5	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	silver	~135g	Box 1/10	15001890
66655001	A118GK	28,6/34,0/30,0	35,5	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	black	~135g	Box 1/10	15001890
66606001	S118GC	28,6/34,0/30,0	36,0	Gewinde/Thread	Steel	Cartridge	chrome	~175g	Box 1/10	15000790
66607001	S118GC	28,6/34,0/30,0	36,0	Gewinde/Thread	Steel	Cartridge	black	~175g	Box 1/10	15000790
66604001	S118GK	28,6/34,0/30,0	34,8	Gewinde/Thread	Steel	Kugel/Ball	chrome	~160g	Box 1/10	15000690
66605001	S118GK	28,6/34,0/30,0	34,8	Gewinde/Thread	Steel	Kugel/Ball	black	~160g	Box 1/10	15000690

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
Gewinde 1" – Thread 1"										
66652001	A101GC	25,4/30,2/26,4	37.5	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	silver	~110g	Box 1/10	15002890
66653001	A101GC	25,4/30,2/26,4	37.5	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	black	~110g	Box 1/10	15002890
66650001	A101GK	25,4/30,2/26,4	36.0	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	silver	~115g	Box 1/10	15001890
66651001	A101GK	25,4/30,2/26,4	36.0	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	black	~115g	Box 1/10	15001890
66602001	S101GC	30,0/30,2/26,4	37.7	Gewinde/Thread	Steel	Cartridge	chrome	~150g	Box 1/10	15000790
66603001	S101GC	30,0/30,2/26,4	37.7	Gewinde/Thread	Steel	Cartridge	black	~150g	Box 1/10	15000790
66600001	S101GK	30,0/30,2/26,4	35.0	Gewinde/Thread	Steel	Kugel/Ball	chrome	~130g	Box 1/10	15000690
66601001	S101GK	30,0/30,2/26,4	35.0	Gewinde/Thread	Steel	Kugel/Ball	black	~130g	Box 1/10	15000690



A101GC



A101GK / A118GK



S101GC / S118GC

66097000	Wälzlager / Roller bearing		25.4 mm					~5g	OEM 1/10	15000490
66100000	Wälzlager / Roller bearing		28.6 mm					~145g	OEM 1/10	15000490
66101000	Cartridgelager / Cartridge bearing		28.6 mm					~20g	OEM 1/10	15000890
66103000	Kugellager / Ball bearing		25.4 mm					~5g	OEM 1/10	15000290
66105000	Kugellager / Ball bearing		28.6 mm					~5g	OEM 1/10	15000290



Lager
Bearings



* Inhalt / Content:
4 x 2 mm
6 x 5 mm
6 x 10 mm
4 x 15 mm
4 x 20 mm

Spacer



Spacer Alu

Spacer Alu color

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Höhe (Height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
66240000	Spacer 1"	2 mm		silver	~1,5g	OEM 1/100	15000070
66242000	Spacer 1"	5 mm		silver	~2g	OEM 1/100	15000080
66244000	Spacer 1"	10 mm		silver	~5g	OEM 1/100	15000100
66246000	Spacer 1"	15 mm		silver	~10g	OEM 1/100	15000110
66248000	Spacer 1"	20 mm		silver	~15g	OEM 1/100	15000120
66250000	Spacer 1"	2 mm		black	~1,5g	OEM 1/100	15000070
66252000	Spacer 1"	5 mm		black	~2g	OEM 1/100	15000080
66254000	Spacer 1"	10 mm		black	~5g	OEM 1/100	15000100
66256000	Spacer 1"	15 mm		black	~10g	OEM 1/100	15000110
66258000	Spacer 1"	20 mm		black	~15g	OEM 1/100	15000120
66260000	Spacer 1 1/8"	2 mm		silver	~1,5g	OEM 1/100	15000070
66262000	Spacer 1 1/8"	5 mm		silver	~2g	OEM 1/100	15000080
66264000	Spacer 1 1/8"	10 mm		silver	~5g	OEM 1/100	15000100
66266000	Spacer 1 1/8"	15 mm		silver	~10g	OEM 1/100	15000110
66268000	Spacer 1 1/8"	20 mm		silve	~15g	OEM 1/100	15000120
66270000	Spacer 1 1/8"	2 mm		black	~1,5g	OEM 1/100	15000070
66272000	Spacer 1 1/8"	5 mm		black	~2g	OEM 1/100	15000080
66274000	Spacer 1 1/8"	10 mm		black	~5g	OEM 1/100	15000100
66276000	Spacer 1 1/8"	15 mm		black	~10g	OEM 1/100	15000110
66278000	Spacer 1 1/8"	20 mm		black	~15g	OEM 1/100	15000120
66282001	Spacer Box, 1 1/8" (*)			silver	~230g	Box 1/10	15001690
66283001	Spacer Box, 1 1/8" (*)			black	~230g	Box 1/10	15001690
66165000	Spacer, 1 1/8"	2 mm	AL 6061	black sandbl	~2g	OEM 1/100	15000150
66166000	Spacer, 1 1/8"	5 mm	AL 6061	black sandbl.	~5g	OEM 1/100	15000190
66167000	Spacer, 1 1/8"	10 mm	AL 6061	black sandbl.	~10g	OEM 1/100	15000190
66168000	Spacer, 1 1/8"	15 mm	AL 6061	black sandbl.	~15g	OEM 1/100	15000190
66169000	Spacer, 1 1/8"	20 mm	AL 6061	black sandbl.	~20g	OEM 1/100	15000190
66230001	Spacerset, 1 1/8"	2, 5, 10 mm	AL 6061	black sandbl	~15g	Card 1/10	15000690
66231001	Spacerset, 1 1/8"	2, 5, 10 mm	AL 6061	mirror white	~15g	Card 1/10	15000690
66218001	Spacerset, 1 1/8"	2, 5, 10 mm	AL 6061	red	~15g	Card 1/10	15000590
66234001	Spacerset, 1 1/8"	2, 5, 10 mm	AL 6061	gold	~15g	Card 1/10	15000690
66233001	Spacerset, 1 1/8"	2, 5, 10 mm	AL 6061	blue	~15g	Card 1/10	15000690
66235001	Spacerset, 1 1/8"	2, 5, 10 mm	AL 6061	green	~15g	Card 1/10	15000690

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Höhe (Height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
66221001	Spacerset Carbon, 1 1/8"	3, 5, 10 mm	Carbon	black	~10g	Card 1/10	15000690
66222000	Spacer Carbon, 1 1/8"	3 mm	Carbon	black	~1,5g	OEM 1/100	15000190
66223000	Spacer Carbon, 1 1/8"	5 mm	Carbon	black	~2g	OEM 1/100	15000250
66224000	Spacer Carbon, 1 1/8"	10 mm	Carbon	black	~5g	OEM 1/100	15000250
66225000	Spacer Carbon, 1 1/8"	20 mm	Carbon	black	~10g	OEM 1/100	15000350
66170000	Spacer conical, 1 1/8"	20 mm		silver sandbl.	~30g	OEM 1/100	15000590
66171000	Spacer conical, 1 1/8"	20 mm		black sandbl.	~30g	OEM 1/100	15000590
05636000	One Time Plug 1"			silver	~25g	OEM 1/100	15000290
05637000	One Time Plug 1"			black	~25g	OEM 1/100	15000290
05638000	One Time Plug 1 1/8"			silver	~25g	OEM 1/100	15000290
05639000	One Time Plug 1 1/8"			black	~25g	OEM 1/100	15000290
05660000	Kralle für One Time Plug 1"			black	~10g	OEM 1/100	15000150
05661000	Kralle für One Time Plug 1 1/8"			black	~10g	OEM 1/100	15000150

Spacer Carbon



Konische Spacer



One Time Plug



Kralle/Star for One Time Plug



Pedale/Pedals



EP-1



City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25 km/h

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86060001	EP-1 Kugellager/Ball bearing	9/16"	Plastic/slide surface	black	~420g (Paar/Pair)	Card 1/5	15003990

SPÜRBAR BESSER TRETEN.

Das neue EP-1 Pedal schmiegt sich mit seiner großen, ergonomisch geformten Trittfläche an die Fußsohle an und sorgt damit für eine optimale Kraftübertragung. Während der Fuß bei herkömmlichen Pedalen nur punktuell aufliegt und auf Grund der kurzen Pedaloberfläche in Längsrichtung verformt wird, unterstützt das EP-1 mit seiner sehr großen Kontaktfläche die Fußsohle. Beschwerden wie Taubheitsgefühle oder Fußschmerzen können gar nicht erst auftreten. Auf der großen, anatomisch geformten rutschfesten Trittfläche findet der Fuß seine ideale Position und das bei Bedarf sogar links und rechts individuell unterschiedlich. Die inneren Führungsschienen sorgen für eine perfekte Positionierung und verhindern den Kontakt von Fuß und Tretkurbel. Durch den Einsatz einer kurzen Achse wird der Q-Faktor (Abstand zwischen beiden Pedalen) verringert. Die Gelenkkette „Fuß-Knie-Hüfte“ wird dadurch achsengerecht ausgerichtet. Die Effizienzsteigerung und der Komfortgewinn lassen sich wie bei einem ergonomischen Lenkergriff sofort spüren.

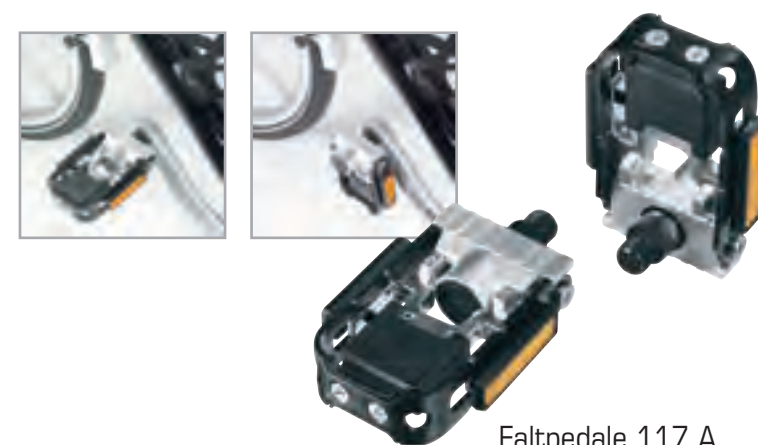
IMPROVED PEDALLING PERFORMANCE.

With its large, ergonomically shaped surface the new EP-1 pedal hugs the sole of your feet and ensures the optimum transmission of power. In the case of conventional pedals the foot only comes into contact with specific points and is distorted in the longitudinal direction because of the short surface of the pedal. However, with its large contact surface the EP-1 gives full support to the sole of the foot. This also ensures that problems such as numbness or pains in the foot do not arise in the first place. On the large, anatomically shaped, non-slip contact area the foot is able to find its ideal position, which if necessary can be individually adjusted for the left and right foot. The inner guide rails ensure perfect positioning and prevent any contact between the foot and the crank. The use of a short axle reduces the Q-factor (the distance between the two pedals). This means that the foot-knee-hip joint sequence is aligned correctly with the axle. As is the case with ergonomic handlebar grips you will notice the gain in efficiency and comfort immediate.

86013001	Faltpedale 117 A Kugellager / ball bearing	9/16"	Alloy	black/silver	~460g	Card 1/10	15003790
----------	---	-------	-------	--------------	-------	-----------	----------



EP-1



Faltpedale 117 A



Team-Series



MTB-SL



X 92



120 A

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86028001	Team-Series Kugellager / ball bearing	9/16"	AL 6061/CrMo	black sandbl.	~364g	Card 1/5	15009990
86027001	Team-Series Kugellager / ball bearing	9/16"	AL 6061/CrMo	red anodized	~364g	Card 1/5	15009990
86018001	MTB-SL Kugellager / ball bearing	9/16"	AL 6061	black sandbl.	~290g	Card 1/10	15002490
86019001	Pedale X 92 Kugellager / ball bearing mit Klicksystem: Einstellbare Auslösehärt, Bewegungsfreiheit 36° with click system: adjustable hardness for release, freedom of movement 36°	9/16"	Alloy	silver	~490g	Card 1/5	15003790
86015001	Pedale 120 A Kugellager / ball bearing	9/16"	Alloy	black/silver	~380g	Card 1/10	15001490

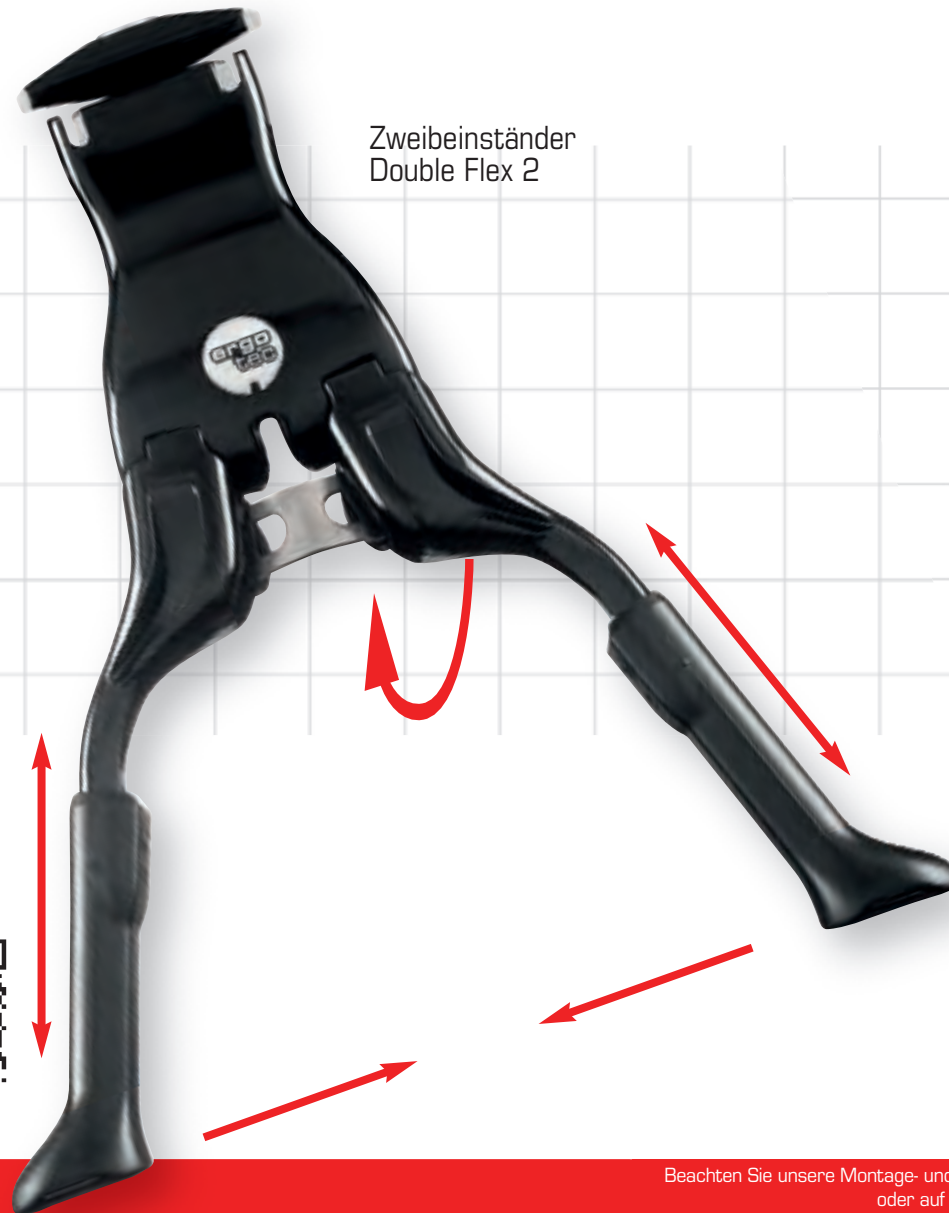
City/Trekking • E-Bike City/Trekking 25 km/h


Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86016001	Pedale 191 Industrielager / industry bearing	9/16"	Alloy/Rubber	silver	~300g	Card 1/10	15002490
86002001	Pedale 611 Kugellager / ball bearing	9/16"	Alloy/Rubber	silver	~300g	Card 1/10	15001990
86001001	Pedale 608 Kugellager / ball bearing	9/16"	Alloy/Rubber	silver	~405g	Card 1/10	15001090
86000001	Pedale 607 Kugellager / ball bearing	9/16"	Alloy/Plastic/Rubber	silver	~505g	Card 1/10	15001190



Ständer/Kickstands

Zweibeinständer
Double Flex 2



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	LaufRadgröße (Wheel size)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63075001	Zweibeinständer Double Flex 2 mit höhenverstellbaren Gummifüßen / with height adjustable rubber feet	24"-28"	Alloy	silver	~992g	Card 1/10	15003890
63077001	Zweibeinständer Double Flex 2 mit höhenverstellbaren Gummifüßen / with height adjustable rubber feet	24"-28"	Alloy	black sandbl.	~992g	Card 1/10	15003890
				<p>Schmal beim Fahren – breit beim Parken. <i>Small in the driving position – wide in the parking position.</i></p> 			
05380000	Ersatzfüße / Replacement shoes for Double Flex (Paar/Pair)	black			~27g	OEM 1/100	15000450
05379000	Ersatzfüße / Replacement shoes for Double Flex 2 (Paar/Pair)	black			~66g	OEM 1/100	15000450
05381000	Gegenplatte / Counterplate for Double Flex, mit Niro-Schraube / with Niro screw				~95g	OEM 1/100	15000450
63030001	Hinterbauständer Direct Lochabstand/Hole distance 18 & 40 mm „LICENCE BY PLETSCHER“.	24"-28"	AL 6061 T6	black	~201g	Card 1/10	15001390
				<p>„LICENCE BY PLETSCHER“. <i>The stand is suitable for any dropout with hole spacing between 14mm and 40mm.</i></p>			
63081001	Zweibeinständer Comfort	24"-28"	Alloy	silver sandbl.	~468g	Card 1/10	15001890
63082001	Zweibeinständer Comfort	24"-28"	Alloy	black sandbl.	~475g	Card 1/10	15001890
05386000	Ersatzfüße / Replacement shoes for Comfort (Paar/Pair)	black			~27g	OEM 1/100	15000450
63008001	Hinterbauständer „Universal 29er“ höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / height adjustable, incl. rubber foot	29"	AL 6061	black/red	~323g	Card 1/10	15001590
63010001	Hinterbauständer „Universal“ höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / height adjustable, incl. rubber foot	24"-28"	AL 6061	black/black	~306g	Card 1/10	15001590
63011001	Hinterbauständer „Universal“ höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / height adjustable, incl. rubber foot	24"-28"	AL 6061	silver/silver	~306g	Card 1/10	15001390



Zweibeinständer Double Flex 2



Zweibeinständer Comfort



Hinterbauständer
Direct



Hinterbauständer
„Universal“



Hinterbauständer
„Universal 29er“



Hinterbauständer
Liliput



Hinterbauständer 91



Seitenständer
Extrem



Seitenständer
Comfort (verstellbar)

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Lauf­rad­größe (Wheel size)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63040001	Hinterbauständer 91 höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / <i>height adjustable, incl. rubber foot</i>	24"–28"	AL 6061	black/black	~253g	Card 1/10	15001190
63050001	Hinterbauständer 91 höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / <i>height adjustable, incl. rubber foot</i>	24"–28"	AL 6061	black/silver	~253g	Card 1/10	15001190
62991001	Hinterbauständer Liliput	16"–20"	AL 6061	black	~164g	Card 1/10	15001050
63210001	Seitenständer Extrem	26"–28"	Alloy	black	~354g	Card 1/10	15001490
63110001	Seitenständer Comfort höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / <i>height adjustable, incl. rubber foot</i>	26"–28"	Alloy	silver	~256g	Card 1/10	15000790
63111001	Seitenständer Comfort höhenverstellbar, inkl. Gummifuß / <i>height adjustable, incl. rubber foot</i>	26"–28"	Alloy	black	~256g	Card 1/10	15000790
05383000	Gummifuß, höhenverstellbar / <i>rubber foot, height adjustable</i>				~24g	OEM 1/100	15000290
05382000	Gegenplatte + Schraube für Seitenständer / <i>Counterplate + screw for kickstand</i>				~75g	OEM 1/100	15000290

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
85314000	RC 508 S Zuladung: Max. 25 kg / Max. load: 25 kg <i>Auch ohne Federklappe lieferbar! Also available without spring!</i>	AL 6061	black matt – für 26"/28" (Trekking)	~698g	OEM 1/16	15002790
85310000	RC 308 S Zuladung: Max. 25 kg / Max. load: 25 kg	AL 6061	black matt – für 26"/28" (City/Trekking)	~921g	OEM 1/16	15003290
07000000	Gepäckträger-Gurt, 3-fach, für RC 204-508, 580 mm, <i>Elastic strap for carrier, triple version, for RC 204-508</i>		black	~62g	OEM 1/100	15000490



RC 508 S



RC 308 S



Gepäckträgergurt

City/Trekking • E-Bike 25km/h



M-88



Adapter für Rückspiegel



M-88L



M-99



Mit E-Prüfnummer /
With E-approval number



M-99L

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
63500001	M-88 für Links- und Rechtsmontage <i>for left and right side assembly</i>	AL 6061 T6	black sandbl.	~225g	Card 1/5 15002190
63510001	M-88L für Linksmontage <i>for left side assembly</i>	AL 6061 T6	black sandbl.	~266g	Card 1/5 15002590
05377000	Ersatzspiegel/Replacment mirror für/for M-88 und/and M-88L			~25g	OEM 1/10 15000990

Das formschöne Aluminiumgehäuse ist geschmiedet und verleiht dem Rückspiegel eine hochwertige Anmutung. Ein Adapter zur Klemmung im Lenker ist optional erhältlich.

The stylish housing is made of forged aluminium and gives the rear-view mirror an exclusive look. An adaptor for clamping in the handlebars is optionally available.

Optional erhältlich:

05378001	Rückspiegel-Adapter für Innendurchmesser 16,2-19,8mm / <i>mirror adapter for inner diameter 16,2-19,8mm</i>	Alloy	black	~45g	Card 1/10 15000590
----------	--	-------	-------	------	--------------------

E-Bike 45km/h

63501101	M-99 mit E-Prüfnummer, mit asphärischem Glas/für Links- und Rechtsmontage <i>with E-approval number, with aspherical glas, for left and right side assembly</i>	AL 6061 T6	black sandbl.	~264g	Card 1/5 15002590
63511101	M-99L mit E-Prüfnummer, mit asphärischem Glas/für Linksmontage <i>with E-approval number, with aspherical glas, for left side assembly</i>	AL 6061 T6	black sandbl.	~310g	Card 1/5 15002990
05376000	Ersatzspiegel/Replacment mirror für/for M-99 und/and M-99L			~35g	OEM 1/10 15001290

Das formschöne Aluminiumgehäuse ist geschmiedet und verleiht dem Rückspiegel eine hochwertige Anmutung. Durch die **E-Prüfnummer** darf der Spiegel auch an **E-Bikes 45 km/h** und Motorrädern angebaut werden.

*The stylish housing is made of forged aluminium and gives the rear-view mirror an exclusive look. As a result of the **e-test number** the mirror can also be applied to **e-bikes 45 km/h** and motor bikes.*

Ein Adapter zur Klemmung im Lenker ist optional erhältlich.

An adaptor for clamping to the handlebars is available as an optional extra.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63450001	BC-140	Alloy	silver	~38g	Card 1/10	15000490
63455001	BC-140	Alloy	black	~38g	Card 1/10	15000490
63456001	BC-140	Alloy	black sandbl.	~38g	Card 1/10	15000590
63460001	BC-140	Alloy	mirror white	~38g	Card 1/10	15000590
63463001	BC-140	Alloy	red	~38g	Card 1/10	15000490

Weitere Farben auf Anfrage lieferbar! / Further colours can be requested!

63468001	BC-120	Alloy	black sandbl./red	~24g	Card 1/10	15001290
63469001	BC-120	Alloy	mirror white/red	~24g	Card 1/10	15001290

63444001	BC-50	AL 6061	Carbon-Look, black	~43g	Card 1/10	15001190
----------	-------	---------	--------------------	------	-----------	----------

63442001	BC-40	AL 6061	black matt	~43g	Card 1/10	15000850
----------	-------	---------	------------	------	-----------	----------

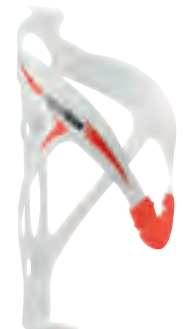
63438001	BC-30	AL 6061	silver	~59g	Card 1/10	15000490
63439001	BC-30	AL 6061	black	~59g	Card 1/10	15000490

63436001	BC-20	AL 6061 (6 mm)	silver	~68g	Card 1/10	15000390
63437001	BC-20	AL 6061 (6 mm)	black	~68g	Card 1/10	15000390

63434001	BC-10	AL 6061	silver	~71g	Card 1/10	15000350
63435001	BC-10	AL 6061	black	~71g	Card 1/10	15000350



BC-140



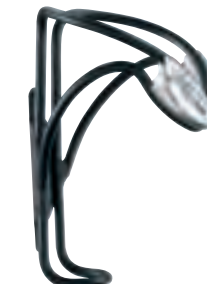
BC-120



BC-50



BC-40



BC-30



BC-20



BC-10



Mini-Bell Alu

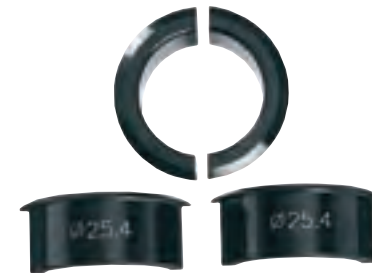


Mini-Bell Stahl

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63250000	Mini-Bell/22.2	Alloy	silver	~18g	OEM 1/100	15000100
63255000	Mini-Bell/22.2	Alloy	black	~18g	OEM 1/100	15000100

63251000	Mini Bell/22.2	Steel	chrome	~28g	OEM 1/100	15000100
63252000	Mini Bell/22.2	Steel	black	~28g	OEM 1/100	15000100

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
05880000	Reduzierhülsen für Lenker / <i>Bushings for handlebars</i> für Vorbauten (31.8 auf 25.4) / <i>for stems (31.8 to 25.4)</i>	AL 6061	black	~20g	OEM 1/50 15000790
06025001	Computer-/Licht-Adapter <i>computer light adapter</i> , 31,8 inkl. Hülsen für 26,0 und 25,4 / <i>incl. bushings for 26,0 and 25,4</i>	AL 2014	black sandbl.	~160g	Card 1/10 15001750
61571001	Regenhauben-Set für Ledersattel und -Griffe / <i>Rain cover set for leather saddle and -grips</i>		black	~60g	Card 1/5 15001590
69000001	Protector Chain Stay 260 x 80 x 100 mm	Neopren	black/white	~19g	Card 1/10 15000350
69005001	Protector Chain Stay 260 x 90 x 110 mm	Neopren	black/white	~20g	Card 1/10 15000390
69007001	Protector Chain Style	Neopren	black/white	~26g	Card 1/10 15000750
69008001	Protector Chain Style, Freeride OS	Neopren	black/white	~30g	Card 1/10 15000750



Reduzierhülsen für Lenker



Computer-/Licht-Adapter



Regenhaubenset



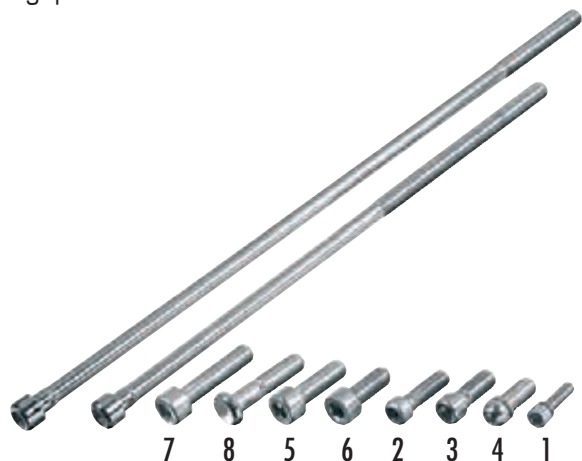
Protector
Chain Stay



Protector
Chain Style



Montagepaste



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Abmessung /mm (Dimension/mm)	VE	Abb. (Fig.)	Code
6101001	Montagepaste für Lenker, Vorbauten und Sattelstützen, Box/40 Stck. a 5g <i>Assembly paste for handlebars, stem and seat posts</i>		1		15011960
6102000	Montagepaste für Lenker, Vorbauten und Sattelstützen, Dose, 400g <i>Assembly paste for handlebars, stem and seat posts</i>		12		15005990
05129000	Schrauben Inbus Niro/ <i>Screws ISK Niro</i> (Swell/Pike/High Pike/Wiper)	M5 x 18	1/100	1	15000190
05130000	Schrauben Inbus Niro/ <i>Screws ISK Niro</i> (Swell/Pike/H-Pike/Cover/H-Cover)	M6 x 20	1/100	2	15000190
05300000	Schrauben Inbus Niro/ <i>Screws ISK Niro</i> (Chess und U-Scheibe)	M7 x 23	1/100	3	15000190
05306000	Schrauben Inbus Niro/ <i>Screws ISK Niro</i> (Change 2)	M8 x 20	1/100	4	15000190
05305000	Schrauben Inbus Niro/ <i>Screws ISK Niro</i> (Cat 2/Eagle 2)	M8 x 20	1/100	5	15000190
05308000	Schrauben Set Niro/ <i>Screw set Niro</i> (Swell ECO)		1/100		15001090
05320000	Schrauben Inbus/ <i>Screws ISK</i>	M8 x 35	1/100	6	15000080
05310000	Schrauben Inbus/ <i>Screws ISK</i>	M8 x 25	1/100	7	15000080
05325000	Klemmbolzen/ <i>clamp fixing bolt</i>	M8 x 35	1/100	8	15000080
03200000	Innenklemme LSK/ <i>inner clamp LSK</i>	M8 x 130/190/240/260/300	1/100		15000110
02605000	Innenklemme ASK/ <i>inner clamp ASK</i>	M8 x 190/210/230/260/300/400	1/100		15000110
03005000	Innenklemme ISK/ <i>inner clamp ISK</i>	M8 x 160/190/200/225/230/300/400	1/100		15000110
03600000	Rundkonus/ <i>round cone</i>	M8 x 22	1/100	9	15000080
03605000	Rundkonus/ <i>round cone</i>	M8 x 1 x 22	1/100	10	15000080
03610000	Rundkonus mit Kerbe/ <i>round cone with notch</i>	M8 x 22	1/100	11	15000080
03712000	Klemmkeil/ <i>wedge</i>	M8 x 22	1/100	12	15000130
03705000	Klemmkeil/ <i>wedge</i>	M8 x 21	1/100	13	15000130
03710000	Klemmkeil/ <i>wedge</i>	M8 x 22	1/100	13	15000130
03720000	Klemmkeil/ <i>wedge</i>	M8 x 25	1/100	13	15000130

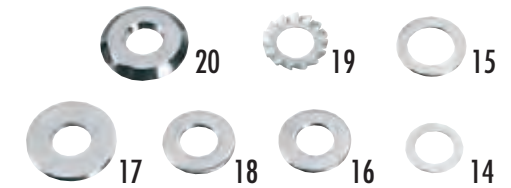
Ein „muss“ für jede Werkstatt ist die neue Montagepaste die sowohl für Carbon- als auch für Aluminium- und Stahl-Komponenten geeignet ist.

Die darin befindlichen Micro-Festkörper sorgen dafür, dass die erforderlichen Anzugswerte um bis zu 30 % reduziert werden können, Knackgeräusche eliminiert werden und das Losdrehen durch Vibrationen verhindert wird. Die Montagepaste kann sowohl bei Klemmverbindungen wie z. B. Lenkern, Vorbauten und Sattelstützen als auch bei Schraubverbindungen wie z. B. bei Tretkurbeln und Pedalen verwendet werden.

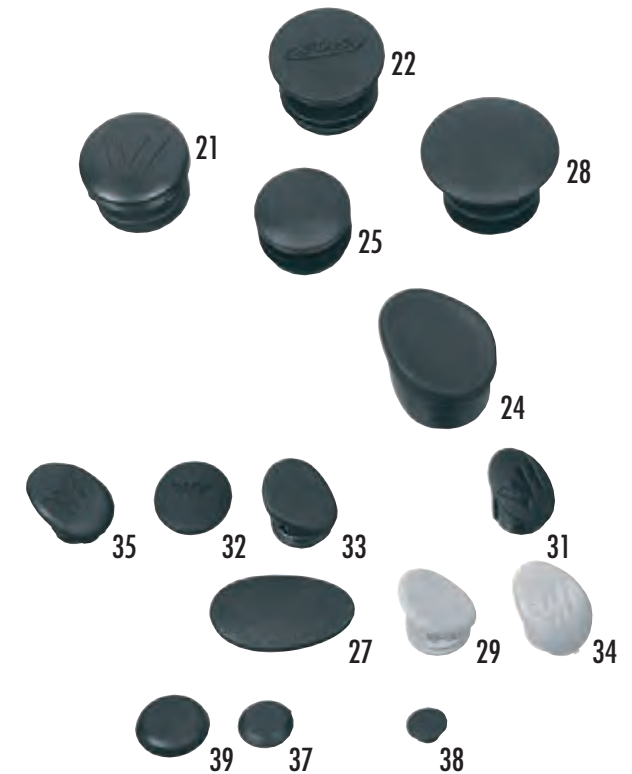
The new assembly paste is a 'must have' for every workshop. It is suitable not only for carbon components but also for those made of aluminium and steel.

The micro-particles it contains make sure that the required tightening values can be reduced by up to 30% while creaking noises are eliminated and loosening as a result of vibration is prevented. The assembly paste can be used in clamping connections such as those on handlebars, stems and seat posts, as well as in screw connections such as used on cranks and pedals.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Abmessung / mm (Dimension / mm)	Oberfläche (Finish)	VE	Abb. (Fig.)	Code
04100000	U-Scheibe/washer	13 x 8.4 x 0.5		1/100	14	15000050
04102000	U-Scheibe für Linsenkopf/washer for raised countersunk-head	13 x 8.0 x 1.5		1/100	15	15000050
04105000	U-Scheibe/washer	16 x 8.4 x 1.5		1/100	16	15000050
04115000	U-Scheibe/washer	20 x 8.4 x 2.5		1/100	17	15000050
04108000	U-Scheibe Niro/washer niro	8 x 8.4 x 2.0		1/100	18	15000050
04150000	Fächerscheibe/washer	M8		1/100	19	15000050
04109000	U-Scheibe konisch, Stahl, verchromt/nut, steel, chrome	8.5 x 20		1/100	20	15000090



05570000	Stopfen Universal/plug universal with WH-Logo	22 mm	black	1/100	21	15000050
05590000	Stopfen/plug with X-TAS-Y-Logo	22	black	1/100	22	15000090
05595000	Stopfen/plug for X-TAS-Y Bar Ends ErgoS, Daumenaufklage		black	1/100	24	15000190
05611000	Stopfen/plug for Hornbar (steel + alloy)	17	black	1/100	25	15000050
05614000	Stopfen/plug for Hornbar Vario / AHS, Innenklemme (inner clamping)		black	1/100	27	15000090
05615000	Stopfen/plug for Hornbar Vario / AHS, Bar Ends Endstopfen (bar ends plug)		black	1/100	28	15000090
05624000	Stopfen/plug for stem Cat / Eagle 2, flach (flat)		black	1/100	29	15000080
05625000	Stopfen/plug for stem Cat / Eagle 2, flach (flat)		grey	1/100	29	15000080
05627000	Stopfen/plug for stem Cat		black	1/100		15000080
05628000	Stopfen/plug for stem Cat2 / Eagle 2		black	1/100	31	15000080
05598000	Stopfen/plug for Bar ends EVO 1		black	1/100	24	15000090
05631000	Gelenkschrauben-Abdeckung/Adjustment bolt caps for Cobra stem		black	1/100		15000150
05629000	Stopfen/plug for Bar Ends Touring		black	1/100	32	15000150
05633000	Stopfen/plug for stem Change 2 / Chess		grey	1/100	34	15000080
05634000	Stopfen/plug for stem Change 2 / Chess		black	1/100	35	15000080
05650000	Stopfen/plug for ISK (Cat)	13 x 6	black	1/100	37	15000050
05651000	Stopfen/plug for ISK	5 x 9	black	1/100	38	15000050
05655000	Stopfen/plug for LSK	6 x 16	black	1/100	39	15000049



■ Machen Sie sich den Auftritt einer starken Marke zu Nutze und profitieren Sie von unserem umfangreichen Supportangebot.

Vom „Ergonomieberater“ als Argumentationshilfe für den Verkauf hochwertiger Bikeparts bis zur unverwechselbaren Produktpräsentation. Vom funktionalen Display bis zum Schreibblock: ergotec präsentiert sich als starker und verlässlicher Partner des Fahrrad-Fachhandels.

Des Weiteren haben wir auf den folgenden Seiten einige für Sie interessante Informationen zusammengestellt – von der Montageanleitung bis zum Leitfaden für die Reklamationsabwicklung. Lernen Sie unsere Produkte und deren Handling noch besser kennen, und stellen Sie fest, wie unkompliziert das Verhältnis zu unseren Kunden ist.

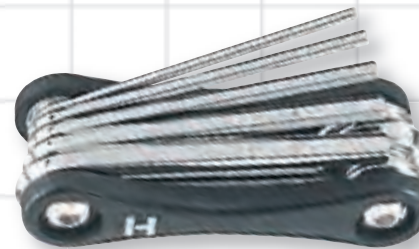
Weitergehende Informationen finden Sie unter www.humpert.com. Dort stehen Ihnen z. B. detaillierte Montage- und Sicherheitshinweise zu all unseren Produktgruppen als Download zur Verfügung. Oder: Sie wenden sich an unser engagiertes Team mit Kompetenz von der Entwicklung bis zum Verkauf. Nutzen Sie unsere „Werkzeuge“ für Ihren Erfolg – bis bald!

■ Take advantage of the performance of a strong brand and benefit from our comprehensive support services.

From the ergonomic advisor as an argumentation aid for the sale of high-quality bike parts right down to unmistakable product presentations. From the functional display to the writing pad: ergotec is a strong and reliable partner to specialist bike retailers.

In addition we have compiled some interesting information for you on the following pages – from assembly instructions to guidelines for the processing of claims. You get to know our products and their handling even better and you'll find out exactly how uncomplicated our relationship with our customers is.

You'll find in-depth information at www.humpert.com. For example, detailed assembly and safety instructions for all our product groups are available for downloading there. Alternatively you can contact our committed team of specialists, whose skills range from product development to sales. Our "tools" are at your service and will work effectively on behalf of your success – see you soon!



■ Richtig Radfahren.de
cycling-right.com



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
63103000	Lenker-Präsentationsdisplay für 6 ergotec Lenkerbügel, 250 x 250 x 420 mm, für 25,4 mm Bügel <i>Handlebar presentation display for 6 ergotec handlebars, 250 x 250 x 420 mm, for 25,4 mm handlebars</i>		black	1/10	15006990
63103100	Lenker-Präsentationsdisplay für 6 ergotec Lenkerbügel, 250 x 250 x 420 mm, für 31,8 mm Bügel <i>Handlebar presentation display for 6 ergotec handlebars, 250 x 250 x 420 mm, for 31,8 mm handlebars</i>		black	1/10	15006990
63090000	Fahrraddisplay / <i>Bike display</i>	Steel	black	Box 1/10	15001990
66505001	Werkzeug Multitool 8, 8-teilig	Steel	black/CP	Card 1/10	15001050
63475000	ergotec Flasche / <i>ergotec bottle</i> , 0,5 l			1/100	15000290
06024000	ergotec Tasche Business / <i>ergotec bag Business</i>			1	15006990



Fahrraddisplay



Ohne Inhalt
Lenker-Thekendisplay



Multitool 8



ergotec
Tasche
Business



ergotec Flasche

Ergonomie **aktiv** verkaufen. Lenksysteme **live** erleben.

Sell ergonomics actively. Experience steering systems live.



Das erste Shopsystem mit ergonomischem Anspruch. Mit speziellen Modulen für die interaktive Präsentation von Lenkern, Vorbauten, Griffen, Sattelstützen und mehr.

Flexibel, kompatibel und kostenneutral.

■ 100 % Tego-kompatibel

Ausnahmslos jedes Teil ist in bereits vorhandenen Systemen (Tego-Norm) einsetzbar oder mit bestehenden Systemen gleicher Bauart kombinierbar. Das gilt für die Markenelemente (z. B. Kopf und Fuß) genauso wie für die ergonomischen Spezialmodule.

■ 100 % Kostenerstattung in Warenwert

Der Anschaffungspreis vom Shopsystem wird Ihnen netto zzgl. MwSt. berechnet. Wir erstatten Ihnen diesen Betrag mit Ware ohne Berechnung auf Grundlage der UVP inkl. MwSt.

■ 100 % flexibel für jede Verkaufsfläche

Es gibt alle Grundelemente und wandbreiten Module in 100 und 125 cm Breite. Sie können beliebig kombinieren oder an Ihr bestehendes System anbauen. Oder Sie starten mit einer Gondel (140 cm hoch, ein- oder beidseitig) oder einem speziellen Aktionsdisplay (150 cm hoch, freistehend, beidseitig). Alles ist möglich!

■ 100 % integrierbare Spezial-Module

Das ist absolut neu: Wir haben Spezialmodule für Lenker, Vorbauten, Sattelstützen und vieles mehr entwickelt. Dazu gibt es bebilderte ergonomische Produkterklärungen auf Magnettafeln. Alle diese Module passen in Ihr Shopsystem oder eine Präsentationssäule, ins Schaufenster oder auf die Theke!

flexibel-kompa
flexible - compatible - modular ...



The first shop system with ergonomic claim. With special modules for the interactive presentation of handlebars, stems, grips, seat posts and more.

Flexible, compatible and cost-neutral.

■ 100% Tego-compatible

Without exception, every part can be applied in already existing systems (Tego norm) or can be combined with existing systems of the same type. This applies to the brand elements (e.g., head and foot) as well as for the ergonomic special modules.

■ 100% cost reimbursement in the value of the product

The acquisition cost of the shop system will be invoiced to you as a net amount plus value added tax. We will reimburse this amount to you with the product without calculation on the basis of the MSRP incl. VAT.

■ 100% flexible for every sales area

All basic elements and wall-wide modules in 100 and 125 cm width. You can combine them in any way or expand your existing system. Or you start with an enclosure (140 cm high, one or two-sided) or a special action display (150 cm high, free-standing, two-sided). Anything is possible!

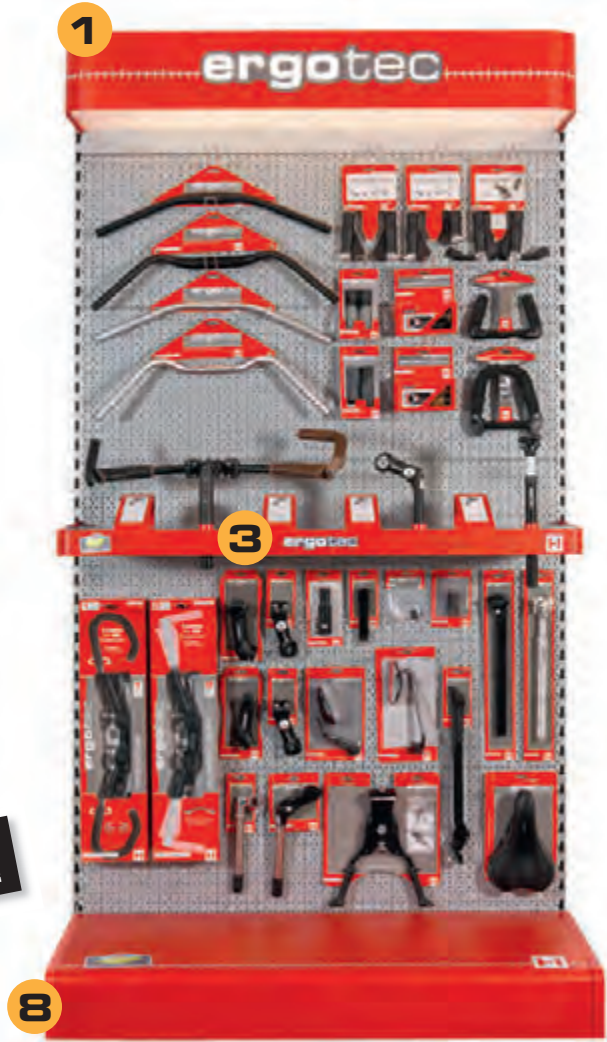
■ 100% integrated special modules

This is absolutely new: We have developed special modules for handlebars, stems, seat posts and much more. For this, there are illustrated ergonomic product descriptions on magnetic boards. All of these modules fit into your shop system or a presentation tower, into the display window or the counter!

Alle Teile einzeln erhältlich!

tibel - modular

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Kopfblende beleuchtet | 1 Lit top panel |
| 2 Kopfblende unbeleuchtet | 2 Non-lit top panel |
| 3 Spezialmodul DISPLAY-3 | 3 Special module DISPLAY-3 |
| 4 Spezialmodul DISPLAY-Theke-Plus | 4 Special module DISPLAY-THEKE-PLUS |
| 5 Prospekthalter A4 | 5 Brochure holder A4 |
| 6 LCD-Bildschirm | 6 LCD-Screen |
| 7 Spezialmodul DISPLAY-1 | 7 Special module DISPLAY-1 |
| 8 Fußblende und zwei Endkappen | 8 Foot plate and two end caps |



WANDELEMENTE. Hoch: 240 cm. Breit: 100 oder 125 cm. Komplettes Wandelement. Alle Elemente gibt es in den zwei Standardbreiten 100 und 125 cm. In diesem Beispiel mit Spezial-Modul „DISPLAY-3“: Präsentiert werden ein Lenker mit Griff-Alternativen, ein verstellbarer Vorbau und eine Sattelstütze.

WALL ELEMENTS. High: 240 cm. Wide: 100 or 125 cm. Complete wall element. All elements are available in the two standard widths of 100 and 125 cm. In this example with the special module "DISPLAY-3": A handlebar with grip alternatives, an adjustable stem and a seat post are presented.



GONDEL. Hoch: 140 cm. Breit: 125 cm. Die Gondel. Einseitig oder beidseitig für freie Positionierung im Verkaufsraum.

ENCLOSURE. High: 140 cm. Wide: 125 cm. The enclosure. One-sided or two-sided for free positioning in the sales area.





Display-Aktion



Display-Theke



Display-Theke-Plus



Display-1



Display-Säule



Adapter

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)
----------	-----------------------

87840000	Display-Aktion, 70 cm breit, 150 cm hoch, mit 2 Spezialmodulen Display-2, beidseitig bestückbar
----------	---

Das Aktionsdisplay. Beidseitig für freie Positionierung im Raum. Komplett mit Wand und Fuß. Das schmale Display ist ideal für eine kompakte Präsentation der ergotec-Produkte auf kleinem Raum oder für die anschauliche Aktivierung des Themas Ergonomie in stark frequentierten Zonen.

Display-Aktion, 70 cm wide, 150 cm high, with 2 special modules Display-2, to be filled from both sides

The action display. Two-sided for free positioning in the room. Complete with wall and foot. The narrow display is ideal for a compact presentation of the ergotec products in a tight space or for the vivid activation of the subject ergonomics in strongly frequented zones.

87816000	Display-Theke für Theke und Schaufenster oder mit Adapter für Wandmontage.
----------	--

Inkl. Magnettafel Produktbeschreibung, Wandhalter und Adapter-Set

Die **Display-Theke** kann mehrfach genutzt werden: im Shopsystem, auf der Displaysäule und allein stehend auf der Theke.

Perfekt für Lenker, Vorbauten, Sattelstützen, Griffe.

Display-Counter for counter and display window or with adapter for wall mounting.

Incl. magnetic board product description, wall holder and adapter-set

The Display-Counter offers multiple uses: in the shop system, on the display tower and free-standing on the counter.

Perfect for handlebars, stems, seat posts, grips.

87816500	Display-Theke-Plus wie Display-Theke zzgl. Metallrückwand und Magnettafel Hintergrundbild
----------	---

Display-Counter-Plus as display-counter plus metal back wall and magnetic board background image

87835000	Display-Säule wie Display-Theke-Plus, zzgl. Metallsäule
----------	---

Display-Säule für die Präsentation von Highlights im Verkaufsraum.

Display Tower as display counter plus, plus metal tower

Display Tower for the presentation of highlights in the sales room.

87817000	Display-1 für 1 Produkt. Zur Präsentation an Wand oder Gondel. Inkl. Magnettafel Produktbeschreibung und Adapter-Set
----------	--

Display-1 for 1 product. For the presentation on the wall or the enclosure. Incl. magnetic board product description and adapter-set

87845000	Adapter, Griffe und Bar End/Grips and bar end
----------	---

87846000	Adapter, Ahead-Vorbau/Ahead-stem
----------	----------------------------------

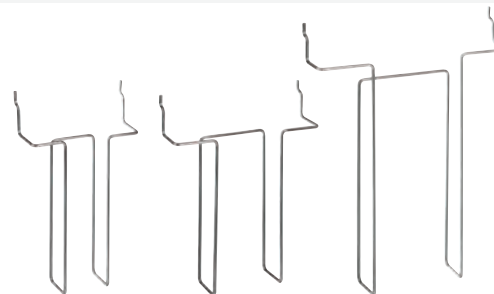
87844000	Adapter, Schaftvorbau/shaft stem
----------	----------------------------------

63823000	Adapter, Sattelstütze/seat post
----------	---------------------------------

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)
87722000	Kopfblende beleuchtet/ <i>Lit top panel</i> , 100 cm breit/ <i>wide</i>
87730000	Kopfblende beleuchtet/ <i>Lit top panel</i> , 125 cm breit/ <i>wide</i>
87725000	Kopfblende unbeleuchtet/ <i>Non-lit top panel</i> , 100 cm breit/ <i>wide</i>
87735000	Kopfblende unbeleuchtet/ <i>Non-lit top panel</i> , 125 cm breit/ <i>wide</i>
87870000	Leuchtkasten/ <i>Light box</i> , 125 cm breit/ <i>wide</i>
87740000	Fußblende/ <i>Foot plate</i> , 100 cm breit/ <i>wide</i>
87745000	Fußblende/ <i>Foot plate</i> , 125 cm breit/ <i>wide</i>
87750000	Endkappen Fußblende/ <i>End caps foot plate</i> , links/ <i>left</i>
87751000	Endkappen Fußblende/ <i>End caps foot plate</i> , rechts/ <i>right</i>
87862000	LCD-Bildschirm inklusive Videos auf SD-Card, Format 10,2 Zoll" <i>LCD Screen including videos on SD card, Format 10.2"</i> Der LCD-Bildschirm mit ergonomischen Produktvideos. Videos gratis inklusive Updates. <i>The LCD screen with ergonomic product videos. Videos free including updates.</i>
87815000	DISPLAY-3, inkl. Magnettafel Hintergrundbild und Magnettafeln Produktbeschreibungen, Adapter-Set, 100 cm breit <i>DISPLAY-3, incl. magnetic board background image and magnetic board product descriptions, adapter set, 100 cm wide</i>
87820000	DISPLAY-3, inkl. Magnettafel Hintergrundbild und Magnettafeln Produktbeschreibungen, Adapter-Set, 125 cm breit <i>DISPLAY-3, incl. magnetic board background image and magnetic board product descriptions, adapter set, 125 cm wide</i>
87847000	Prospekthalter/ <i>Brochure holder</i> , Format A4
87848000	Prospekthalter/ <i>Brochure holder</i> , Format A5
87849000	Prospekthalter/ <i>Brochure holder</i> , DIN lang/ <i>DIN long</i>



Videos jetzt anschauen/*Watch videos now*



Prospekthalter



Kopfblende (beleuchtet)



Kopfblende (unbeleuchtet)



Leuchtkasten



Fußblende



Endkappe Fußblenden



LCD-Bildschirm



Display-3

ergotec Scanner



Monitorsäule



Scanner-Video

■ Um sich auf dem Rad wohl zu fühlen, ist eine gute und optimierte Sitzposition von größter Bedeutung.

Viele Radfahrer klagen über Rücken- und Nackenbeschwerden, Verspannungen, Knieprobleme und besonders häufig über eingeschlafene Finger (Hände) beim Radeln. Dies hat eine von ergotec bei der deutschen Sporthochschule in Köln in Auftrag gegebene, repräsentative Umfrage nachhaltig bestätigt. Diese Umfrage hat ebenfalls deutlich aufgezeigt, dass ca. 50 % der Radfahrer mit den o. g. Beschwerden € 50,- bis € 100,- in ergonomische Fahrrad-Komponenten investieren würden, mit dem Ziel, die Beschwerden zu beseitigen.

Mit dem ergotec Scanner machen Sie die Beratung für Ihren Kunden spürbar und erlebbar. Ihr Kunde sieht im Monitor seine real nachgestellte, sowie die korrigierte Fahr- bzw. Sitzposition und kann gleichzeitig die ursprüngliche bzw. die neu eingestellte Position spüren! So können Sie, gemeinsam mit dem Kunden, die wichtigen Einstellungen, wie Schritthöhe, Lenker-Niveau, Sattelposition und -höhe sowie das Knie lot einfach und schnell ermitteln und damit transparent und fühlbar seine optimierte Sitzposition auf dem ergotec Scanner erarbeiten. Später kann dann die finale Sitzposition – ggf. unter Einsatz neuer Komponenten – auf das Fahrrad des Kunden übertragen werden.

Steigern Sie Ihre Umsätze durch den zusätzlichen Verkauf von Komponenten und ggf. Neufahrzeugen. Praktisch beratene Kunden fühlen sich wohler und treffen schneller Kaufentscheidungen. Durch die Beratungskompetenz machen Sie Kunden zu Stammkunden und Multiplikatoren! Damit ist der ergotec Scanner das effektive Verkaufsinstrument für Ihr Fachgeschäft.

ÜBERZEUGEN SIE IHRE KUNDEN DURCH OPTIMALE BERATUNG:

SPÜRBAR, SICHTBAR, MESSBAR.

■ When it comes to feeling good on your bike the right seating position is a vital factor.

Many cyclists frequently complain of problems with their back or their neck, muscular stress, knee problems and in particular numb fingers – all caused by cycling. This has been confirmed conclusively by a representative survey commissioned by ergotec at Germany's Sports University in Cologne. This survey also clearly shows that approximately 50 % of cyclists with the above-mentioned complaints would invest € 50.- to € 100.- in ergonomic bicycle components for the purpose of eliminating these complaints.

With the ergotec scanner you make your consultancy services real and tangible for your customers. On the monitor your customer sees both his or her actual seating position and the corrected riding or seating position, and can at the same time experience both the original and the newly adjusted position! You can, together with the customer, quickly and easily calculate the main settings such as stride length, handlebar level, saddle position and height, as well as the knee position above the pedal – enabling the optimum seating position to be identified transparently and tangibly on the ergotec scanner. Later the final position can be transferred to the customer's bike, if necessary using new components.

Increase your turnover by the additional sale of components and perhaps even new bicycles. Customers who have received practical advice feel more comfortable and make purchasing decisions faster. Your consulting expertise turns customers into regular customers and multipliers! The ergotec scanner is therefore a highly effective sales tool for your shop.

IMPRESS YOUR CUSTOMERS WITH EFFICIENT CONSULTING OPERATIONS:

TANGIBLE, VISIBLE, MEASURABLE.



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)
----------	-----------------------

87610010	ergotec Scanner (inkl. HD-Monitor, HD-Kamera inkl. Halter, Monitorsäule, Rückwand zur Sitzwinkelermittlung, Knie lot und 4 Lenkersets) (incl. HD monitor, HD camera incl. Holder, Monitor column, Rear wall for calculating seating angle, knee plumb line and 4 handlebar sets)
----------	---



ergotec Scanner

Unser Bekenntnis zur Qualität!



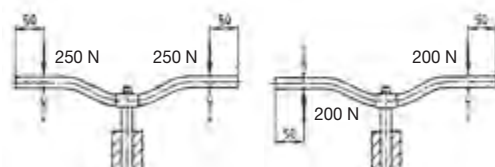
Das Streben nach Innovation und Qualität als Motor der Entwicklung ...

Unser Innovations- und Qualitätsdenken ist der Motor für Produktverbesserungen und Neuentwicklungen, wobei stets versucht wird, Kundenwünschen und Marktanforderungen gerecht zu werden. Qualifizierte Mitarbeiter, ein moderner Maschinenpark sowie umfangreiche Test- und Laboreinrichtungen gewährleisten eine qualitativ hochwertige Produktion von der Muster- über die Kleinserien- bis hin zur Großserienfertigung. Durch den TÜV Management Service erfolgte für unsere Werke Wickede und Iserlohn die erfolgreiche Zertifizierung sowohl unseres Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2000 als auch unseres Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 14001:2005.

Branchenspezifisch werden gem. den vorgegebenen DIN EN entsprechende Produkttests vorgenommen – im Bereich der Fahrradbranche sind dies unter anderem regelmäßige interne Festigkeitsuntersuchungen gem. DIN EN 14764 für City- und Trekking-Bikes, gem. DIN EN 14766 für Mountainbikes und gem. DIN EN 14781 für Rennräder.

Zusätzlich werden externe Prüfungen durchgeführt, z. B. beim angesehenen Testinstitut VELOTECH.de in Schweinfurt oder beim TÜV Nord und Süd. Die extern geprüften und zertifizierten Produkte sind in diesem Katalog mit den entsprechenden Logos der Prüfinstitute gekennzeichnet. Des Weiteren sind wir Mitglied der Gütegemeinschaft Galvanotechnik e.V. und berechtigt, deren Gütezeichen zu führen. Auch im Bereich der Oberflächentechnik werden umfassende interne Qualitätsüberwachungen in unseren eigenen Labors in Wickede und Iserlohn durchgeführt. Externe Überwachungen unserer Oberflächentechnik werden von der LGA wahrgenommen.

DIN EN 14764: City- und Trekking-Bikes



Gleichphasige Dauerprüfung der Lenker-/Vorbauereinheit

Gegenphasige Dauerprüfung der Lenker-/Vorbauereinheit

Dynamische Prüfung

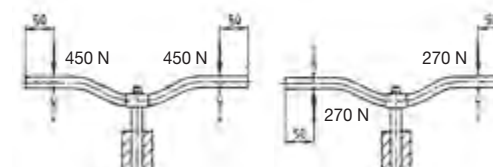
100.000 Lastwechsel mit einer gleichphasigen Prüfkraft von 250 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Beim Vorhandensein von Bar Ends werden diese mitgeprüft.)

Anforderung: ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

100.000 Lastwechsel mit einer gegenphasigen Prüfkraft von 200 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Beim Vorhandensein von Bar Ends werden diese mitgeprüft.)

Anforderung: ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

DIN EN 14766: Mountainbikes



Gleichphasige Dauerprüfung der Lenker-/Vorbauereinheit

Gegenphasige Dauerprüfung der Lenker-/Vorbauereinheit

Dynamische Prüfung

100.000 Lastwechsel mit einer gleichphasigen Prüfkraft von 450 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Spezieller Test für Bar Ends.)

Anforderung: ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

100.000 Lastwechsel mit einer gegenphasigen Prüfkraft von 270 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Spezieller Test für Bar Ends.)

Anforderung: ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

Our commitment to quality!

Our approach to innovation and quality is the driving force behind our product development ...

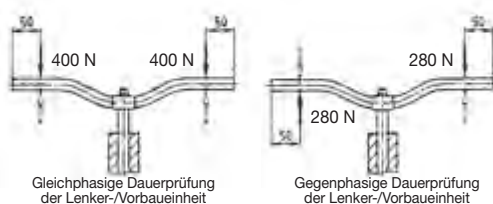
Our approach to innovation and quality is the driving force behind our product optimisation and new developments, always with a view to accommodating both the wishes of our customers and the demands of the market. Well-qualified staff, modern machinery and extensive test and laboratory facilities ensure high-quality production, from the prototype to the small series to mass production. Our production facilities in Wickede and Iserlohn have been certified to DIN EN ISO 9001:2000 for quality and DIN EN ISO 14001:2005 for environmental management by the TÜV Nord and Süd.

In relation to specific industries various product tests are carried out in accordance with the above DIN EN norms – in the bicycle sector these include regular internal strength testing in accordance with DIN EN 14764 for city bikes and trekking bikes, DIN EN 14766 for mountain bikes and DIN EN 14781 for racing bikes.

In addition external tests are carried out, for example by the respected VELOTECH.de testing institute in Schweinfurt and the TÜV Süd product service. These externally tested and certified products are marked in this catalogue by the relevant logos of the test institutes. We are also members of the electroplating quality association and have the right to display its seal of quality. In our surface technology operations comprehensive internal quality monitoring is carried out in our own laboratories in Wickede and Iserlohn, while external monitoring is carried out by the LGA.



DIN EN 14781: Rennräder

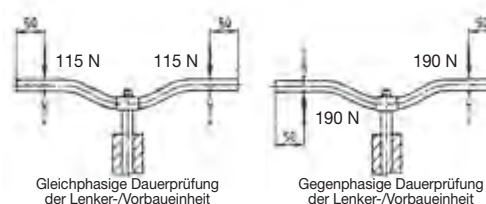


Dynamische Prüfung

100.000 Lastwechsel mit einer gleichphasigen Prüfkraft von 400 N gemäß obiger Prüfanordnung.
Anforderung: ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

100.000 Lastwechsel mit einer gegenphasigen Prüfkraft von 280 N gemäß obiger Prüfanordnung.
Anforderung: ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

DIN EN 14765: Kinderräder



Dynamische Prüfung

100.000 Lastwechsel mit einer gleichphasigen Prüfkraft von 115 N gemäß obiger Prüfanordnung.
Anforderung: ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

100.000 Lastwechsel mit einer gegenphasigen Prüfkraft von 190 N gemäß obiger Prüfanordnung.
Anforderung: ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

LENKERBÜGEL / HANDLEBARS:

B = Breite / Width

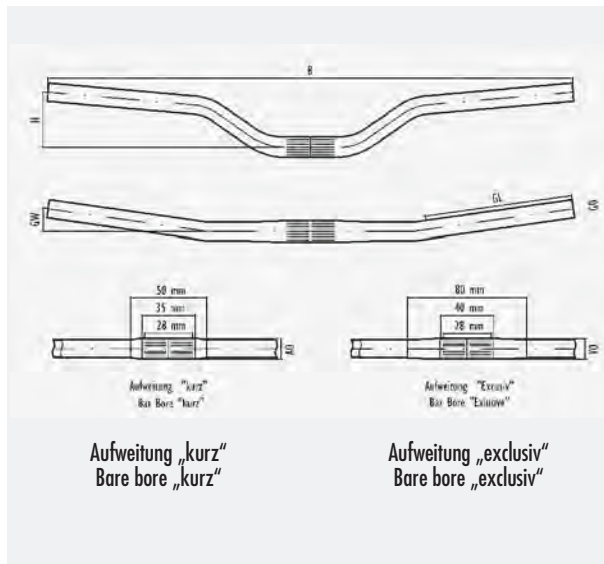
H = Höhe / Rise

GW = Griff-Winkel / Back swept

GL = Griff-Länge / Grip length

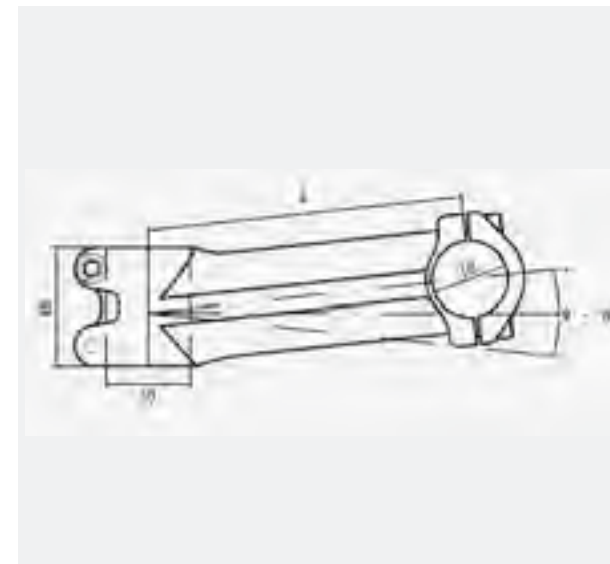
GØ = Griff-Durchmesser / Grip diameter

VØ = Vorbau-Klemmdurchmesser / Bar bore



Aufweitung „kurz“
Bare bore „kurz“

Aufweitung „exklusiv“
Bare bore „exklusiv“



AHEAD-VORBAU / AHEAD STEM:

A = Ausladung / Extension

W = Winkel / Rise

SØ = Schaft-Klemmdurchmesser / Steerer clamp diameter

KH = Klemm-Höhe / Clamp height

LØ = Lenker-Klemmdurchmesser / Bar bore

SCHAFT-VORBAU / QUILL-STEM:

A = Ausladung / Extension

W = Winkel / Rise

SØ = Schaft-Durchmesser / Steerer clamp diameter

SL = Schaft-Länge / Quill length

LØ = Lenker-Klemmdurchmesser / Bar bore

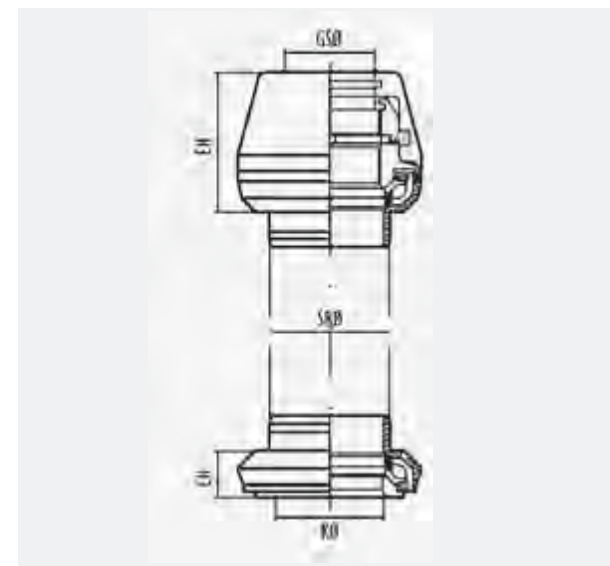
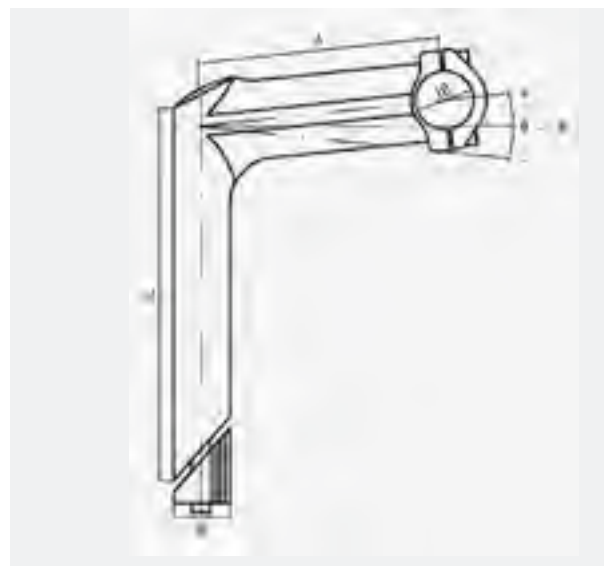
STEUERLAGER / HEAD SET:

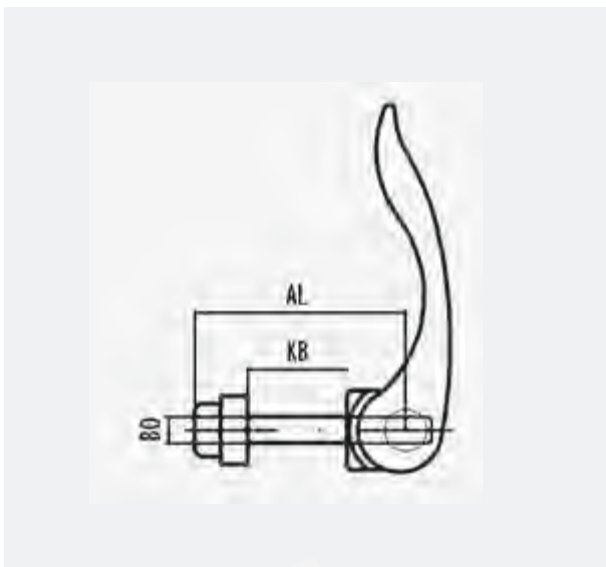
GØ = Gabelschaft-Durchmesser / Steerer diameter

SRØ = Steuerrohr-Durchmesser / Head tube diameter

KØ = Konus-Durchmesser / Cone diameter

EH = Einbauhöhe / Stack height

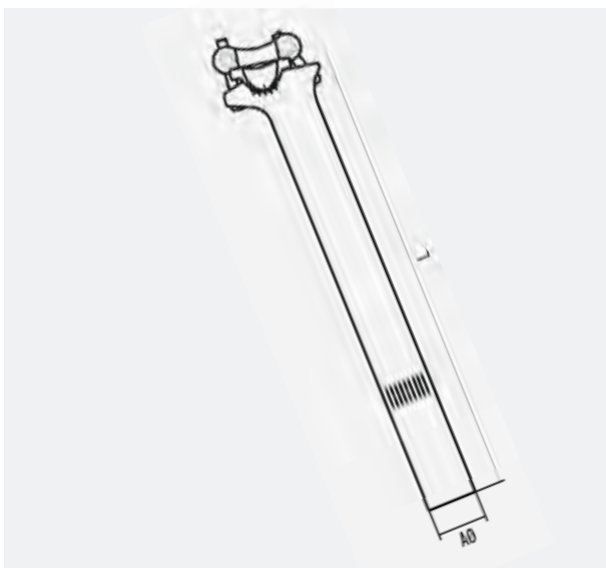




SCHNELLSPANNER / QUICK RELEASE:
 KB = Klemmbreite / Clamping width
 AL = Achslänge / Axle length
 BØ = Bolzen-Durchmesser / Bolt diameter

SATTELSTÜTZKLEMMRING / SEAT CLAMP:
 SØ = Sitzrohr-Durchmesser / Seat tube diameter

SATTELSTÜTZE / SEAT POST:
 AØ = Außen-Durchmesser / Outside diameter
 L = Länge / Length

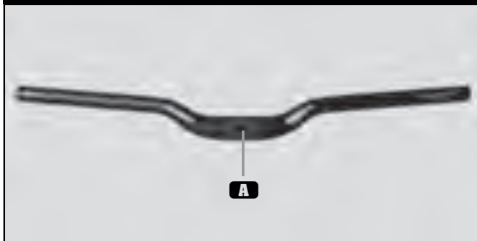


Produktspezifische Montage-
und Sicherheitshinweise unter
[www.humpert.com/de/bikeparts/
downloads](http://www.humpert.com/de/bikeparts/downloads)

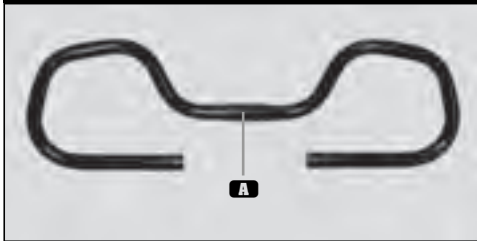
*Specific assembly and safety instructions
at [www.humpert.com/en/bikeparts/
downloads](http://www.humpert.com/en/bikeparts/downloads)*



**ergotec Lenkerbügel
Handlebars**



**ergotec Multipositions-Lenkerbügel
Multi-position handlebars**



deutsch

Vielen Dank, dass Sie sich beim Kauf Ihres neuen Lenkerbügels für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben.

- Überprüfen Sie vor dem Anbau des Lenkerbügels, ob dieser für den Einsatzzweck und das max. zulässige Gesamtgewicht Ihres Fahrrades geeignet ist.

Mehr Informationen hierzu finden Sie in unseren Produktkatalogen oder auf unserer Website.

- ⚠ **Lesen Sie vor Gebrauch die nachfolgenden Montage- und Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Hinweise sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an den Nachbesitzer weiter.**

Montage

Die Montage setzt eine entsprechende Grundkenntnis voraus. Sollten Sie über diese nicht verfügen, so wenden Sie sich bitte an den Fahrrad-Fachhandel.

- Überprüfen Sie vor der Montage die Kompatibilität zwischen dem Lenkerbügel und dem Vorbau.
- Überprüfen Sie auch, ob die Differenz der Durchmesser zwischen dem Klemmbereich des Lenkerbügels **A** und der Lenkerklemmung des Vorbaus nicht mehr als +0,2 mm beträgt.
- Achten Sie darauf, ob die Lenkerklemmung des Vorbaus gratfrei ist, d.h. keine scharfen Kanten oder Ähnliches aufweist, dies könnte zu einem Lenkerbügelbruch führen.
- Achten Sie auch darauf, dass die Klemmflächen sauber und fettfrei sind!

- ⚠ **Kombinieren Sie aus Sicherheitsgründen keinen Aluminium-Lenkerbügel mit einem Stahl-Vorbau (Materialmix), es besteht Bruchgefahr!**

- Setzen Sie den Klemmbereich c des Lenkerbügels mittig in die Lenkerklemmung des Vorbaus ein und fixieren Sie diese leicht.
- Richten Sie jetzt den Lenkerbügel auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.
- Ziehen Sie nun die Lenker-Klemmschraube(n) am Vorbau mit dem von Ihrem Vorbauhersteller vorgegebenen Anzugswert fest.

- ⚠ **Aus Sicherheitsgründen darf der max. Anzugswert von 16 Nm nicht überschritten werden.**

- Montieren Sie anschließend die restlichen Komponenten, wie z. B. Schalt-/Bremshebel, Griffe und Lenkerhörnchen, gemäß der Vorgabe des jeweiligen Herstellers.

- ⚠ **Aus Sicherheitsgründen darf bei Aluminium-Lenkerbügeln mit einer Wandstärke kleiner als 1,2 mm der max. Anzugswert von 10 Nm nicht überschritten werden.**

Sicherheitshinweis

Kontrollieren Sie den Anzugswert der Schrauben nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr.

- ⚠ **Lenkerbügel der Produktgruppe ergotec sind nicht für Mountainbiking oder Wettkämpfe geeignet. Die hohen Beanspruchungen könnten zum Bruch des Lenkerbügels führen.**

- ⚠ **Beim Fahrradtransport mit dem Auto darf das Fahrrad nicht kopfstehend am Lenkerbügel befestigt werden, da sonst hohe dynamische Kräfte am Lenkerbügel auftreten, was zu einer Materialermüdung und anschließend zum Bruch führen kann.**

- ⚠ **Beim Anbau von Lenkertaschen oder Lenkerkörben muss darauf geachtet werden, dass die maximale Zuladung von 10 kg nicht überschritten wird. Eine zu hohe Zuladung kann zum Bruch des Lenkerbügels führen.**

- ⚠ **Aus Sicherheitsgründen muss der Lenkerbügel nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.**

- ⚠ **Lenkerbügel aus Aluminium müssen auf Grund von Materialermüdung spätestens nach 10.000 Kilometer oder 3 Jahren ausgetauscht werden.**

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Eventuelle Gewährleistungsansprüche sollten über den Fahrrad-Fachhandel abgewickelt werden.

english

Thank you for deciding to buy your new handlebars from our company.

- Before fitting the handlebars please check that they are suitable for the intended purpose and for the maximum overall permitted weight of your bike.

For more information on this subject please see our product catalogues or our website.

- ⚠ **Before use please read the following assembly and safety instructions carefully. Keep them in a safe place and pass them on to the next owner if necessary.**

Assembly

Basic technical knowledge is required for the assembly of this product. If you do not have this knowledge, please use the services of a specialist bicycle dealer.

- Before assembly please check that the handlebars and the stem are compatible.

- Make sure that the difference in diameter between the fixing area of the handlebars **A** and the clamping area of the stem is no greater than + 0.2 mm.

- Ensure that the clamping area of the stem is free from burrs, sharp edges or similar defects which could damage the handlebars.

- Make sure that the surfaces to be clamped are clean and free from grease!

- ⚠ **For safety reasons aluminium handlebars should not be combined with a steel stem (mixed materials), because this could lead to breakage!**

- Place the fixing area **A** of the handlebars in the centre of the clamping area of the stem and clamp it lightly.

- Now set the angle of the handlebars to your individual requirements.

- Tighten the handlebar clamping screw(s) on the stem to the degree of tightness specified by the stem manufacturer.

- ⚠ **For safety reasons the max. tightness value of 16 Nm must not be exceeded.**

- Now you assemble the remaining components such as the gear lever, brake lever, grips and bar ends in according with the instructions of the individual manufacturer.

- ⚠ **For safety reasons in the case of alloy-handlebars with a material thickness less than 1.2 mm the max. tightness value of 10 Nm must not be exceeded.**

Safety instructions

The tightness of the bolts must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

- ⚠ **Handlebars in the ergotec product group are not suitable for mountain biking or competitions. The heavy demands could lead to breakage of the handlebars.**

- ⚠ **When transporting the bicycle upside down by car the bicycle should not be fastened by the handlebars, because this subjects them to strong dynamic pressure which could lead to material fatigue and possible breakage.**

- ⚠ **If handlebar bags or baskets are mounted, care must be taken to ensure that a max. load of 10 kilos is not exceeded. Excessive loading can cause the handlebars to break.**

- ⚠ **For safety reasons the handlebars must always be replaced if they have been damaged.**

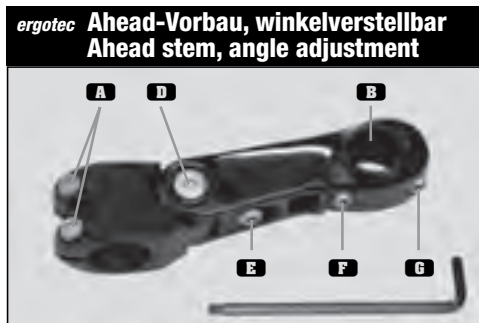
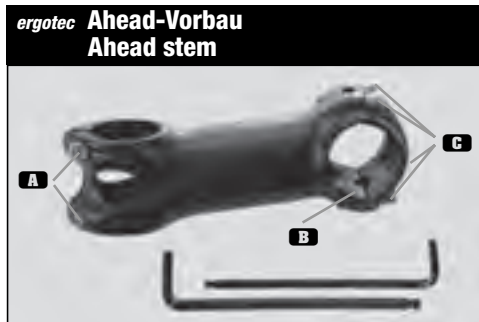
- ⚠ **For reasons of material fatigue aluminium handlebars must be replaced at the latest after 10,000 km or 3 years.**

Guarantee

The guarantee is subject to the applicable regulations. Any claims under the guarantee should be submitted through a specialist bicycle dealer.



Originalgröße
full-scale



deutsch

Vielen Dank, dass Sie sich beim Kauf Ihres neuen Vorbaus für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben.

- Überprüfen Sie vor dem Anbau des Vorbaus, ob dieser für den Einsatzzweck und das max. zulässige Gesamtgewicht Ihres Fahrrades geeignet ist.

Mehr Informationen hierzu finden Sie in unseren Produktkatalogen oder auf unserer Website.

- Lesen Sie vor Gebrauch die nachfolgenden Montage- und Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Hinweise sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an den Nachbesitzer weiter.**

Montage

Die Montage setzt eine entsprechende Grundkenntnis voraus. Sollten Sie über diese nicht verfügen, so wenden Sie sich bitte an den Fahrrad-Fachhandel.

- Überprüfen Sie, ob der Innendurchmesser dieser Ahead-Vorbauklammer (28,6 mm) mit dem Außendurchmesser des Gabelschafts übereinstimmt. Es gibt hier 2 unterschiedliche Größen:
bei 1" Gabelschaft: Außendurchmesser 25,4 mm und
bei 1 1/8" Gabelschaft: Außendurchmesser 28,6 mm.
Der Innendurchmesser der Vorbauklammer muss dem Außendurchmesser des Gabelschafts entsprechen.
- Setzen Sie nun den Vorbau auf den Gabelschaft und richten ihn so aus, dass er mit dem Vorderrad in der Flucht steht.

- ⚠ Kombinieren Sie den Vorbau aus Sicherheitsgründen mit keinem Carbon-Gabelschaft – es besteht Bruchgefahr!**

- ⚠ Der Gabelschaft darf aus Sicherheitsgründen maximal 2 mm kürzer als die Vorbauklammer sein.**

- Ziehen Sie nun mit einem Inbusschlüssel die beiden Schaft-Klemmschrauben **A** leicht fest.
- Überprüfen Sie vor der Montage die Kompatibilität zwischen dem Lenkerbügel und dem Vorbau.
- Überprüfen Sie auch, dass die Differenz der Durchmesser zwischen dem Klemmbereich des Lenkerbügels und der Lenkerbügelklammer **B** des Vorbaus nicht mehr als +0,2 mm beträgt.

- ⚠ Kombinieren Sie aus Sicherheitsgründen keinen Aluminium-Lenkerbügel mit einem Stahl-Vorbau (Materialmix), es besteht Bruchgefahr!**

- ⚠ Kombinieren Sie den Vorbau aus Sicherheitsgründen mit keinem Carbon-Lenkerbügel, es besteht Bruchgefahr!**

- ⚠ Achten Sie auch darauf, dass die Klemmflächen sauber und fettfrei sind!**

- Setzen Sie nun den Klemmbereich des Lenkerbügels mittig in die Lenkerbügelklammer **B** des Vorbaus ein und fixieren Sie diese leicht.
- Richten Sie jetzt die Griffenden bzw. die Lenkerbügelposition auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.
- Ziehen Sie nun die Lenkerbügel-Klemmschrauben **C** am Vorbau mit dem dort angegebenen Anzugswert gleichmäßig über Kreuz fest. Sollte kein Anzugswert vorgegeben sein, gelten folgende Werte: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

- ⚠ Aus Sicherheitsgründen darf der max. Anzugswert von 16 Nm nicht überschritten werden.**

- Montieren Sie anschließend den Plug und die Schraube und stellen das Steuerlager Spiel ein.
- Beachten Sie hierzu auch die Montage- und Sicherheitshinweise des Steuerlagerherstellers.

- Nachdem Sie das Steuerlager eingestellt haben, ziehen Sie die Schaft-Klemmschrauben **A** mit dem dort angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert vorgegeben sein, gelten folgende Werte: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

Anpassung (nur Ahead-Vorbau winkelverstellbar)

- Zum Anpassen des Vorbauwinkels lösen Sie mit einem entsprechenden Inbusschlüssel die Gelenkschraube **D**.

- Anschließend lösen Sie mit einem entsprechenden Inbusschlüssel die Klemmschraube **E** und lockern den Klemmkeil.

- Nachdem Sie den Vorbau auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst haben, ziehen Sie die Klemmschraube **E** mit dem dort angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert angegeben sein, gelten folgende Werte: M6 – 12-14 Nm / M7 – 16-18 Nm / M8 – 21-23 Nm.

- ⚠ Achten Sie dabei darauf, dass die beiden Verzahnungen richtig ineinander greifen!**

- Anschließend ziehen Sie die Gelenkschraube **D** mit einem Anzugswert von 16-18 Nm fest:

- Richten Sie jetzt die Griffenden bzw. die Lenkerbügelposition auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.

- Ziehen Sie erst die Lenkerklemmschraube **F** und dann die Lenkerklemmschraube **G** mit dem dort angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert angegeben sein, gelten folgende Werte: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

- ⚠ Aus Sicherheitsgründen darf der max. Anzugswert von 16 Nm nicht überschritten werden.**

Sicherheitshinweis

Kontrollieren Sie den Anzugswert der Schrauben nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr.

- ⚠ Vorbauten der Produktgruppen *ergotec* und *XtasY* sind nicht für Mountainbiking und Wettkämpfe geeignet. Die hohen Beanspruchungen könnten zum Bruch des Vorbaus führen.**

- ⚠ Um einen Sturz oder Unfall zu vermeiden, muss der Vorbau nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.**

- ⚠ Befestigen Sie keine Zusatzbauten wie Kindersitz oder Gepäckträger am Vorbau. Dies könnte zu einer Überbeanspruchung und somit zum Bruch des Vorbaus führen.**

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Eventuelle Gewährleistungsansprüche sollten über den Fahrrad-Fachhandel abgewickelt werden.

english

ergotec Ahead stem Ahead stem, angle adjustment

Thank you for deciding to buy your new stem from our company.

- Before fitting the stem please check that it is suitable for the intended purpose and for the maximum overall permitted weight of your bike.

For more information on this subject please see our product catalogues or our website.

- ⚠ Before use please read the following assembly and safety instructions carefully. Keep them in a safe place and pass them on to the next owner if necessary.**

Assembly

Basic technical knowledge is required for the assembly of this product. If you do not have this knowledge, please use the services of a specialist bicycle dealer.

- Check that the internal diameter of the Ahead stem clamp (28.6 mm) fits the external diameter of the steer tube. There are 2 different sizes:
with 1" steer tube: external diameter 25.4 mm and
with 1 1/8" steer tube: external diameter 28.6 mm.
The internal diameter of the stem clamp must fit the external diameter of the steer tube.

- Now place the stem on the steer tube and adjust it so that it is aligned with the front wheel.

- ⚠ For safety reasons the stem should not be combined with a carbon steer tube – risk of breakage!**

- ⚠ For safety reasons the steer tube can be max. 2 mm shorter than the stem clamp.**

- Now tighten the two steer clamping screws **A** lightly with a hexagonal key.

Before assembly check that the handlebars and the stem are compatible.

Also check that the difference in diameter between the clamping area of the handlebars and the handlebar clamping section **B** is no greater than + 0.2 mm.

- ⚠ For safety reasons you should not combine any aluminium handlebars with a steel stem (material mix), there is risk of breakage!**

- ⚠ For safety reasons you should not combine the stem with carbon handlebars – risk of breakage!**

- ⚠ Make sure that the clamping areas are clean and free from grease!**

- Now place the clamping section of the handlebars centrally into the handlebar clamping section **B** of the stem.

- Next set the handlebar position to your individual requirements.

- Now tighten the handlebar clamping screws **C** on the stem evenly and crosswise to the tightness values indicated there. If no tightness value is specified the following value apply:
M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

- ⚠ For safety reasons the max. tightness value of 16 Nm must not be exceeded.**

- Next you fit the plug and the screw and adjust the play on the head set. For this purpose you should follow the manufacturer's instructions.

- After you have adjusted the play on the head set, you tighten the steer clamping screws **A** on the stem to the tightness values indicated there. If no tightness value is specified the following value apply:
M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

Adjustment (Ahead stem angle adjustment)

- To adjust the angle of the stem you release the angle clamp screw **D** with the appropriate hexagonal key.

Next you tighten wedge clamp screw **E** with the appropriate hexagonal key and release the wedge clamp.

- After you have adapted the stem to your individual requirements you tighten wedge clamp screw **E** to the indicated tightness value. If no tightness value is indicated the following values will apply:
M6 – 12-14 Nm / M7 – 16-18 Nm / M8 – 21-23 Nm.

- ⚠ Please make sure that the two sets of indentation fit correctly.**

- Next you tighten pivot screw **D** to a tightness value of 16-18 Nm.

- Next set the grip or handlebar position to your individual requirements.

- Now tighten the handlebar clamping screw **F** and then handlebar clamping screw **G** to the tightness values indicated there. If no tightness value is specified the following values apply:
M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

- ⚠ For safety reasons the max. tightness value of 16 Nm must not be exceeded.**

Safety instructions

The tightness of the bolts must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

- ⚠ These *ergotec* and *XtasY* stems are not suitable for mountainbiking or competitions. The heavy demands could lead to breakage.**

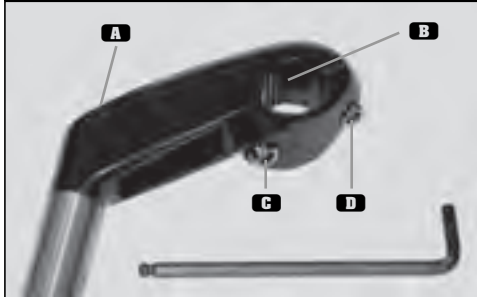
- ⚠ To prevent the risk of a fall or accident the stem must always be replaced if it has been damaged.**

- ⚠ Do not attach any additional equipment such as a child's seat or luggage rack to the stem. This could lead to excessive strain on the stem and cause breakage.**

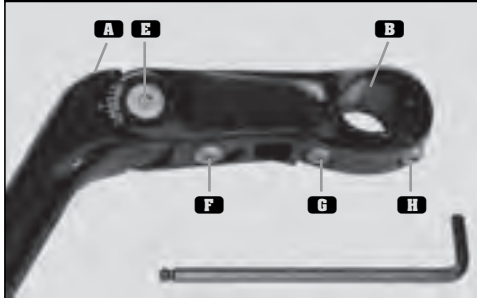
Guarantee

The guarantee is subject to the applicable regulations. Any claims under the guarantee should be submitted through a specialist bicycle dealer.

ergotec Schaft-Vorbau Quill stem



ergotec Schaft-Vorbau, winkelverstellbar Quill stem, angle adjustment



deutsch

Vielen Dank, dass Sie sich beim Kauf Ihres neuen Vorbaus für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben.

Überprüfen Sie vor dem Anbau des Vorbaus, ob dieser für den Einsatzzweck und das max. zulässige Gesamtgewicht Ihres Fahrrades geeignet ist.

Mehr Informationen hierzu finden Sie in unseren Produktkatalogen oder auf unserer Website.

Lesen Sie vor Gebrauch die nachfolgenden Montage- und Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Hinweise sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an den Nachbesitzer weiter.

Montage

Die Montage setzt eine entsprechende Grundkenntnis voraus. Sollten Sie über diese nicht verfügen, so wenden Sie sich bitte an den Fahrrad-Fachhandel.

Überprüfen Sie, ob der Außendurchmesser des Vorbauschafts mit dem Innendurchmesser des Gabelschafts übereinstimmt.

Es gibt hier 2 unterschiedliche Größen: bei 1" Gabelschaft: Innendurchmesser 22,2 mm und bei 1 1/8" Gabelschaft: Innendurchmesser 25,4 mm). Der Außendurchmesser des Vorbauschafts muss mit dem Innendurchmesser des Gabelschafts übereinstimmen.

Überprüfen Sie ebenfalls die Gewindelänge der Gabel, die aus Sicherheitsgründen nicht mehr als 35 mm betragen darf.

Der Schaft sollte vor der Montage unbedingt mit einem wasserresistenten Fett behandelt werden, da sonst Korrosion ein späteres Verstellen erschwert.

Setzen Sie nun den Vorbau in den Gabelschaft und richten ihn so aus, dass er mit dem Vorderrad in der Flucht steht.

Der Vorbauschaft muss aus Sicherheitsgründen mindestens 65 mm tief in den Gabelschaft eingesteckt werden.

Ziehen Sie nun die Schaft-Klemmschraube **A** mit dem dort angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert vorgegeben sein, gelten folgende Werte: M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

Überprüfen Sie vor der Montage die Kompatibilität zwischen dem Lenkerbügel und dem Vorbau.

Überprüfen auch, dass die Differenz der Durchmesser zwischen dem Klemmbereich des Lenkerbügels und der Lenkerbügelklemmung **B** des Vorbaus nicht mehr als +0,2 mm beträgt.

Kombinieren Sie aus Sicherheitsgründen keinen Aluminium-Lenkerbügel mit einem Stahl-Vorbau (Materialmix), es besteht Bruchgefahr!

Kombinieren Sie den Vorbau aus Sicherheitsgründen mit keinem Carbon-Lenkerbügel, es besteht Bruchgefahr!

Achten Sie auch darauf, dass die Klemmflächen sauber und fettfrei sind!

Setzen Sie nun den Klemmbereich des Lenkerbügels mittig in die Lenkerbügelklemmung **B** des Vorbaus ein und fixieren Sie diese leicht.

Richten Sie jetzt die Griffenden bzw. die Lenkerbügelposition auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.

Ziehen Sie zuerst die Lenkerklemmschraube **C** und dann die Lenkerklemmschraube **D** mit dem dort angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert vorgegeben sein, gelten folgende Werte: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

Aus Sicherheitsgründen darf der max. Anzugswert von 16 Nm nicht überschritten werden.

Anpassung (nur Schaft-Vorbau winkelverstellbar)

Zum Anpassen des Vorbauwinkels lösen Sie mit einem entsprechenden Inbusschlüssel die Gelenkschraube **E**.

Anschließend lösen Sie mit einem entsprechenden Inbusschlüssel die Klemmkeilschraube **F** und lockern den Klemmkeil.

Nachdem Sie den Vorbau auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst haben, ziehen Sie die Klemmkeilschraube **F** mit dem dort angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert angegeben sein, gelten folgende Werte: M6 – 12-14 Nm / M7 – 16-18 Nm / M8 – 21-23 Nm.

Achten Sie dabei darauf, dass die beiden Verzahnungen richtig ineinander greifen!

Anschließend ziehen Sie die Gelenkschraube **E** mit einem Anzugswert von 16-18 Nm fest.

Richten Sie jetzt die Griffenden bzw. die Lenkerbügelposition auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.

Ziehen Sie erst die Lenkerklemmschraube **C** und dann die Lenkerklemmschraube **D** mit dem dort angegebenen Anzugswert fest.

Sollte kein Anzugswert angegeben sein, gelten folgende Werte: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

Aus Sicherheitsgründen darf der max. Anzugswert von 16 Nm nicht überschritten werden.

Sicherheitshinweis

Kontrollieren Sie den Anzugswert der Schrauben nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr.

Vorbauten der Produktgruppe ergotec sind nicht für Mountainbiking und Wettkämpfe geeignet. Die hohen Beanspruchungen könnten zum Bruch des Vorbaus führen.

Um einen Sturz oder Unfall zu vermeiden, muss der Vorbau nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.

Befestigen Sie keine Zusatzanbauten wie Kindersitz oder Gepäckträger am Vorbau. Dies könnte zu einer Überbeanspruchung und somit zum Bruch des Vorbaus führen.

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Eventuelle Gewährleistungsansprüche sollten über den Fahrrad-Fachhandel abgewickelt werden.

english

ergotec Quill stem Quill stem, angle adjustment

Thank you for deciding to buy your new stem from our company.

Before fitting the stem please check that they are suitable for the intended purpose and for the maximum overall permitted weight of your bike.

For more information on this subject please see our product catalogues or our website.

Before use please read the following assembly and safety instructions carefully. Keep them in a safe place and pass them on to the next owner if necessary.

Assembly

Basic technical knowledge is required for the assembly of this product. If you do not have this knowledge, please use the services of a specialist bicycle dealer.

Check that the external diameter of the stem shaft fits the internal diameter of the steer tube. There are 2 different sizes: with 1" steer tube: internal diameter 22.2 mm and with 1 1/8" steer tube: internal diameter 25.4 mm. The external diameter of the stem shaft must fit the internal diameter of the steer tube.

You should also check the thread length of the fork, which for safety reasons must not be greater than 35 mm.

Before assembly the shaft should always be treated with waterresistant grease, because otherwise corrosion could make later adjustment difficult.

Now insert the stem into the steer tube and adjust it so that it is aligned with the front wheel.

For safety reasons the stem shaft should be inserted at least 65 mm deep into the steer tube.

Now tighten the tube clamping screws **A** evenly to the tightness values indicated there. If no tightness value is specified the following values apply: M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

Before assembly check that the handlebars and the stem are compatible.

Also check that the difference in diameter between the clamping area of the handlebars and the handlebar clamping section **B** is no greater than +0.2 mm.

For safety reasons you should not combine a steel stem with carbon handlebars (material mix) – risk of breakage!

For safety reasons you should not combine the stem with carbon handlebars – risk of breakage!

Make sure that the clamping areas are clean and free from grease!

Now place the clamping section of the handlebars centrally into the handlebar clamping section **B** of the stem and tighten it slightly.

Next set the end grip or handlebar position to your individual requirements.

Now tighten the handlebar clamping screw **C** and then handlebar clamping screw **D** to the tightness values indicated there.

If no tightness value is specified the following values apply: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

For safety reasons the max. tightness value of 16 Nm must not be exceeded.

Adjustment (Quill stem angle adjustment)

To adjust the angle of the stem you release the angle clamp screw **E** with the appropriate hexagonal key.

Next you release wedge clamp screw **F** with the appropriate hexagonal key and release the wedge clamp.

After you have adapted the stem to your individual requirements you tighten wedge clamp screw **F** to the indicated tightness value. If no tightness value is indicated the following values will apply: M6 – 12-14 Nm / M7 – 16-18 Nm / M8 – 21-23 Nm.

Please make sure that the two sets of indentation fit correctly.

Next you tighten pivot screw **E** to a tightness value of 16-18 Nm.

Next set the grip or handlebar position to your individual requirements.

Now tighten the handlebar clamping screw **C** and then handlebar clamping screw **D** to the tightness values indicated there.

If no tightness value is specified the following values apply: M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 14-16 Nm / M8 – 14-16 Nm.

For safety reasons the max. tightness value of 16 Nm must not be exceeded.

Safety instructions

The tightness of the bolts must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

These ergotec stems are not suitable for mountainbiking or competitions. The heavy demands could lead to breakage.

To prevent the risk of a fall or accident the stem must always be replaced if it has been damaged.

Do not attach any additional equipment such as a child's seat or luggage rack to the stem. This could lead to excessive strain on the stem and cause breakage.

Guarantee

The guarantee is subject to the applicable regulations. Any claims under the guarantee should be submitted through a specialist bicycle dealer.

ergotec Lenkerhörnchen außen geklemmt Bar ends attached externally



ergotec Lenkerhörnchen EVO 1 Bar ends EVO 1



ergotec Lenkerhörnchen innen geklemmt Bar ends attached internally



deutsch

Vielen Dank, dass Sie sich beim Kauf Ihrer neuen Lenkerhörnchen für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben.

! Lesen Sie vor Gebrauch die nachfolgenden Montage- und Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Hinweise sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an den Nachbesitzer weiter.

Montage

Die Montage setzt eine entsprechende Grundkenntnis voraus. Sollten Sie über diese nicht verfügen, so wenden Sie sich bitte an den Fahrrad-Fachhandel.

- Überprüfen Sie vor der Montage die Kompatibilität zwischen den Lenkerhörnchen und dem Lenkerbügel.
- Überprüfen Sie auch, ob der Klemmbereich des Lenkerbügels mit dem Klemmbereich der Lenkerhörnchen übereinstimmt.

! Achten Sie darauf, dass die Klemmflächen sauber und fettfrei sind!

Außen geklemmte Lenkerhörnchen

Der Innendurchmesser der Lenkerhörnchenklemmung muss mit dem Außendurchmesser des Lenkerbügels übereinstimmen.

- Setzen Sie den Klemmbereich des Lenkerhörnchens auf den Klemmbereich des Lenkerbügels.
- Richten Sie jetzt die vertikale Position der Lenkerhörnchen auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.
- Ziehen Sie nun die Klemmschrauben **A** mit dem an der Lenkerklemmung angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert vorgegeben sein, gelten folgende Werte: M5 – 6-8 Nm / M6 – 8-10 Nm.

Lenkerhörnchen EVO 1

Der Innendurchmesser der Lenkerhörnchenklemmung muss mit dem Außendurchmesser des Lenkerbügels übereinstimmen.

- Setzen Sie den Klemmbereich des Lenkerhörnchens auf den Klemmbereich des Lenkerbügels. Der Bund der Kugel muss sich dabei an der Außenseite befinden.
- Richten Sie jetzt die vertikale und horizontale Griffposition der Lenkerhörnchen auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.
- Ziehen Sie nun die Klemmschrauben **A** mit einem 4 mm Inbusschlüssel und einem Anzugswert von 6-8 Nm fest.

Innen geklemmte Lenkerhörnchen

Der Außendurchmesser der Lenkerhörnchenklemmung muss mit dem Innendurchmesser des Lenkerbügels übereinstimmen. Zum Reduzieren des Durchmessers der Lenkerhörnchenklemmung entfernen Sie die Adapterhülse **B**.

- Setzen Sie den Klemmbereich des Lenkerhörnchens in bzw. auf den Klemmbereich des Lenkerbügels.
- Richten Sie jetzt die vertikale Position der Lenkerhörnchen auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.
- Ziehen Sie nun die Klemmschrauben **A** mit dem an der Lenkerklemmung angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert vorgegeben sein, gelten folgende Werte: M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

! Lenkerhörnchen mit einer Innenklemmung sind nicht für Wettkämpfe geeignet. Die hohen Beanspruchungen könnten zum Bruch der Lenkerhörnchen führen.

Sicherheitshinweis

Kontrollieren Sie den Anzugswert der Schrauben nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr.

- ! Stellen Sie die Lenkerhörnchen nicht senkrecht oder nach hinten, dies könnte bei einem Sturz zu Verletzungen führen.**
- ! Kombinieren Sie aus Sicherheitsgründen keine Stahl-Lenkerhörnchen mit einem Aluminium-Lenkerbügel (Materialmix), es besteht Bruchgefahr!**
- ! Aus Sicherheitsgründen dürfen die Lenkerhörnchen nicht an Lenkerbügeln mit einer Wandstärke kleiner als 1,2 mm montiert werden.**
- ! Um einen Sturz oder Unfall zu vermeiden, müssen die Lenkerhörnchen nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.**

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Eventuelle Gewährleistungsansprüche sollten über den Fahrrad-Fachhandel abgewickelt werden.

english

Thank you for deciding to buy your new bar ends from our company.

! Before use please read the following assembly and safety instructions carefully. Keep them in a safe place and pass them on to the next owner if necessary.

Assembly

Basic technical knowledge is required for the assembly of this product. If you do not have this knowledge, please use the services of a specialist bicycle dealer.

- Before assembly please check that the bar ends and the handlebars are compatible.
- You should also check that the clamping area of the handle bars fits the clamping area of the bar ends.

! Make sure that the surfaces to be clamped are clean and free from grease!

Bar ends attached externally

The internal diameter of the bar end clamping section must be the same as the external diameter of the handlebars.

- Place the clamping area of the bar ends on the clamping area of the handlebars.
- Now set the vertical position of the bar ends to your individual requirements.
- Now tighten the fixing screws **A** to the tightness value indicated for clamping. If no the tightness value is indicated the following values apply: M5 – 6-8 Nm / M6 – 8-10 Nm.

Bar ends EVO 1

The internal diameter of the bar end clamping section must be the same as the external diameter of the handlebars.

- Place the clamping area of the bar end onto the clamping area of the handlebars with the collar of the sphere on the outside.

- Now you adapt the vertical and horizontal gripping position of the bar ends to your personal requirements.
- Next you tighten the bar end clamping screws **A** with a 4 mm hexagonal key to a tightness value of 6-8 Nm.

Bar ends attached internally

The external diameter of the bar end clamping section must be the same as the internal diameter of the handlebars. To reduce the diameter of the bar end clamping section you can remove the adapter sleeve **B**.

- Place the clamping area of the bar ends in or on the clamping area of the handlebars.
- Now set the vertical position of the bar ends to your individual requirements.
- Now tighten the fixing screws **A** to the tightness value indicated for clamping. If no the tightness value is indicated the following values apply: M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

! Bar ends with an internal clamping system are not suitable for competitions. The heavy demands could lead to breakage of the bar ends.

Safety instructions

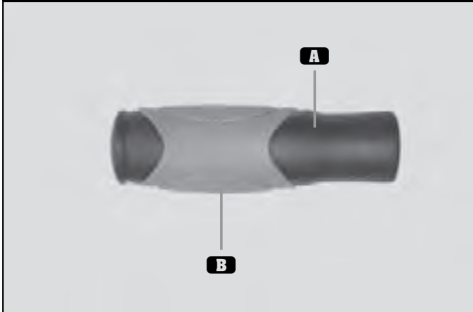
The tightness of the bolts must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

- ! Do not position the bar ends vertically or facing backwards, because this could lead to injury in the event of a fall.**
- ! For safety reasons aluminium handlebars should not be combined with steel bar ends (mixed materials), because this could lead to breakage!**
- ! For safety reasons the bar ends should not be mounted on handlebars with a material thickness less than 1.2 mm.**
- ! To avoid falls or accidents the bar ends must always be replaced if they have been damaged.**

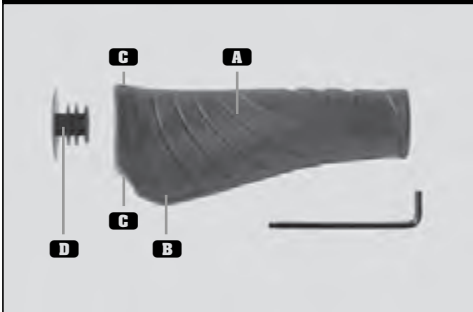
Guarantee

The guarantee is subject to the applicable regulations. Any claims under the guarantee should be submitted through a specialist bicycle dealer.

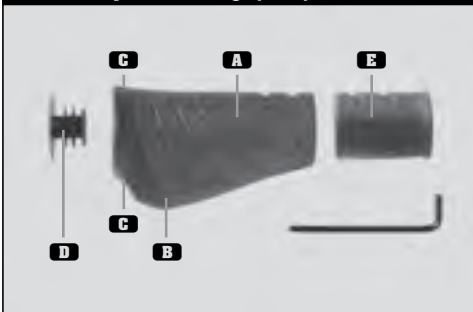
**ergotec Lenkergriffe / konventioneller Griff
Grips / conventional grip**



**ergotec Lenkergriffe / Schraubgriff, 1-teilig
Grips / screw-grip, 1-piece**



**ergotec Lenkergriffe / Schraubgriff, 2-teilig
Grips / screw-grip, 2-piece**



deutsch

Vielen Dank, dass Sie sich beim Kauf Ihrer neuen Lenkergriffe für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben.

! Lesen Sie vor Gebrauch die nachfolgenden Montage- und Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Hinweise sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an den Nachbesitzer weiter.

Montage

Die Montage setzt eine entsprechende Grundkenntnis voraus. Sollten Sie über diese nicht verfügen, so wenden Sie sich bitte an den Fahrrad-Fachhandel.

- Überprüfen Sie vor der Montage die Kompatibilität zwischen den Lenkergriffen und dem Lenkerbügel.
- Überprüfen Sie auch, ob der Innendurchmesser der Lenkergriffe für den Außendurchmesser des Lenkerbügels geeignet ist.

! Aus Sicherheitsgründen muss der Innendurchmesser der Lenkergriffe kleiner als der Außendurchmesser des Lenkerbügels sein.

! Achten Sie darauf, dass die Montageflächen im gesamten Bereich fettfrei sind.

! Verwenden Sie zur Montage keine fetthaltigen Flüssigkeiten oder Lösungsmittel. Die Lenkergriffe könnten dadurch nicht fest sitzen oder beschädigt werden.

Konventioneller Griff

- Schieben Sie die beiden Lenkergriffe auf die Lenkerenden des Lenkerbügels auf.

Zur leichteren Montage können Sie Druckluft verwenden. Schieben Sie hierzu die Düse der Druckluftpistole zwischen Lenkerbügel und Lenkergriff. Betätigen Sie nun die Druckluftpistole mit geringem Druck und bringen Sie den Lenkergriff in die gewünschte Position.

- Prüfen Sie nach der Montage der Lenkergriffe die Abzugskraft, die je nach Einsatzzweck bei STVZO-Fahrern mindestens 100 N und bei Sportfahrern mindestens 200 N betragen muss.

Schraubgriff, 1-teilig

- Schieben Sie die Lenkergriffe **A** so auf die äußeren Enden des Lenkers auf, dass sich die breitere Auflagefläche **B** an der Außenseite und entgegen der Fahrtrichtung befindet.

- Passen Sie nun die Position der Auflageflächen an Ihre individuellen Bedürfnisse an.

- Ziehen Sie anschließend die Griff-Klemmschrauben **C** mit einem 2,5 mm Inbusschlüssel und einem Anzugswert von 2,0 Nm fest.

- Verschließen Sie nun die beiden Öffnungen des Lenkerbügels mit den Stopfen **D**.

Schraubgriff, 2-teilig

Montage bei keiner Schaltung oder Daumenschaltung

- Schieben erst die Lenkergriffe **E** so weit auf die äußeren Enden des Lenkers auf, dass zwischen dem Lenker- und Griffende ein Abstand von 93 mm vorhanden ist.

- Schieben Sie anschließend die Lenkergriffe **A** so auf die äußeren Enden des Lenkers auf, dass sich die breitere Auflagefläche **B** an der Außenseite und entgegen der Fahrtrichtung befindet.

- Passen Sie nun die Position der Auflageflächen an Ihre individuellen Bedürfnisse an.

- Ziehen Sie anschließend die Griff-Klemmschrauben **C** mit einem 2,5 mm Inbusschlüssel und einem Anzugswert von 2,0 Nm fest.

- Verschließen Sie nun die beiden Öffnungen des Lenkerbügels mit den Stopfen **D**.

Montage bei Drehgriffschaltung

- Schieben Sie die Lenkergriffe **A** so auf die äußeren Enden des Lenkers auf, dass sich die breitere Auflagefläche **B** an der Außenseite und entgegen der Fahrtrichtung befindet.

- Passen Sie nun die Position der Auflageflächen an Ihre individuellen Bedürfnisse an.

- Ziehen Sie anschließend die Griff-Klemmschrauben **C** mit einem 2,5 mm Inbusschlüssel und einem Anzugswert von 2,0 Nm fest.

- Verschließen Sie nun die beiden Öffnungen des Lenkerbügels mit den Stopfen **D**.

Sicherheitshinweis

Kontrollieren Sie den festen Sitz nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr.

! Um einen Sturz oder Unfall zu vermeiden, müssen die Lenkergriffe nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Eventuelle Gewährleistungsansprüche sollten über den Fahrrad-Fachhandel abgewickelt werden.

english

Thank you for deciding to buy your new grips from our company.

! Before use please read the following assembly and safety instructions carefully. Keep them in a safe place and pass them on to the next owner if necessary.

Assembly

Basic technical knowledge is required for the assembly of this product. If you do not have this knowledge, please use the services of a specialist bicycle dealer.

- Before assembly please check that the handlebars and the grips are compatible.

- Also check that the internal diameter of the grips is suitable for the external diameter of the handlebars.

! For reasons of safety the internal diameter of the grips should be smaller than the external diameter of the handlebars.

! Make sure that the assembly areas are clean and free from grease!

! Do not use any detergents or liquid which contains grease or fat for assembly purposes. This could cause damage to the grips or make them unstable.

Conventional Grip

- Push the two grips onto the ends of the handlebars.

For easier assembly you can use compressed air. For this purpose you position the jet of the compressed air gun between the handlebar and the grip. Activate the compressed air gun at low pressure and position the grip as required.

- After assembling the grips please check the draw-off strength, which should be at least 100 N for bicycles in normal use and 200 N for sports bikes.

Screw-grip, 1-piece

- Push the grips **A** onto the ends of the handlebars in such a way that the wider contact surface **B** is on the outside and against the direction of travel.

- Now you adapt the contact surface to your personal requirements.

- Next you tighten the grip clamping screws **C** with a 2.5 mm hexagonal key to a tightness value of 2.0 Nm.

- Now close the two apertures on the handlebars with plugs **D**.

Screw-grip, 2-piece

Assembly for STI-shifter or no gear-shifter

- Push the grips **E** onto the end of the handlebars in such a way that there is a space of 93 mm between the grip and the end of the handlebars.

- Next you push the grips **A** onto the ends of the handlebars in such a way that the wider contact surface **B** is on the outside and against the direction of travel.

- Now you adapt the contact surface to your personal requirements.

- Next you tighten the grip clamping screws **C** with a 2.5 mm hexagonal key to a tightness value of 2.0 Nm.

- Now close the two apertures on the handlebars with plugs **D**.

Assembly for grip-shift

- Next you push the grips **A** onto the ends of the handlebars in such a way that the wider contact surface **B** is on the outside and against the direction of travel.

- Now you adapt the contact surface to your personal requirements.

- Next you tighten the grip clamping screws **C** with a 2.5 mm hexagonal key to a tightness value of 2.0 Nm.

- Now close the two apertures on the handlebars with plugs **D**.

Safety instructions

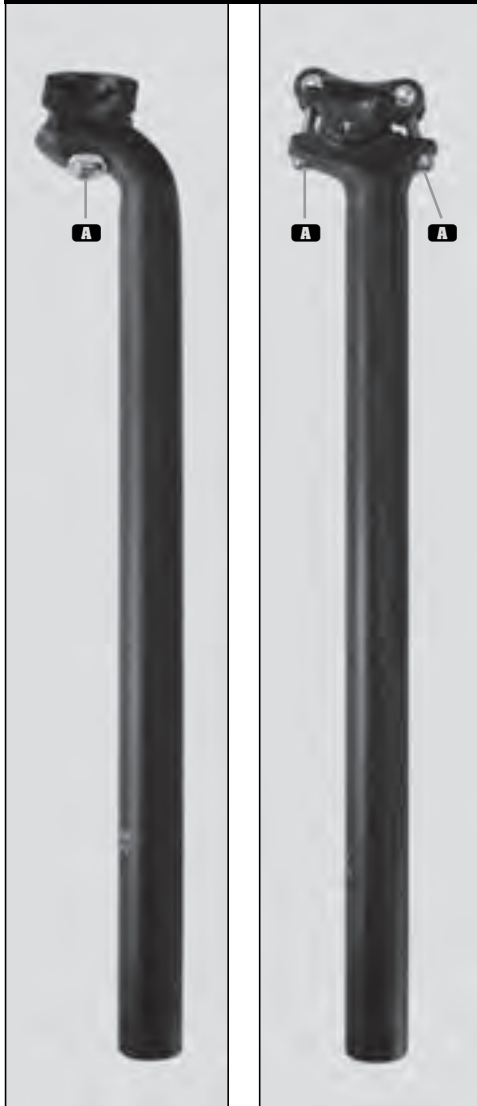
The tightness must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

! To avoid the risk of falls or accidents the grips should always be replaced if they have been damaged.

Guarantee

The guarantee is subject to the applicable regulations. Any claims under the guarantee should be submitted through a specialist bicycle dealer.

ergotec Patentsattelstütze Patent seat post



deutsch

Vielen Dank, dass Sie sich beim Kauf Ihrer neuen Sattelstütze für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben.

- Überprüfen Sie vor dem Anbau der Sattelstütze, ob diese für den Einsatzzweck und das max. zulässige Gesamtgewicht Ihres Fahrrades geeignet ist.

Mehr Informationen hierzu finden Sie in unseren Produktkatalogen oder auf unserer Website.

- ⚠ **Lesen Sie vor Gebrauch die nachfolgenden Montage- und Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Hinweise sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an den Nachbesitzer weiter.**

Montage

Die Montage setzt eine entsprechende Grundkenntnis voraus. Sollten Sie über diese nicht verfügen, so wenden Sie sich bitte an den Fahrrad-Fachhandel.

- Überprüfen Sie, ob der Außendurchmesser der Sattelstütze mit dem Innendurchmesser des Rahmensitzrohrs übereinstimmt.

- ⚠ **Das Rohrende des Sitzrohrs muss unbedingt gratfrei sein, ansonsten besteht Bruchgefahr!**

- Sollte der Innendurchmesser des Sitzrohrs größer sein, so können Sie den Durchmesser mit einer entsprechenden Sattelstützbeilage (min. Länge 80 mm) anpassen. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Original Humpert-Sattelstützbeilagen zu verwenden. Diese können Sie über den Fahrrad-Fachhandel beziehen.

- Vor dem Einschieben der Sattelstütze sollte der Klemmbereich des Sitzrohrs unbedingt mit einem wasserresistenten Fett behandelt werden, da sonst Korrosion das spätere Anpassen der Sitzhöhe erschweren kann.

- Schieben Sie nun die Sattelstütze in das Sitzrohr.


- ⚠ **Aus Sicherheitsgründen muss die Sattelstütze mindestens bis zur Markierung in das Sitzrohr eingeschoben werden, es sei denn, der Fahrradhersteller schreibt eine größere Einstecktiefe vor.**

- Um die Sattelstütze im Rahmen zu fixieren, ziehen Sie die Sattelstützklemmschraube bzw. den Schnellspannmechanismus mit dem von Ihrem Fahrradhersteller vorgegebenen Anzugswert fest. Beachten Sie hierzu die Benutzerinformation des Fahrradherstellers!

- Überprüfen Sie vor der Montage des Sattels die Kompatibilität zwischen Sattelstütze und Sattel.

- Setzen Sie nun das Gestell des Sattels in die Führungsnuten des Sattelklobens ein und fixieren Sie diesen leicht.

- Richten Sie jetzt die Sattelposition auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.

- Ziehen Sie nun die Sattelklemmschraube(n)  mit dem entsprechenden Inbusschlüssel und einem Anzugswert von M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm / M10 – 21-23 Nm fest.

- ⚠ **Aus Sicherheitsgründen darf der max. Anzugswert von 23 Nm nicht überschritten werden.**

Sicherheitshinweis

Kontrollieren Sie den Anzugswert der Schrauben nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr.

- ⚠ **Befestigen Sie keine Zusatzanbauten wie Kindersitze, Gepäckträger oder Anhänger an der Sattelstütze. Dies könnte zu einer Überbeanspruchung und somit zum Bruch der Sattelstütze führen.**

- ⚠ **Sattelstützen aus Aluminium müssen auf Grund von Materialermüdung spätestens nach 10.000 Kilometer oder 3 Jahren ausgetauscht werden.**

- ⚠ **Um einen Sturz oder Unfall zu vermeiden, muss die Sattelstütze nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.**

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Eventuelle Gewährleistungsansprüche sollten über den Fahrrad-Fachhandel abgewickelt werden.

english

Thank you for deciding to buy your new seat post from our company.

- Before fitting the seat post please check that it is suitable for the intended purpose and for the maximum overall permitted weight of your bike.

For more information on this subject please see our product catalogues or our website.

- ⚠ **Before use please read the following assembly and safety instructions carefully. Keep them in a safe place and pass them on to the next owner if necessary.**

Assembly

Basic technical knowledge is required for the assembly of this product. If you do not have this knowledge, please use the services of a specialist bicycle dealer.

- Before assembly you should check that the external diameter of the seat post fits the internal diameter of the seat base tubing.

- ⚠ **The end of the tubing of the frame's seat base must be free from burrs, otherwise there is a risk of breakage!**

- If the clamping area of the seat base is larger, you can adjust the diameter with a suitable seat post sleeve (min. length 80 mm). For safety reasons we recommend the use of original Humpert seat post sleeves. These can be ordered from a specialist bicycle dealer.

- Before mounting the seat post the clamping area of the frame's seat base must always be treated with water-resistant grease, because corrosion could later make it difficult to adjust the seat height.

- Now insert the seat post into the frame's seat base tubing.


- ⚠ **For safety reasons the seat post must be inserted into the tubing of the frame's seat base to the mark, unless the bicycle manufacturer prescribes a greater depth of insertion.**

- To fix the seat post in the frame you tighten the seat post clamping screw or the quick action mechanism to the tightness value specified by the bicycle manufacturer. Follow the manufacturer's instructions.

- Before you assemble the saddle please check that the seat post and the saddle are compatible.

- Now place the frame of the saddle in the guide slots of the saddle block and tighten it slightly.

- Now adjust the position of the saddle to your individual requirements.

- Now tighten the two screw nut(s)  of the saddle clamp a hexagonal key to a tightness value of M5 – 6-8 Nm / M6 – 10-12 Nm / M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm / M10 – 21-23 Nm.

- ⚠ **For safety reasons the max. tightness value of 23 Nm must not be exceeded.**

Safety instructions

The tightness of the bolts must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

- ⚠ **No additional weights such as child seats, luggage racks or trailers should be attached to the seat post. Excessive loading can cause the seat post to break.**

- ⚠ **For reasons of material fatigue aluminium seat posts must be replaced after 10,000 km or 3 years at the latest.**

- ⚠ **To prevent the risk of a fall or accident the seat post must always be replaced if it has been damaged.**

Guarantee

The guarantee is subject to the applicable regulations. Any claims under the guarantee should be submitted through a specialist bicycle dealer.



KOPIERVORLAGE / FOR COPYING

Ein Missverständnis bei der Bestellung oder ein Irrtum bei der Lieferung?

Kein Problem – wir kümmern uns darum. Um Ihre Rücksendung in unserem Haus noch schneller bearbeiten zu können, möchten wir Sie nur bitten, folgende Punkte zu beachten:

- fügen Sie das beigefügte Rücksendeformular jeder Rücksendung bei
- fügen Sie eine Kopie des zugehörigen Lieferscheins oder Rechnung bei
- achten Sie darauf, dass die Ware ordnungsgemäß verpackt ist
- geben Sie bei der Adresse die Rücksendungsart an (z.B. Rückgabe)

Something ordered in error or a mistake in delivery?

No problem – we'll take care of it. So that we can process the returned goods even faster you are requested to note the following points.

- *Send the attached return form with every return shipment*
- *add a copy of the relevant consignment note or invoice*
- *make sure that the goods are packed correctly*
- *note the type of return (e.g. complaint) on the address below*

Rücksendeadresse / Return address

Wilhelm Humpert GmbH & Co. KG
(Rücksendeart) / (Type of return)
Erlenstraße 25
D – 58739 Wickede / Ruhr

Rücksendungsformular
Return form

(dieses Formular bitte mit jeder Rücksendung ausgefüllt mitschicken)
(Complete this return form with every return shipment)

Firma
Company

Straße
Street

PLZ, Ort
Postcode, town

Land
Country

Kunden-Nr.
Customer No.

Sachbearbeiter
Person responsible

Telefon
Telephone

Art der Rücksendung (Zutreffendes bitte ankreuzen)

- Reklamation** (nur mit Gewährleistungsantrag und Kopie des Kaufbelegs oder Kaufnachweises möglich)
- Rückgabe*** (nur mit Kopie von Lieferschein oder Rechnung möglich)

*Rückgabe: nur originalverpackt, ungebraucht und unbeschädigt möglich.

Type of return (please tick)

- Complaint** (only possible with guarantee application and copy of the purchase receipt or proof of purchase)
- Return*** (only possible with a copy of the consignment note or invoice)

*Only possible in original packaging, unused and undamaged.

Spezifizierung der Rückgaben

(bitte die Positionen auf dem Lieferschein mit entsprechenden Ziffern kennzeichnen)

Reason for return

(please note the relevant number next to the item on the consignment note)

- Doppellieferung** **1**
Duplicate delivery
- Ware nicht bestellt** **2**
Goods not ordered
- Ware irrtümlich falsch bestellt** **3**
Goods ordered in error
- Falsche Menge geliefert** **4**
Wrong quantity delivered
- Zu spät geliefert** **5**
Delivered too late
- Sonstige** **6**
Other reason

Es kann leider passieren! Trotz höchster Ansprüche an die eigenen Produkte und eines ausgefeilten Qualitäts-Managements: Es kann sich ein kleiner Fehler einschleichen. Sollten Sie von einem dieser seltenen Fälle betroffen sein, möchten wir Ihnen natürlich so schnell und unbürokratisch wie möglich helfen. Unser Reklamationsleitfaden und der vorbereitete Gewährleistungsantrag auf der folgenden Seite sollen dazu dienen, Ihren Aufwand auf ein Minimum zu reduzieren.

- Bitte prüfen Sie, ob es sich bei der Beanstandung um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt. Montagefehler, Transportschäden, Verschleiß, Sturzschäden und Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.
- Bitte prüfen Sie anhand des Kaufbelegs oder eines entsprechenden Kaufnachweises, ob die Beanstandung innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit von 2 Jahren liegt. Beanstandungen, die älter als zwei Jahre sind, fallen nicht mehr unter die Gewährleistung.
- Füllen Sie das Adressfeld komplett aus, somit können wir Sie für eventuelle Rückfragen schneller kontaktieren.
- Geben Sie genau an, um welchen Artikel es sich handelt. Die Angabe z.B. „Lenkerbügel“ ist leider nicht ausreichend.
- Geben Sie den genauen Reklamationsgrund an, die Angabe „defekt“ ist leider nicht ausreichend.
- Gleiche Artikel mit unterschiedlichem Reklamationsgrund müssen auf dem Artikel und im Gewährleistungsantrag mit entsprechenden Ziffern gekennzeichnet sein.
- Fügen Sie den Gewährleistungsantrag sowie eine Kopie des Kaufbelegs oder des Kaufnachweises jeder Beanstandung bei.

We all know it can happen! In spite of the highest demands on our products and a state-of-the-art quality control

system small errors can never be fully excluded. If you are affected by one of these rare cases, we wish to help you as quickly and unbureaucratically as possible. Our guidelines for complaints and the guarantee application form on the following pages are intended to keep your work to a minimum.

- *Please check if your complaint involves a manufacturing or a material defect. Assembly defects, transport damage, wear and tear, impact damage and damage resulting from improper treatment are excluded from the guarantee.*
- *Please check from the purchase receipt or other proof of purchase if your complaint falls within the 2-year guarantee period. After this time complaints can no longer be considered.*
- *Fill out the address field completely, so that we can contact you faster if there are any questions.*
- *Please indicate precisely what article you are complaining about. The description 'handlebars', for example, is not sufficient.*
- *Please indicate precisely what the reason for the complaint is. The description 'faulty', for example, is not sufficient.*
- *The same articles with different reasons for complaint must be marked with the relevant claim numbers on the article and the guarantee application.*
- *Each claim should be accompanied by the guarantee application and the purchase receipt or other proof of purchase.*



Sehr geehrter Kunde!

Wir lieben unsere Produkte. Und weil das so ist, verpacken wir sie sehr sorgfältig, bevor wir Sie auf die Reise zu Ihnen schicken. Da wir aber nicht wissen können, ob die vielen Hände, die an diesem Transport beteiligt sind, ebenso „liebevoll“ mit unserer Ware umgehen, kann schon einmal ein Transportschaden auftreten.

Da wir als Versender nur bei unsachgemäßer Verpackung haften, achten Sie bitte sofort beim Erhalt der Ware auf Anzeichen eines Transportschadens! Anderenfalls kann die in der Transportpauschale enthaltene Versicherung für Transportschäden nicht aufkommen – Sie müssten dann den Schaden selbst tragen. Um Sie davor zu bewahren, haben wir einige Check-Punkte zusammengestellt:

- Gehen Sie sicher: Ist der Karton geschlossen und unverseht? Bitte öffnen Sie die Sendung, um die Ware zu überprüfen.
- Sie entdecken keinen Schaden: Quittieren Sie den Empfang!
- Sollten Sie Schäden erkennen, notieren Sie diese auf dem Empfangsdokument. Denn: Sie bestätigen nicht nur den Erhalt der Ware, sondern auch deren einwandfreien Zustand.
- Die Schäden werden erst nach der Lieferung deutlich? Sie haben nun eine Frist von sechs Tagen, um die Schäden schriftlich beim Spediteur anzuzeigen.
- Achten Sie aufs Kleingedruckte: Ist die Quittung erst unterschrieben, müssen Sie dem Spediteur sein Verschulden nachweisen – wie vom Gesetzgeber vorgesehen.

Daher: Nehmen Sie sich bei der Überprüfung der Ware die nötige Zeit. Selbst der ungeduldigste Transporteur wird dafür Verständnis haben müssen. Es geht schließlich um Ihr Geld.

Dear Customer!

We love our products. And therefore we pack them very carefully before they start out on their journey to you. However, because we can't be sure that all hands which are involved in this transport will treat our products in the same loving way, it can sometimes happen that transport damage takes place.

As shippers we ourselves only accept liability for improper packing, and therefore you should check for any transport damage as soon as you receive the goods! If this is not done the transport damage insurance which forms part of the transport costs will not pay for the damage and you will have to bear the damage yourself. To help you to avoid this we have put together a checklist for you.

- *Make sure that the packaging is closed and intact. Please open the shipment to check the goods.*
- *If you have discovered no damage you can sign for the delivery.*
- *If you notice any damage make a note of this on the transport documentation. This is important, because a clean receipt from you means that the goods are free from defect.*
- *The damage does not become apparent until after you have taken delivery? You now have a period of 6 days in which to report the damage in writing to the freight forwarder.*
- *Please note the small print. After you have signed the receipt you have to prove that the forwarder is responsible for any damage – as the law states.*

Therefore, take your time when you check the goods. Even the most impatient delivery man will understand that this is necessary. After all, it's your money!



Fahren, was **Sieger** fahren: Bikeparts von **ergotec**

Riding what victors ride:
bike parts from ergotec

Als Sponsor des r.s.p.-
Teams freuen wir uns,
Ihnen echte Gewinner
präsentieren zu dürfen:

Tomáš Slavik konnte sich
bereits zum zweiten Mal
das Regenbogen-Trikot
des **Weltmeisters im
4X** sichern.

Das Sponsoren- und
Entwickler-Team von
ergotec gratuliert und
freut sich auf weitere
gemeinsame Erfolge.

*As sponsors of the r.s.p.
team we are honoured to
present to you real win-
ners:*

*for the second time now
Tomáš Slavik has recei-
ved the rainbow jersey of
the **4X world champion**.*

*The ergotec sponsoring
and development team
congratulates him and
looks forward to further
joint successes.*

ergotec®



Tomáš Slavik vom r.s.p.-Team

humpert.com



ergotec®

Wilhelm Humpert GmbH & Co. KG

Wickede • Ruhr / Germany

Erlenstraße 25
58739 Wickede/Ruhr · Germany
Tel.: +49 (0)23 77/91 83-0
Fax: +49 (0)23 77/91 83-90
info@humpert.com
www.humpert.com

Iserlohn / Germany

Scheffelstraße 12-14
58636 Iserlohn · Germany
Tel.: +49 (0)23 71/9 74 49-0
Fax: +49 (0)23 71/9 74 49-29
iserlohn@humpert.com

Stuttgart / Germany

Maria-Merian-Straße 5
70736 Fellbach · Germany
Tel.: +49 (0)7 11/5 10 99 09-0
Fax: +49 (0)7 11/5 10 99 09-9
stuttgart@humpert.com

Taipei / Taiwan

Humpert-Asia International Co. Ltd.
10F-1, 380, Fu-Hsing S. Rd, Sec. 1
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel.: +886-2-27 54 60 68
Fax: +886-2-27 54 57 25
humpert.asia@msa.hinet.net



humpert.com

Richtig radfahren.
Mit System.

Cycling right.
Systematically.

