

2017

ERGONOMIE  
&  
SICHERHEIT



**ergotec**<sup>®</sup>



[ergotec.de](http://ergotec.de)

**123456**  
safety level<sup>®</sup>





Safety Level	06
ergotec Garantieverprechen ergotec warranty commitment	07
Tabellen Lenker/Vorbau-Kombinationen Charts Handlebar/stem units	08 - 11
Lenker Handlebars	13 - 44
Ray-Series Parts 35,0	15
M-Bar Serie	18
E-Bike Komponenten	12/64
XXL-Parts - freigegeben für 180 kg Systemgewicht XXL parts - released for 180 kg system weight	32/79
Vorbauten Stems	45 - 62
Lenkeraufsätze Tribars	63
Lenkerhörnchen Bar ends	65 - 68
Griffe Grips	69 - 78
Sattelstützen Seat posts	80 - 94
Sättel Saddles	95 - 97
Sattelstütz-Klemmringe Seat clamps	99 - 102
Schnellspanner Quick release lever	103
Steuerlager Head sets	105 - 109
Spacer & Plugs	110 - 112
Pedale Pedals	113 - 116
Ständer Kickstands	117 - 120
Gepäckträger Carriers	121
Spiegel Mirrors	122
Flaschenhalter Bottle cages	123
Glocken Bells	124
Zubehör Accessories	125
Ersatzteile Spare parts	126 - 127
Support & Service	128 - 129
ergotec Shopsystem	130 - 133
ergotec Scanner	134 - 135
Montage- und Sicherheitshinweise Assembly and safety instructions	138 - 143
ergotec Garantieerklärung ergotec Warranty statement	144 - 145
Service	146 - 149

## Wachstum braucht Wurzeln. Solid growth requires roots.



Ralf und Willi Humpert (v. l.)

Ein Familienunternehmen wird nun fast 100 Jahre alt – fast 100 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.

A family company is getting almost 100 years old, celebrating almost 100 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.



### Standorte Locations

**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-Chromverfahren oberflächenveredelt.

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** 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.

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** 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.

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** 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.

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 Shenzhen/People's Republic of China, provide support for HUMPERT Asia by implementing quality assurance operations within the country.



Jens Stahlschmidt, Prokurist



Wickede/Ruhr



Iserlohn



Stuttgart



Taipei/Taiwan



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.



### 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: Tritunterstützung bis angegebene Geschwindigkeit.

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

### 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.

Lenksystem Steering system		Sattelstütze Seatpost			
<b>Mountain-Bike/Race-Bike</b>				Safety Level	
	max. 100 kg	max. 100 kg		5 6	
	max. 120 kg	max. 120 kg		6	
<b>E-BIKE</b> 25 km/h + 45 km/h	max. 100 kg	max. 100 kg		5 6	
	max. 120 kg	max. 120 kg		6	
<b>Trekking-Bike</b>				Safety Level	
	max. 100 kg	max. 100 kg		2 3 4 5 6	
	max. 120 kg	max. 120 kg		3 4 5 6	
	max. 140 kg	max. 140 kg		4 5 6	
	max. 160 kg	max. 160 kg		5 6	
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 140 kg	max. 100 kg		4 5 6	
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg		5 6	
<b>E-BIKE</b> 45 km/h*	max. 140 kg	max. 140 kg		5 6	
<b>E-BIKE</b> 45 km/h*	max. 160 kg	max. 140 kg		6	
<b>City-Bike</b>				Safety Level	
	max. 100 kg	max. 100 kg		2 3 4 5 6	
	max. 120 kg	max. 120 kg		3 4 5 6	
	max. 140 kg	max. 140 kg		4 5 6	
	max. 160 kg	max. 160 kg		5 6	
	max. 180 kg	max. 180 kg		6	
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 140 kg	max. 100 kg		4 5 6	
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg		5 6	
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 180 kg	max. 160 kg		6	
<b>E-BIKE</b> 45 km/h*	max. 140 kg	max. 140 kg		5 6	
<b>E-BIKE</b> 45 km/h*	max. 160 kg	max. 140 kg		6	
<b>Jugend/Young adult</b>				Safety Level	
	max. 100 kg	max. 100 kg		2 3 4 5 6	
<b>Kinderrad/Youth-Bike</b>				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 zu 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 144.

**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 145.



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.**

## MTB E-Bikes 25km/h zulässiges Gesamtgewicht overall permitted weight: 120kg

Lenker Handlebars 35,0		Vorbauten Stems 35,0	
12450001	Flat Bar Ray/35,0/AL 6061 T6	40860001; 40862001	
16850001	Low Riser Bar Ray/35,0/AL 6061 T6	40870001; 40872001	Ray-Series/35,0/AL 6061 T6
		40873001	

## MTB E-Bikes 25km/h zulässiges Gesamtgewicht overall permitted weight: 120kg

Lenker Handlebars 31,8		Vorbauten Stems 31,8	
12406001	Flat Bar/31,8/AL 6061 T6		
16761001	Low Riser Bar/31,8/AL 6061 T6	40253001	Swell-XR/31,8/AL 6061 T6
16712001	Riser Bar 30/31,8/AL 6061 T6	40255001; 40257001	Swell-R/31,8/AL 2014 T6
16723001	Riser Bar 50/31,8/AL 6061 T6	40276001; 40277001	Swell-R Eco/31,8/AL 6061 T6
16736001	Riser Bar 70/31,8/AL 6061 T6	40278001; 40279001	
16441001	Ergo plus XS/31,8/AL 7050 T6	40449001; 40447001	Piranha 650B/31,8/AL 6061 T6
16443001	Ergo plus S/31,8/AL 7050 T6	40480001; 40482001	Piranha /31,8/AL 6061 T6
16445001	Ergo plus M/31,8/AL 7050 T6	40485001; 40487001	High Piranha/31,8/AL 6061 T6
16220001	Ergo plus L/31,8/AL 7050 T6	40489001	
16231001	Ergo plus XL/31,8/AL 7050 T6		
16447001	Ergo plus XXL/31,8/AL 7050 T6		
16766001	M-Bar S/31,8/AL 6061 T6		
16768001	M-Bar M/31,8/AL 6061 T6		
16770001	M-Bar L/31,8/AL 6061 T6		





## MTB E-Bikes 25km/h

zulässiges Gesamtgewicht overall permitted weight: 100kg



## City & Trekking E-Bikes 25km/h

zulässiges Gesamtgewicht overall permitted weight: 180kg

### Lenker Handlebars 31,8

12404001	Flat Bar/31,8/AL 6061 T6
16760001	Low Riser/31,8/AL 6061 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
14104001	Lady Town Bügel/31,8/AL 6061 T6
15056001	Trekking Bügel/31,8/AL 6061 T6
15900001	City Cruiser/31,8/AL 6061 T6
18260001	Climber Bügel/31,8/AL 6061 T6
19314001	Moon Bügel/31,8/AL 6061 T6
17097001	Stuttgarter Bügel/31,8/AL 6061 T6

### Vorbauten Stems 31,8

33327001	Octopus XL/31,8 AL 6061 T6
40197001	Octopus Ahead 50 XL/31,8 AL 6061 T6
40127001; 40127101 40128001; 40128101	Charisma/31,8/AL 6061 T6
40131001; 40131101 40136001; 40136101	High Charisma/31,8 AL 6061 T6
34510001; 34511001 34512001	Comfi/31,8/AL 6061 T6

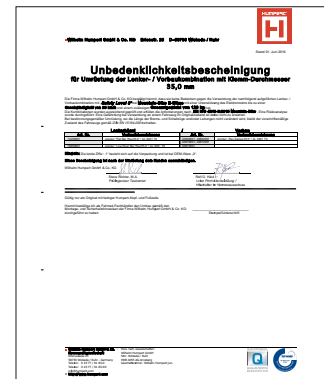
### Lenker Handlebars 31,8

12406001	Flat Bar/31,8/AL 6061 T6
16761001	Low Riser Bar/31,8/AL 6061 T6
16712001	Riser Bar 30/31,8/AL 6061 T6
16723001	Riser Bar 50/31,8/AL 6061 T6
16736001	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
14107001	Lady Town Bügel/31,8/AL 7050 T6
15059001	Trekking Bügel/31,8/AL 7050 T6
16766001	M-Bar S/31,8/AL 6061 T6
16768001	M-Bar M/31,8/AL 6061 T6
16770001	M-Bar L/31,8/AL 6061 T6

### Vorbauten Stems 31,8

40253001	Swell-XR/31,8/AL 6061 T6
40255001; 40257001	Swell-R/31,8/AL 2014 T6
40276001; 40277001 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 40489001	High Piranha/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





## City & Trekking E-Bikes 25km/h zulässiges Gesamtgewicht overall permitted weight: 160kg

### Lenker Handlebars 31,8

12404001	Flat Bar/31,8/AL 6061 T6
16760001	Low Riser/31,8/AL 6061 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
14104001	Lady Town Bügel/31,8/AL 6061 T6
15056001	Trekking Bügel/31,8/AL 6061 T6
15900001	City Cruiser/31,8/AL 6061 T6
18260001	Climber Bügel/31,8/AL 6061 T6
19314001	Moon Bügel/31,8/AL 6061 T6
17097001	Stuttgarter Bügel/31,8/AL 6061 T6

### Vorbauten Stems 31,8

33327001	Octopus XL/31,8 AL 6061 T6
40197001	Octopus Ahead 50 XL/31,8 AL 6061 T6
40127001; 40127101 40128001; 40128101	Charisma/31,8/AL 6061 T6
40131001; 40131101 40136001; 40136101	High Charisma/31,8 AL 6061 T6
34510001; 34511001 34512001	Comfi/31,8/AL 6061 T6



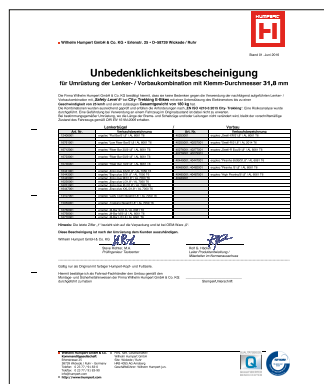
## City & Trekking E-Bikes 25km/h zulässiges Gesamtgewicht overall permitted weight: 140kg

### Lenker Handlebars 31,8

85224001	AHS Superlight/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
19308001; 19309001	Moon Cruiser Bügel/31,8/AL 6061 T6
17091001; 17092001	Stuttgarter Bügel/31,8/AL 6061 T6
17165001; 17160001	Aerowing 2/31,8/AL 6061 T6

### Vorbauten Stems 31,8

40174001; 40175001 40178001; 40179001	Octopus 2 Ahead/31,8 AL 6061 T6
40193101; 40193001 40194101; 40194001	Octopus Ahead 50/31,8 AL 6061 T6
33320001; 33321001 33322001; 33323001	Octopus 2/31,8/AL 6061 T6
40103101; 40103001 40114201; 40114101 40115201; 40115101	Crab 2/31,8/AL 6061 T6
40104101; 40104001 40116201; 40116101 40117201; 40117101	High Crab 2/31,8/AL 6061 T6





**City & Trekking E-Bikes 25km/h**  
zulässiges Gesamtgewicht overall permitted weight: **160kg**



**City & Trekking E-Bikes 25km/h**  
zulässiges Gesamtgewicht overall permitted weight: **140kg**

**Lenker Handlebars 25,4**

**Vorbauten Stems 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

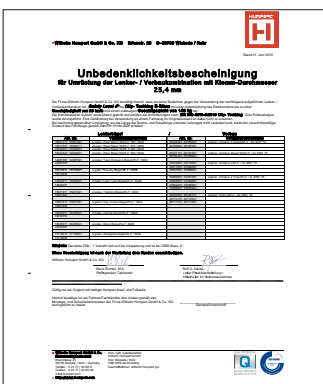
40125001; 40125101	Charisma/25,4
40126001; 40126101	AL 6061 T6
40130001; 40130101	High Charisma/25,4
40135001; 40135101	AL 6061 T6
40272001; 40293001	Cover/25,4
40332001	AL 6061 T6
34500001; 34501001	Comfi/25,4/
34502001	AL 6061 T6

**Lenker Handlebars 25,4**

**Vorbauten Stems 25,4**

16521011; 16521021	Riser Bügel 30/25,4/590/MAS
16521031; 16522011	Riser Bügel 30/25,4/610/MAS
16522021; 16522031	Riser Bügel 30/25,4/630/MAS
16523021; 16523031	Riser Bügel 30/25,4/650/MAS
12287001; 12287021	Town Exclusive Bügel/25,4/MAS
12287031	
15713011; 15713021	Country Bügel/25,4/MAS
15713031	
14042011; 14042021	Lady Town Bügel/25,4/MAS
14042031	
15031011; 15031021	Trekking Bügel/25,4/MAS
15031031	
15951011; 15951021	City Cruiser Bügel/25,4/MAS
15951031	
18232011; 18232021	Climber Bügel/25,4/MAS
18232031	
19235011; 19235021	Moon Bügel/25,4/MAS
19235031	
17110011; 17110021	Stuttgarter Bügel/25,4/MAS
17110031	

40184001; 40185001	Octopus 2 Ahead/25,4
40186001; 40187001	
40191101; 40191001	Octopus Ahead 50/25,4
40192101; 40192001	
33310001; 33318001	Octopus 2/25,4/AL 6061 T6
33311001; 33306001	
33307001; 33308001	
33380001; 33381001	Octopus 2 Tube/25,4
33382001; 33383001	
33384001; 33385001	
33386001; 33387001	
40102101; 40102001	Crab 2/25,4/AL 6061 T6
40110201; 40110101	
40111201; 40111101	



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

PM-705N  
Seite/Page 82



M-99 L  
Seite/Page 122



MF1  
Seite/Page 71



## 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 ...**

Comfort  
Seite/Page 97



Ergo plus M/31,8  
Seite/Page 17  
High Charisma/31,8  
Seite/Page 49



Double Flex 3  
Seite/Page 118



EP-1  
Seite/Page 114



# Lenker Handlebars



**B** = Breite Width

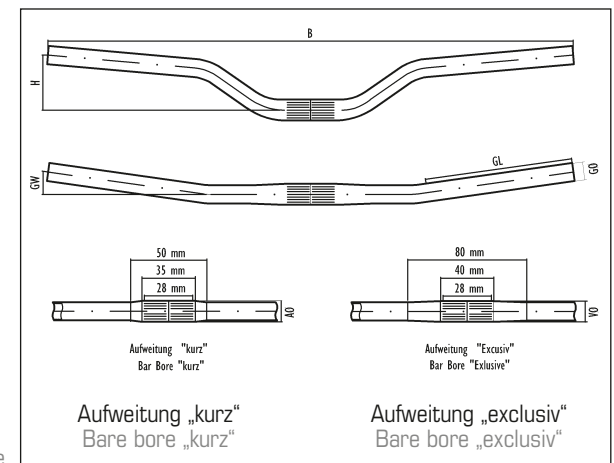
**H** = Höhe Rise

**GW** = Griff-Winkel Back swept

**GL** = Griff-Länge Grip length

**GØ** = Griff-Durchmesser Grip diameter

**VØ** = Vorbau-Klemmdurchmesser Bar bore



**r.s.p.**  
**MOUNTAINBIKE**  
**TEAM**

# ergotec

## Weltmeister vertrauen auf Sicherheit: Tomas Slavik mit Bikeparts von ergotec

- 4X Weltmeister 2010 & 2014
- 2 x Gesamtsieger Downmall Serie (2015+2016)
- 2. Platz Gesamtwertung City Downhill World Tour 2015
- 1. Platz JBC 4X Revelations
- 1. Platz Crankworx Rotorua (Dual Speed & Style) Neuseeland 2016

## World champions put their trust in safety: Thomas Slavik with bike parts by ergotec

- 4X World Champion 2010 & 2014
- 2 x overall winner Downmall Serie (2015+2016)
- 2. Place overall score City Downhill World Tour 2015
- 1. Place JBC 4X Revelations
- 1. Place Crankworx Rotorua (Dual Speed & Style) Neuseeland 2016

„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.“*



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



## Die Gruppe für sportive MTB's The group for sporty MTB's

### 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-Lenksystem 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.

### 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	17005990
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	17005990

### 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	17005990
40862001	Ray/35,0	6	55	0°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~133g	Card 1/5	17005990
40870001	Ray/35,0	6	70	-7°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~141g	Card 1/5	17005990
40872001	Ray/35,0	6	90	-7°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~150g	Card 1/5	17005990
40873001	Ray/35,0	6	110	-7°	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~160g	Card 1/5	17005990

### Sattelstütze für 7mm Streben-D. Seat post for 7mm Rail-D. Gewicht Weight: ~283g (31,6 x 350)

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
57370001	Ray	6	27,2 x 350	15	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17005990
57375001	Ray	6	30,9 x 350	15	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17005990
57380001	Ray	6	31,6 x 350	15	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17005990

## NEW Ray-Series 35,0



Flat Bar Ray/35,0



Low Riser Bar Ray/35,0



Ray/35,0

Ray



NEW

**6 5**



Flat Bar/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
12406001	Flat Bar/31,8	6	780	0	250	12°	AL 6061 T6/1,4-2,2-1,4	black sandbl.	~315g	Card	1/5 17002890
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 17002890

**NEW DESIGN 6**

NEW

**6 5**



Low Riser Bar/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
16761001	Low Riser Bar/31,8	6	780	15	254	12°	AL 6061 T6/2,0-2,8-2,0	black sandbl.	~390g	Card	1/5 17004190
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 17002990

**NEW DESIGN 6**

NEW

**6**



Riser Bar 30/31,8

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
16712001	Riser Bar 30/31,8	6	780	30	250	12°	AL 6061 T6/2,0-2,8-2,0	black sandbl.	~395g	Card	1/5 17004190

**NEW DESIGN 6**



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
16723001	Riser Bar 50/31,8	6	780	50	228	12°	AL 6061 T6/2,0-2,8-2,0	black sandbl.	~400g	Card	1/5 17004190
16736001	Riser Bar 70/31,8	6	780	70	228	12°	AL 6061 T6/2,0-2,8-2,0	black sandbl.	~415g	Card	1/5 17004190

**NEW DESIGN**

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
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 17007990
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 17008990

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 17007990
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 17007990
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 17007990
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 17007990
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 17007990
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 17007990
16441201	Ergo XS Bügel/31,8	5	550	30	158	6°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~260g	Card	1/5 17002990
16443201	Ergo S Bügel/31,8	5	570	30	174	8°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~270g	Card	1/5 17002990
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 17002990
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 17002990
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 17002990
16447201	Ergo XXL Bügel/31,8	5	650	30	210	16°	AL 6061 T6/2,2-3,2-2,2	black sandbl.	~310g	Card	1/5 17002990



**6** NEW

Riser Bar 50/31,8



**6** NEW

Riser Bar 70/31,8



**6**

Team Series Bar/31,8



**6 5**

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



## M-Bar Serie

Durch die spezielle Formgebung des Lenkers, befinden sich die Griffpositionen und die Lenkerklemmung auf derselben Achsen-neutralen Position, was den Vorteil bringt, dass der Lenker trotz seines ergonomischen Griffwinkels keinen Längenverlust hat.

Die drei Größen – S = 14°, M = 16° und L = 18° – bieten zusätzlich die Möglichkeit, den Griffwinkel entsprechend der Körperstatur zu wählen. Alle drei Modelle haben eine Breite von 700mm und können bei Bedarf problemlos um bis zu 100mm gekürzt werden.

Thanks to the special shape of the handlebars, the grips and the handlebar clamp are in the same axis-neutral position, which has the advantage that in spite of their ergonomic angle of grip the handlebars do not experience any length loss.

The three sizes – S = 14°, M = 16° and L = 18° – also offer the possibility of selecting the angle of grip in terms of physical stature. All three models have a width of 700mm and can, if required, be shortened by up to 100mm without difficulty.

NEW



M-Bar S, -M, -L/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
16766001	M-Bar S/31,8	6	700	44	180	14°	AL 6061 T6/2,4-2,8-2,4	black sandbl.	~366g	Card	1/5 17004990
16768001	M-Bar M/31,8	6	700	39	180	16°	AL 6061 T6/2,4-2,8-2,4	black sandbl.	~366g	Card	1/5 17004990
16770001	M-Bar L/31,8	6	700	34	180	18°	AL 6061 T6/2,4-2,8-2,4	black sandbl.	~366g	Card	1/5 17004990

NEW DESIGN

### M-Bar/31,8 Serie

... Achsen-neutrale Position / axis-neutral position



**INFOBOX**

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 17006990
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 17002990
14100001	Lady Town Bügel/31,8	4	620	16	177	30°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~292g	Card	1/5 17002490
14102001	Lady Town Bügel/31,8	4	620	16	177	30°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~292g	Card	1/5 17002290

**NEW DESIGN 6**

NEU: Jetzt auch mit Level 5 und Level 6 erhältlich! NEW: now available with Level 5 and Level 6



Lady Town 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
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 17006990
15056001	Trekking Bügel/31,8	5	600	32	184	45°	AL 6061 T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~318g	Card	1/5 17002990
15050001	Trekking Bügel/31,8	4	600	32	184	45°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~318g	Card	1/5 17002490
15052001	Trekking Bügel/31,8	4	600	32	184	45°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~318g	Card	1/5 17002290

**NEW DESIGN 6**

NEU: Jetzt auch mit Level 5 und Level 6 erhältlich! NEW: now available with Level 5 and Level 6



Trekking 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
15900001	City Cruiser Bügel/31,8	5	640	41	191	37°	AL 6061 T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~328g	Card	1/5 17002990
15898001	City Cruiser Bügel/31,8	4	640	41	191	37°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~328g	Card	1/5 17002490
15899001	City Cruiser Bügel/31,8	4	640	41	191	37°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~328g	Card	1/5 17002290



City Cruiser  
Bügel/31,8



Climber  
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
18260001	Climber Bügel/31,8	5	620	40	175	40°	AL 6061 T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~334g	Card 1/5	17002990
18252001	Climber Bügel/31,8	4	620	40	175	39°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~334g	Card 1/5	17002490
18253001	Climber Bügel/31,8	4	620	40	175	39°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~334g	Card 1/5	17002290



Moon 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
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	17002990
19310001	Moon Bügel/31,8	4	625	0	200	23°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~300g	Card 1/5	17002490
19312001	Moon Bügel/31,8	4	625	0	200	23°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~300g	Card 1/5	17002290



Moon Cruiser 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
19309001	Moon Cruiser Bügel	4	610	55	180	60°	AL 6061 T6/3,0	silver polish	~455g	Card 1/5	17002490
19308001	Moon Cruiser Bügel	4	610	55	180	60°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~455g	Card 1/5	17002290

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
17097001	Stuttgarter Bügel/31,8	5	610	46	170	52°	AL 6061 T6/1,4-2,5-1,4	black sandbl.	~348g	Card	1/5 17002990
17091001	Stuttgarter Bügel/31,8	4	610	46	180	52°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~348g	Card	1/5 17002490
17092001	Stuttgarter Bügel/31,8	4	610	46	180	52°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~348g	Card	1/5 17002290



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
17165001	Aerowing 2 Bügel/31,8	4	620	20	180	34°	AL 6061 T6/2,6	silver polish	~314g	Card	1/5 17003590
17160001	Aerowing 2 Bügel/31,8	4	620	20	180	34°	AL 6061 T6/2,6	black sandbl.	~314g	Card	1/5 17003290



Aerowing 2 Bügel/31,8



Flat 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	6	600	0	190	12°	AL 6061 T6 butted/1,5-2,7-1,5	silver sandbl.	~180g	Card	1/5 17002390
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 17002390



Low Riser 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
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 17003490



Riser Bar 50/25,4

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
16710001	Riser Bar 30/25,4	6	660	30	180	12°	AL 6061 T6 butted/1,9-3,0-1,9	black sandbl.	~290g	Card	1/5 17003590
16720001	Riser Bar 50/25,4	6	680	50	175	12°	AL 6061 T6 butted/2,2-3,4-2,2	black sandbl.	~310g	Card	1/5 17003690
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 17003990

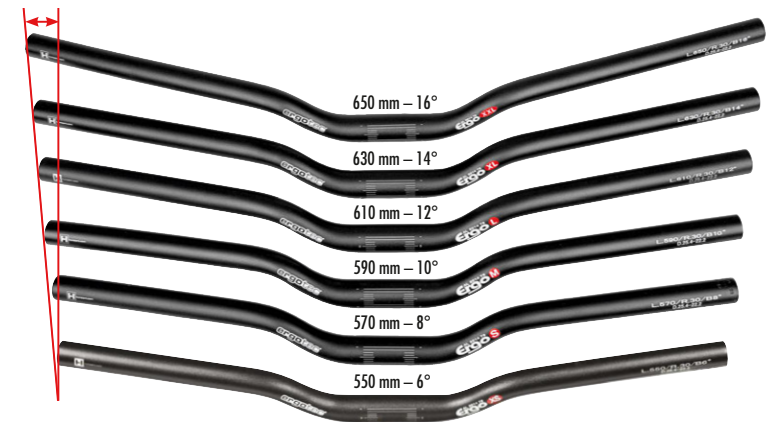
## Eine Form, sechs Größen! One form, six sizes!

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

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.

**AL 6061 T6**  
**Ergo**

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	17002390
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	17002390
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	17002390
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	17002390
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	17002390
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	17002390



Ergo XS, S, M, L,  
XL, XXL Bügel/25,4

### Zeigen Sie Kompetenz. Demonstrate your expertise.

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

Present the ergotec concept handlebars in our stylish presentation display.

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

Ohne Lenkerbügel! Without handlebars!



## Entspanntes, ergonomisches Radfahren beginnt am Lenker! Relaxed, ergonomical cycling begins with the handlebars!

AHS (Adjustable Handlebar System) – Der Multipositionslenker im Baukastensystem. 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

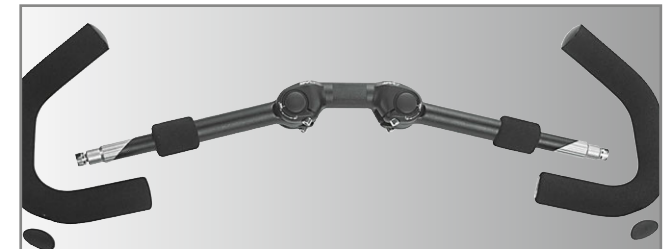
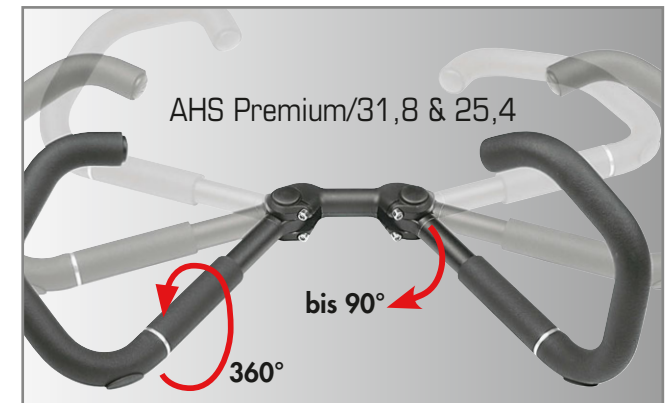
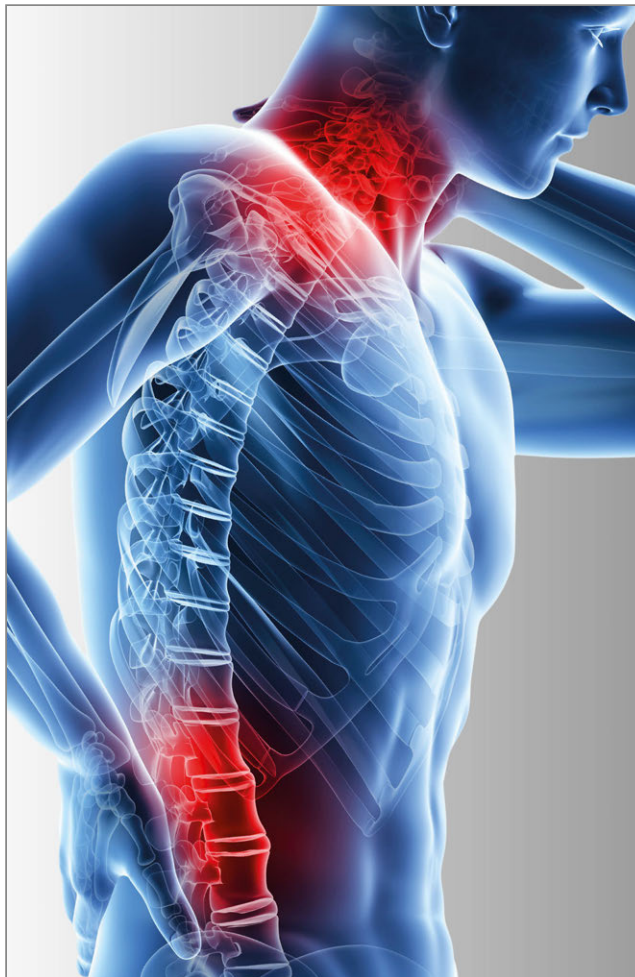
AHS (adjustable handlebar system) - the multiposition handlebars in a modular system. Extensive variability provided by a wide range of setting positions.

Design your individual handlebars exactly in accordance with your personnel, 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)



**Ein Lenker für alle Positionen ...  
One handlebar for all positions ...**

**Unendliche Verstellmöglichkeiten  
Unlimited adjustability  
Unkomplizierte Montage von  
Drehgriffschaltungen  
Grip Shift very easy to assemble  
Patentiertes Klemmsystem  
Patented clamp 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
85224001	AHS Superlight/31,8	4	600	0	218	0-90°	AL 6061 T6/1,5-2,6-1,5	black sandbl.	~476g	Box 1/5	17009990
85225001	AHS Superlight/25,4	4	600	0	218	0-90°	AL-6061 T6/1,5-2,6-1,5	silver sandbl.	~451g	Box 1/5	17009500
85226001	AHS Superlight/25,4	4	600	0	218	0-90°	AL-6061 T6/1,5-2,6-1,5	black sandbl.	~451g	Box 1/5	17009500
85223001	AHS Premium/31,8	2	600	0	180	0-90°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~932g	Box 1/5	17009990
85230001	AHS Premium/25,4	2	600	0	180	0-90°	AL 6061 T6/3,0	silver sandbl.	~911g	Box 1/5	17009990
85231001	AHS Premium/25,4	2	600	0	180	0-90°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~911g	Box 1/5	17009990

PATENTIERT  
PATENTED

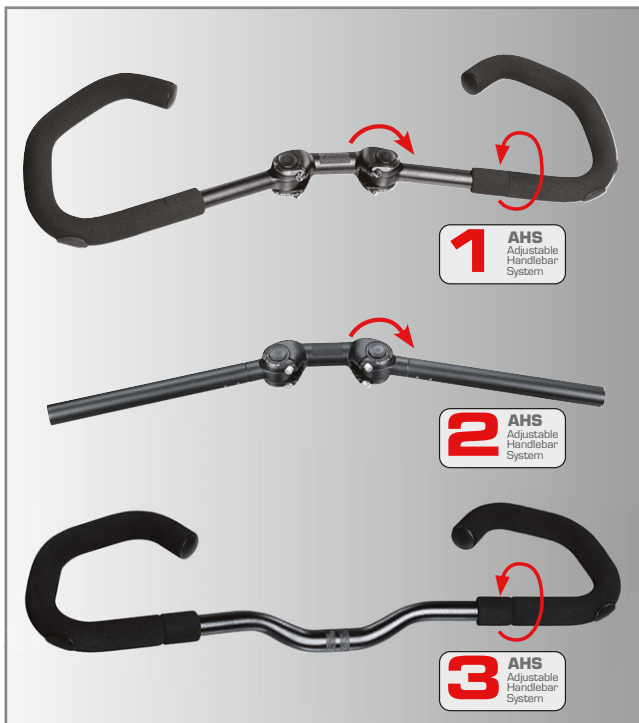


AHS Superlight/31,8 & 25,4

PATENTIERT  
PATENTED



AHS Premium/31,8 & 25,4



### 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 Hornbarlenker 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-Computeradapter



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	17001890



AHS-Taschenadapter (KLICKfix)



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
06022001	AHS-Taschenadapter/AHS-bracket (KLICKfix-System)	Plastic	black/grey/red	~215g	Card 1/5	17003990

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.

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.



Buffalo

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
60990001	Buffalo (AHS Premium/AHS Basic.../Comfort) 22 x 410 mm	Kraton	black	~440g	Box 1/5	17001990



Milano

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
60983001	Milano für Lenkerenden Comfort, 382 mm Paar/Pair Covers Milano for Bar Ends Comfort, 382 mm	High Density	black	~70g	Card 1/10	17000890

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	<b>2</b>	580	0	170	12°	AL 6061 T6/3,0	silver sandbl.	~700g	Card 1/5	17005590
17651001	AHS Basic Sport/ Comfort/25,4	<b>2</b>	580	0	170	12°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~700g	Card 1/5	17005590



AHS Basic Sport/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
17652001	AHS Basic Comfort/ Comfort/25,4	<b>2</b>	600	25	170	12°	AL 6061 T6/3,0	silver sandbl.	~750g	Card 1/5	17005590
17653001	AHS Basic Comfort/ Comfort/25,4	<b>2</b>	600	25	170	12°	AL 6061 T6/3,0	black sandbl.	~750g	Card 1/5	17005590



AHS Basic Comfort/Comfort/25,4



- Unkomplizierte Montage von Drehgriffschaltungen  
Grip Shift very easy to assemble
- Griffe passend für Hornbar Vario und AHS  
Grips compatible for Hornbar Vario and AHS
- 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.



Contest Jugend/Contest Lady/Contest/25,4  
(mit Überzügen erhältlich/with covers 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
19360001	Contest Jugend/25,4	2	520	30	130	0°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~425g	Card 1/10	17002290
19362001	Contest Jugend/25,4	2	520	30	130	0°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~425g	Card 1/10	17002290
19370001	Contest Lady/25,4	2	550	33	130	0°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~425g	Card 1/10	17002290
19372001	Contest Lady/25,4	2	550	33	130	0°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~425g	Card 1/10	17002290
19410001	Contest/25,4	2	570	42	140	0°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~450g	Card 1/10	17002290
19405001	Contest/25,4	2	570	42	140	0°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~450g	Card 1/10	17002290
19382000	Contest/25,4	3	570	42	140	0°	Steel/1,5	black	~865g	OEM 1/10	17001690
19385000	Contest/25,4	3	570	42	140	0°	Steel/1,5	Alu-Look	~865g	OEM 1/10	17001690

Erhältlich mit Milano-Griffen Art. Nr. 61001001 und 61013001 Available with Milano grips Art. No. 61001001 and 61013001



Contest 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
19420001	Contest Comfort/25,4	2	570	42	150	3°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~490g	Card 1/10	17002290
19425001	Contest Comfort/25,4	2	570	42	150	3°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~460g	Card 1/10	17002290

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	<b>2</b>	565	25	125	4°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~440g	Card 1/10	17002290
19446001	Contest Traveler/25,4	<b>2</b>	565	25	125	4°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~440g	Card 1/10	17002290



Contest Traveler/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
17640001	Hornbar Comfort/25,4	<b>2</b>	565	0	140	0°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~390g	Card 1/10	17002290
17641001	Hornbar Comfort/25,4	<b>2</b>	565	0	140	0°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~390g	Card 1/10	17002290

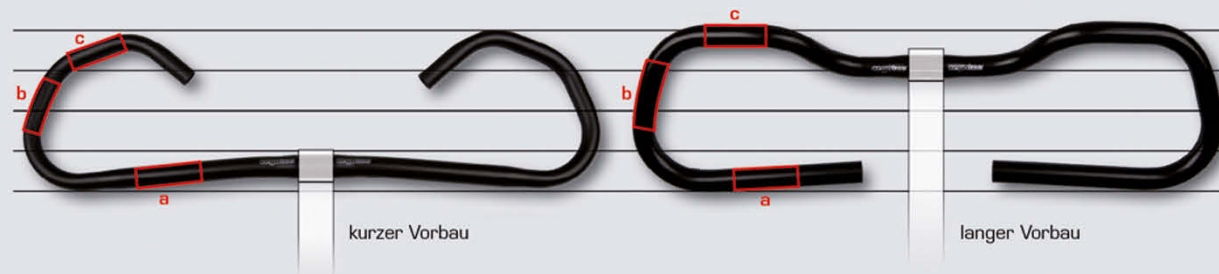


Hornbar Comfort/25,4

## INFOBOX

### 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.



Fixie Flat Bar/25,4

### Fixie/Single Speed

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
12351001	Fixie Flat Bar/25,4	<b>2</b>	480	0	125	5°	AL 6061 T6 butted/1,4-2,25-1,4	silver polish	~148g	Card 1/5	17002190
12350001	Fixie Flat Bar/25,4	<b>2</b>	480	0	125	5°	AL 6061 T6 butted/1,4-2,25-1,4	black sandbl.	~148g	Card 1/5	17002190



Fixie Riser Bar/25,4

### Fixie/Single Speed

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
16127001	Fixie Riser Bar/25,4	<b>2</b>	500	30	130	5°	AL 6061 T6 butted/1,95-3,0-1,95	silver polish	~238g	Card 1/5	17003390
16126001	Fixie Riser Bar/25,4	<b>2</b>	500	30	130	5°	AL 6061 T6 butted/1,95-3,0-1,95	black sandbl.	~238g	Card 1/5	17003390



Fixie Horn Bar/25,4

### Fixie/Single Speed

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
16025101	Fixie Horn Bar/25,4	<b>2</b>	440	0	000	12°	AL 5000er-Series/2,2	silver polish	~312g	Card 1/5	17002790
16026101	Fixie Horn Bar/25,4	<b>2</b>	440	0	000	12°	AL 5000er-Series/2,2	black sandbl.	~312g	Card 1/5	17002790

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	<b>3</b>	600	0	185	5°	AL6061T6/1,5-5,0-1,5	black sandbl.	~698g	Box	1/5 17015500

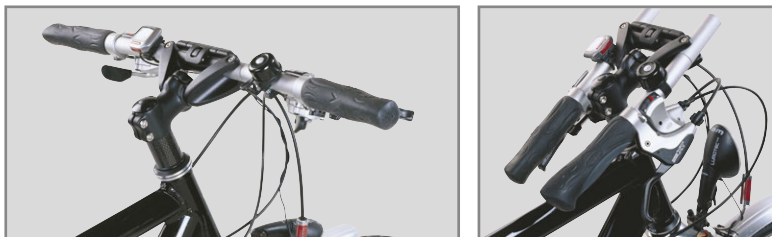


FHS 2

## FHS 2 – Foldaway Handlebar System



- Patentierter Faltmechanismus  
Patented folding mechanism
- Einfache Handhabung  
(kein Werkzeug erforderlich)  
Easy handling (without tool)
- Platzsparender Transport des Bikes  
Bike transport with minimum  
space requirements



## XXL-Parts – freigegeben für 180 kg Systemgewicht XXL parts – released for 180 kg system weight

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.

Skalar  
Seite/Page 85



Swell-XR/31,8  
Seite/Page 46



Trekking Bügel/31,8  
Seite/Page 19



Double Flex 3  
Seite/Page 118





## Das Lenkerbügel-Material der Zukunft: The handlebar material of the future: **Made in Germany!**

### Was Sie unbedingt wissen sollten ...

Gerade bei hochbeanspruchten Fahrzeugen wie z. B. Alltagsfahrrädern, Verleihrädern, Lastenrädern und E-Bikes zeigt es sich immer wieder, dass Lenkerbügel aus Stahl aufgrund der hervorragenden Materialeigenschaften die bessere Wahl sind. Verglichen mit Aluminium hat Stahl eine deutlich höhere Festigkeit, Zähigkeit und vor allen Dingen Langlebigkeit. Der einzige Nachteil ist, dass Lenkerbügel aus Stahl eine höhere Massendichte und somit ein höheres Gewicht aufweisen.

Diese Aufgabe gab es bei der Entwicklung eines neuen Materials zu lösen. Nach mehrjähriger Forschungszeit und zahlreichen Versuchen ist es uns gelungen, eine Stahllegierung zu entwickeln, die trotz Reduzierung der Materialdicke eine deutlich höhere Festigkeit als Aluminium oder sonstige handelsübliche Stähle aufweist (siehe nachfolgendes Vergleichsdiagramm).

Die Lenkerbügel aus der speziellen 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.

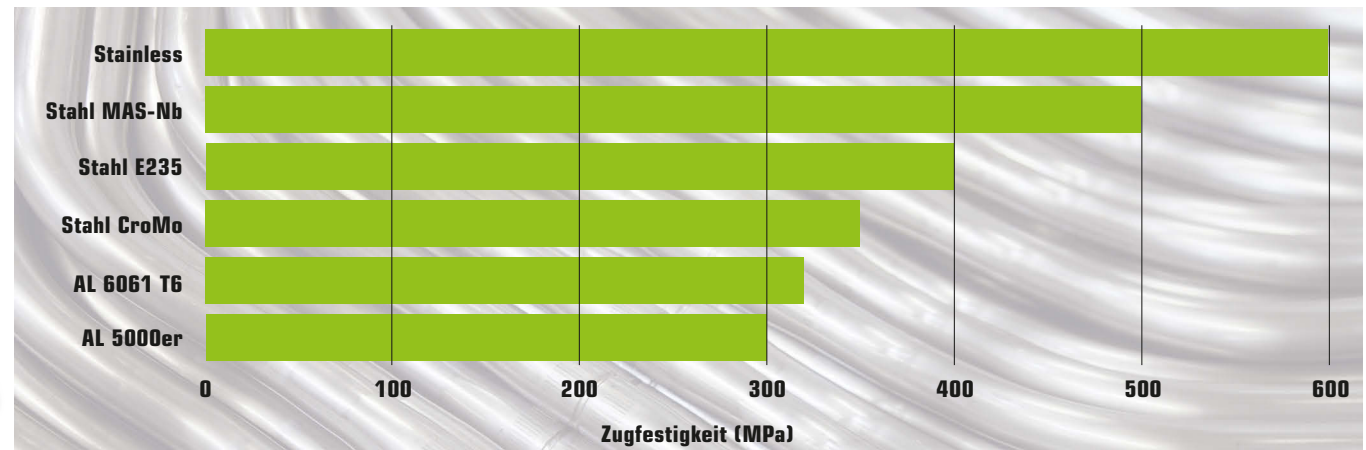
### What you absolutely must know ...

In particular with bikes which are subjected to serious demands – for example bicycles in everyday use, rental bikes, transport bikes and e-bikes - it is regularly demonstrated that handlebars made of steel are the better choice, simply because of their excellent material properties. Compared with aluminium, steel has greater strength, toughness and above all a longer product life. The only disadvantage is that handlebars made of steel have a greater mass density and are therefore heavier.

This presented a challenge which could only be met by the development of a new material. After several years of research and numerous experiments we have succeeded in developing a steel alloy which – in spite of a reduction in material thickness – has significantly greater strength than aluminium or other standard forms of steel (see the comparative diagram below).

In accordance with DIN EN ISO 9001 and 14001 norms, handlebars made of the special high-strength **MAS** fine-grain steel micro-alloy are produced to the highest quality and environmental standards exclusively at our main production plant in Germany.

Vergleichsdiagramm Zugfestigkeit Comparison chart tensile strength: Lady Town Bügel



4



Town Exclusive Bügel/25,4

4



Riser Bügel 30/25,4

4



Country Bügel hoch/25,4

VSF..all-ride  
[CERTIFIED]

MAS-Series

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
12287011	Town Exclusive Bügel/25,4	4	620	0	205	6°	MAS-Nb/1,2	chrome	~390g	Card	1/10 17001450
12287021	Town Exclusive Bügel/25,4	4	620	0	205	6°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~390g	Card	1/10 17001590
12287031	Town Exclusive Bügel/25,4	4	620	0	205	6°	MAS-Nb/1,2	black	~390g	Card	1/10 17001290

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
16521011	Riser Bügel 30/25,4	4	590	30	180	13°	MAS-Nb/1,2	chrome	~360g	Card	1/10 17001450
16521021	Riser Bügel 30/25,4	4	590	30	180	13°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~360g	Card	1/10 17001590
16521031	Riser Bügel 30/25,4	4	590	30	180	13°	MAS-Nb/1,2	black	~360g	Card	1/10 16001290
16522011	Riser Bügel 30/25,4	4	620	30	190	13°	MAS-Nb/1,2	chrome	~400g	Card	1/10 17001450
16522021	Riser Bügel 30/25,4	4	620	30	190	13°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~400g	Card	1/10 17001590
16522031	Riser Bügel 30/25,4	4	620	30	190	13°	MAS-Nb/1,2	black	~400g	Card	1/10 16001290
16523011	Riser Bügel 30/25,4	4	660	30	200	13°	MAS-Nb/1,2	chrome	~415g	Card	1/10 17001450
16523021	Riser Bügel 30/25,4	4	660	30	200	13°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~415g	Card	1/10 17001590
16523031	Riser Bügel 30/25,4	4	660	30	200	13°	MAS-Nb/1,2	black	~415g	Card	1/10 16001290

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
15713011	Country Bügel hoch/25,4	4	590	66	190	67°	MAS-Nb/1,2	chrome	~530g	Card	1/10 17001450
15713021	Country Bügel hoch/25,4	4	590	66	190	67°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~530g	Card	1/10 17001590
15713031	Country Bügel hoch/25,4	4	590	66	190	67°	MAS-Nb/1,2	black	~530g	Card	1/10 16001290



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
14042011	Lady Town Bügel/25,4	4	600	16	180	30°	MAS-Nb/1,2	chrome	~410g	Card 1/10	17001450
14042021	Lady Town Bügel/25,4	4	600	16	180	30°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~410g	Card 1/10	17001590
14042031	Lady Town Bügel/25,4	4	600	16	180	30°	MAS-Nb/1,2	black	~410g	Card 1/10	17001290



Lady Town 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
15031011	Trekking Bügel/25,4	4	590	35	190	47°	MAS-Nb/1,2	chrome	~470g	Card 1/10	17001450
15031021	Trekking Bügel/25,4	4	590	35	190	47°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~470g	Card 1/10	17001590
15031031	Trekking Bügel/25,4	4	590	35	190	47°	MAS-Nb/1,2	black	~470g	Card 1/10	17001290



Trekking 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
15951011	City Cruiser Bügel/25,4	4	635	41	190	42°	MAS-Nb/1,2	chrome	~480g	Card 1/10	17001450
15951021	City Cruiser Bügel/25,4	4	635	41	190	42°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~480g	Card 1/10	17001590
15951031	City Cruiser Bügel/25,4	4	635	41	190	42°	MAS-Nb/1,2	black	~480g	Card 1/10	17001290



City Cruiser Bügel/25,4



Climber Bügel/25,4



Moon Bügel/25,4



Moon Cruiser Bügel/25,4



Stuttgarter Bügel/25,4

VSF..all-ride  
[CERTIFIED]  
MAS-Series

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
18232011	Climber Bügel/25,4	4	600	40	175	39°	MAS-Nb/1,2	chrome	~440g	Card 1/10	17001450
18232021	Climber Bügel/25,4	4	600	40	175	39°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~440g	Card 1/10	17001590
18232031	Climber Bügel/25,4	4	600	40	175	39°	MAS-Nb/1,2	black	~440g	Card 1/10	17001290

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
19235011	Moon Bügel/25,4	4	605	0	180	23°	MAS-Nb/1,2	chrome	~400g	Card 1/10	17001450
19235021	Moon Bügel/25,4	4	605	0	180	23°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~400g	Card 1/10	17001590
19235031	Moon Bügel/25,4	4	605	0	180	23°	MAS-Nb/1,2	black	~400g	Card 1/10	17001290

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
19276011	Moon Cruiser Bügel/25,4	4	610	55	180	53°	MAS-Nb/1,2	chrome	~490g	Card 1/10	17001450
19276021	Moon Cruiser Bügel/25,4	4	610	55	180	53°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~490g	Card 1/10	17001590
19276041	Moon Cruiser Bügel/25,4	4	610	55	180	53°	MAS-Nb/1,2	black	~490g	Card 1/10	17001290

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
17110011	Stuttgarter Bügel/25,4	4	590	46	170	56°	MAS-Nb/1,2	chrome	~490g	Card 1/10	17001450
17110021	Stuttgarter Bügel/25,4	4	590	46	170	56°	MAS-Nb/1,2	Alu-Look	~490g	Card 1/10	17001590
17110031	Stuttgarter Bügel/25,4	4	590	46	170	56°	MAS-Nb/1,2	black	~490g	Card 1/10	17001290



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!



99 Jahre Tradition und Innovation:  
 99 years of tradition and innovation:  
**Made in Wickede (Ruhr)!**

**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 automatic production machinery up to 2 million ergotec handlebars made out of steel, stainless steel and alloy in the main plant in Wickede (Ruhr).





Riser 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
16100001	Riser Bügel/25,4	<b>2</b>	620	30	175	10°	AL 6061 T6/1,95-3,0-1,95	silver anodized	~295g	Card 1/10	17002690
16105001	Riser Bügel/25,4	<b>2</b>	620	30	175	10°	AL 6061 T6/1,95-3,0-1,95	black anodized	~295g	Card 1/10	17002690
16135001	Riser Bügel/25,4	<b>2</b>	620	30	175	10°	AL 6061 T6/1,95-3,0-1,95	black sandbl.	~295g	Card 1/10	17002690



Lady Town 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
14050000	Lady Town Bügel/25,4	<b>3</b>	600	16	180	30°	Steel/1,5	black	~480g	OEM 1/10	17001090
14065000	Lady Town Bügel/25,4	<b>3</b>	600	16	180	30°	Steel/1,5	Alu-Look	~480g	OEM 1/10	17001090
14070001	Lady Town Bügel/25,4	<b>2</b>	600	16	180	30°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~265g	Card 1/10	17001490
14075001	Lady Town Bügel/25,4	<b>2</b>	600	16	180	30°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~265g	Card 1/10	17001490
14076001	Lady Town Bügel/25,4	<b>2</b>	600	16	180	30°	AL 5000er-Series/2,2	black sandbl.	~265g	Card 1/10	17001790



Trekking 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	<b>3</b>	590	35	190	47°	Steel/1,5	black	~530g	OEM 1/10	17001090
15027000	Trekking Bügel/25,4	<b>3</b>	590	35	190	47°	Steel/1,5	Alu-Look	~530g	OEM 1/10	17001090
15081001	Trekking Bügel/25,4	<b>2</b>	590	35	190	47°	AL 5000er-Series/2,2	black sandbl.	~265g	Card 1/10	17001990
15075001	Trekking Bügel/25,4	<b>2</b>	590	35	190	47°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~265g	Card 1/10	17001590
15080001	Trekking Bügel/25,4	<b>2</b>	590	35	190	47°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~265g	Card 1/10	17001790
15005000	Trekking Bügel/25,4	<b>3</b>	595	86	150	23°	Steel/1,5	black	~510g	OEM 1/10	17001090

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
16275000	City Bügel/25,4	<b>3</b>	620	32	165	14°	Steel/1,5	chrome	~470g	OEM 1/10	17001090
16280000	City Bügel/25,4	<b>3</b>	620	32	165	14°	Steel/1,5	black	~470g	OEM 1/10	17001090
16278000	City Bügel/25,4	<b>3</b>	620	32	165	14°	Steel/1,5	Alu-Look	~470g	OEM 1/10	17001090



City 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
15910000	City Cruiser Bügel/25,4	<b>3</b>	635	41	190	42°	Steel/1,5	black	~570g	OEM 1/10	17001090
15925000	City Cruiser Bügel/25,4	<b>3</b>	635	41	190	42°	Steel/1,5	Alu-Look	~570g	OEM 1/10	17001090
15950001	City Cruiser Bügel/25,4	<b>2</b>	635	41	190	42°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~275g	Card 1/10	17001590
15955001	City Cruiser Bügel/25,4	<b>2</b>	635	41	190	42°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~275g	Card 1/10	17001790



City Cruiser 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
15505000	Cruiser Bügel/25,4	<b>3</b>	590	76	175	52°	Steel/1,5	chrome	~580g	OEM 1/10	17001090
15570000	Cruiser Bügel/25,4	<b>3</b>	590	76	175	52°	Steel/1,5	black	~580g	OEM 1/10	17001090
15582000	Cruiser Bügel/25,4	<b>3</b>	590	76	175	52°	Steel/1,5	Alu-Look	~580g	OEM 1/10	17001090
15585001	Cruiser Bügel/25,4	<b>2</b>	590	76	175	52°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~295g	Card 1/10	17001590
15590001	Cruiser Bügel/25,4	<b>2</b>	590	76	175	52°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~295g	Card 1/10	17001790
15535001	Cruiser Bügel/25,4	<b>4</b>	605	70	175	50°	Stainless/1,3	polish	~520g	Card 1/10	17002790



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
18215000	Climber Bügel/25,4	<b>3</b>	600	40	175	39°	Steel/1,5	black	~540g	OEM 1/10	17001090
18230000	Climber Bügel/25,4	<b>3</b>	600	40	175	39°	Steel/1,5	Alu-Look	~540g	OEM 1/10	17001290
18250001	Climber Bügel/25,4	<b>2</b>	600	40	175	39°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~255g	Card 1/10	17001590
18255001	Climber Bügel/25,4	<b>2</b>	600	40	175	39°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~255g	Card 1/10	17001790



Moon 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
19227000	Moon Bügel/25,4	<b>3</b>	605	0	170	23°	Steel/1,5	black	~480g	OEM 1/10	17001090
19228000	Moon Bügel/25,4	<b>3</b>	605	0	180	23°	Steel/1,5	Alu-Look	~480g	OEM 1/10	17001090



Moon Cruiser 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
19275000	Moon Cruiser Bügel/25,4	<b>3</b>	610	55	180	53°	Steel/1,5	black	~590g	OEM 1/10	17001090
19276000	Moon Cruiser Bügel/25,4	<b>3</b>	610	55	180	53°	Steel/1,5	Alu-Look	~590g	OEM 1/10	17001090
19277001	Moon Cruiser Bügel/25,4	<b>2</b>	610	55	180	53°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~295g	Card 1/10	17001590
19278001	Moon Cruiser Bügel/25,4	<b>2</b>	610	55	180	53°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~295g	Card 1/10	17001990



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
19560000	Beach Cruiser Bügel/25,4	<b>3</b>	700	84	180	68°	Steel/1,5	Alu-Look	~880g	OEM 1/10	17002190
19561000	Beach Cruiser Bügel/25,4	<b>3</b>	700	84	180	68°	Steel/1,5	black	~880g	OEM 1/10	17001790

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
16595001	Toulouse Bügel/25,4	<b>2</b>	560	15	150	61°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~280g	Card 1/10	17001590
16596001	Toulouse Bügel/25,4	<b>3</b>	595	15	185	61°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~280g	Card 1/10	17001750
16600001	Toulouse Bügel/25,4	<b>2</b>	560	15	150	61°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~280g	Card 1/10	17001790

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
18800000	Englischer Bügel/25,4	<b>3</b>	510	38	120	70°	Steel/1,5	chrome	~586g	OEM 1/10	17001290
18802000	Englischer Bügel/25,4	<b>3</b>	530	40	155	74°	Steel/1,5	chrome	~636g	OEM 1/10	17001290
18801001	Englischer Bügel/25,4	<b>4</b>	530	40	155	74°	Stainless/1,3	polish	~550g	Card 1/10	17002790
18806000	Englischer Bügel/25,4	<b>3</b>	545	45	185	78°	Steel/1,5	chrome	~676g	OEM 1/10	17001290
18818000	Englischer Bügel/25,4	<b>3</b>	535	62	165	77°	Steel/1,5	black	~674g	OEM 1/10	17001090
18803000	Englischer Bügel/25,4	<b>3</b>	535	62	165	77°	Steel/1,5	chrome	~584g	OEM 1/10	17001290
18805001	Englischer Bügel/25,4	<b>4</b>	535	62	165	77°	Stainless/1,3	polish	~584g	Card 1/10	17002790



Beach Cruiser Bügel/25,4



2



Toulouse Bügel/25,4



3 4



Englischer Bügel/25,4



Diamant 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
18455000	Diamant Bügel/25,4	3	560	100	120	24°	Steel/1,5	chrome	~500g	OEM 1/10	17001090
18485000	Diamant Bügel/25,4	3	605	95	165	38°	Steel/1,5	chrome	~560g	OEM 1/10	17001090



EWG 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
19010001	EWG Bügel/25,4	4	550	152	155	72°	Stainless/1,3	polish	~650g	Card 1/10	17002990
19000000	EWG Bügel/25,4	3	550	152	155	72°	Steel/1,5	chrom	~725g	OEM 1/10	17001290
19007000	EWG Bügel/25,4	3	550	152	155	72°	Steel/1,5	Alu-Look	~725g	OEM 1/10	17001290
19005000	EWG Bügel/25,4	3	550	152	155	72°	Steel/1,5	black	~725g	OEM 1/10	17001090



NSU 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
18000000	NSU Bügel/25,4	3	550	40	140	67°	Steel/1,5	chrome	~580g	OEM 1/10	17001090
18015001	NSU Bügel/25,4	4	550	40	140	67°	Stainless/1,3	polish	~520g	Card 1/10	17002790
18017000	NSU Bügel/25,4	3	560	50	165	66°	Steel/1,5	chrome	~595g	OEM 1/10	17001090

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
17069001	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>4</b>	555	74	165	68°	Stainless/1,3	polish	~550g	Card 1/10	17002790
17020000	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>3</b>	550	72	140	68°	Steel/1,5	chrome	~615g	OEM 1/10	17001090
17025000	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>3</b>	550	72	140	68°	Steel/1,5	black	~615g	OEM 1/10	17001090
17075001	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>2</b>	550	72	140	68°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~460g	Card 1/10	17001590
17080001	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>2</b>	550	72	140	68°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~460g	Card 1/10	17001790
17045000	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>3</b>	565	65	165	64°	Steel/1,5	black	~625g	OEM 1/10	17001090
17048000	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>3</b>	565	65	165	64°	Steel/1,5	Alu-Look	~625g	OEM 1/10	17001290
17064000	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>3</b>	565	65	165	64°	Steel/1,5	chrome	~625g	OEM 1/10	17001090
17118000	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>3</b>	590	46	170	56°	Steel/1,5	black	~645g	OEM 1/10	17001090
17119000	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>3</b>	590	46	170	56°	Steel/1,5	Alu-Look	~645g	OEM 1/10	17001290
17112001	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>2</b>	590	46	170	56°	AL 5000er-Series/2,2	silver anodized	~290g	Card 1/10	17001590
17111001	Stuttgarter Bügel/25,4	<b>2</b>	590	46	170	56°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~290g	Card 1/10	17001790



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
12145000	Town Exclusive Bügel/25,4	<b>3</b>	560	0	190	4°	Steel/1,5	black	~410g	OEM 1/10	17000990
12152000	Town Exclusive Bügel/25,4	<b>3</b>	560	0	190	4°	Steel/1,5	Alu-Look	~410g	OEM 1/10	17000990
12215000	Town Exclusive Bügel/25,4	<b>3</b>	580	0	200	4°	Steel/1,5	black	~420g	OEM 1/10	17000990
12220000	Town Exclusive Bügel/25,4	<b>3</b>	580	0	200	4°	Steel/1,5	Alu-Look	~420g	OEM 1/10	17000990
12157001	Town Exclusive Bügel/25,4	<b>2</b>	560	0	180	4°	AL 5000er-Series/2,2	silver polish	~215g	Card 1/10	17001390
12165001	Town Exclusive Bügel/25,4	<b>2</b>	560	0	180	4°	AL 5000er-Series/2,2	black anodized	~215g	Card 1/10	17001490



Town Exclusive Bügel/25,4



Post Lenker



Holland Lenker



Alt-Holland Lenker

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	17002390

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
22136000	Holland Lenker	540	135	69°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~860g	OEM 1/10	17002390
22105000	Holland Lenker	545	135	69°	22,2	230	Steel/1,2	chrome	~815g	OEM 1/10	17002390
21160000	NSU Lenker	565	160	70°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~930g	OEM 1/10	17002390

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
24115000	Alt-Holland Lenker	500	100	80°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~875g	OEM 1/10	17002390
24117000	Alt-Holland Lenker	525	150	80°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~950g	OEM 1/10	17002390
24149000	Alt-Holland Lenker	525	130	78°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~880g	OEM 1/10	17002390
24148000	Alt-Holland Lenker	620	150	73°	22,2	300	Steel/1,2	chrome	~950g	OEM 1/10	17002390

- 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 type handlebars are only available with wedge.

# Vorbauten Stems



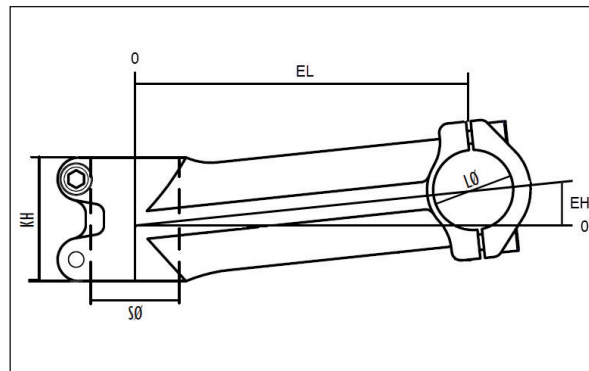
**EL** = Effektive Länge  
Effective length

**EH** = Effektive Höhe  
Effective height

**SØ** = Schaft-Klemmdurchmesser  
Steerer clamp diameter

**KH** = Klemm-Höhe  
Clamp height

**LØ** = Lenker-Klemmdurchmesser  
Bar bore



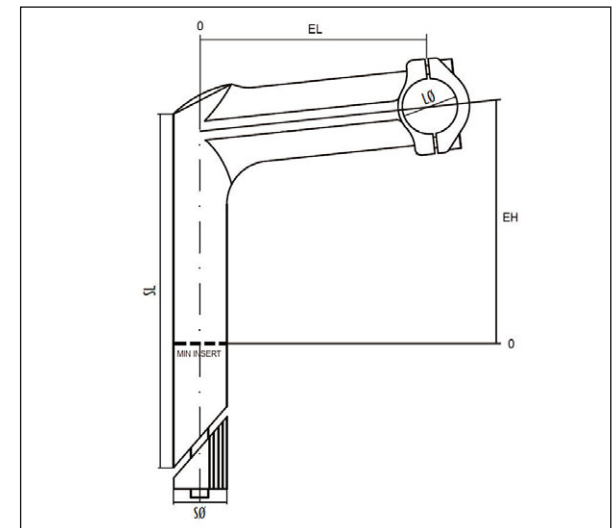
**EL** = Effektive Länge  
Effective length

**EH** = Effektive Höhe  
Effective height

**SØ** = Schaft-Durchmesser  
Steerer clamp diameter

**SL** = Schaft-Länge  
Quill length

**LØ** = Lenker-Klemmdurchmesser  
Bar bore



## XXL-Part



Swell-XR/31,8

**PATENTIERT**  
PATENTED

## XXL-Part



Swell-R/31,8

**PATENTIERT**  
PATENTED

## XXL-Part



Swell-R-Eco/31,8

**PATENTIERT**  
PATENTED

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40253001	Swell-XR/31,8	6	100	95/100/90	-20 - +40°	-35/10/40	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~216g	Card 1/5	17008490

**NEW DESIGN**

**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.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40255001	Swell-R/31,8	6	100	95/100/90	-20 - +40°	-35/10/40	28,6	45	Al 2014 T6	black sandbl.	~215g	Card 1/5	17007490
40257001	Swell-R/31,8	6	120	115/120/90	-20 - +40°	-30/5/70	28,6	45	Al 2014 T6	black sandbl.	~225g	Card 1/5	17007490

**NEW DESIGN**

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40276001	Swell-R Eco/31,8	6	80	75/80/65	-20 - +40°	-25/0/40	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~280g	Card 1/5	17004990
40277001	Swell-R Eco/31,8	6	100	95/100/90	-20 - +40°	-35/10/40	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~295g	Card 1/5	17004990
40278001	Swell-R Eco/31,8	6	120	115/120/90	-20 - +40°	-30/5/70	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~310g	Card 1/5	17004990
40279001	Swell-R Eco/31,8	6	140	125/140/110	-20 - +40°	-40/0/70	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~325g	Card 1/5	17004990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40174001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	105	100/70	-0 - +60°	10/65	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~270g	Card 1/10	17003390
40175001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	105	100/70	-0 - +60°	10/65	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~270g	Card 1/10	17003390
40178001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	125	120/80	-0 - +60°	0/80	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~290g	Card 1/10	17003390
40179001	Octopus 2 Ahead/31,8	4	125	120/80	-0 - +60°	0/80	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~290g	Card 1/10	17003390



Octopus 2 Ahead/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40197001	Octopus Ahead 50 XL/31,8	5	115	115/100	-0 - +60°	50/135	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~345g	Card 1/5	17004990



Octopus Ahead 50 XL/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40193101	Octopus Ahead 50/31,8	4	90	90/60	-0 - +60°	50/120	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~338g	Card 1/5	17003890
40193001	Octopus Ahead 50/31,8	4	90	90/60	-0 - +60°	50/120	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~338g	Card 1/5	17003890
40194101	Octopus Ahead 50/31,8	4	110	110/70	-0 - +60°	50/130	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~358g	Card 1/5	17003890
40194001	Octopus Ahead 50/31,8	4	110	110/70	-0 - +60°	50/130	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~358g	Card 1/5	17003890



Octopus Ahead 50/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewicht (Weight)	Code
05619200	Vorbaukappe mit Halterung für/Faceplate with holder for Octopus/31,8 und/and Octopus Ahead/31,8	~25g	17000650

NEW!



Vorbaukappe



Piranha **650B**/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40449001	Piranha 650B/31,8	<b>6</b>	50	50/50	+/-6°	0/5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~110g	Card 1/5	17003990
40447001	Piranha 650B/31,8	<b>6</b>	70	70/70	+/-6°	10/-10	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~115g	Card 1/5	17003990

**NEW DESIGN**



Piranha/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40480001	Piranha/31,8	<b>6</b>	80	75/75	+/-6°	10/5	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~115g	Card 1/5	17004990
40482001	Piranha/31,8	<b>6</b>	100	95/95	+/-6°	10/-10	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~120g	Card 1/5	17004990

**NEW DESIGN**



High Piranha/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40485001	High Piranha/31,8	<b>6</b>	90	70	35°	40	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~170g	Card 1/5	17004990
40487001	High Piranha/31,8	<b>6</b>	110	90	35°	50	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~185g	Card 1/5	17004990
40489001	High Piranha/31,8	<b>6</b>	130	100	35°	60	28,6	40	Al 2014 T6	black sandbl.	~200g	Card 1/5	17004990

**NEW DESIGN**



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40444101	Team Series/31,8	6	50	50	5°	5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~140g	Card 1/5	17003990
40444001	Team Series/31,8	6	50	50	5°	5	28,6	40	AL 6061 T6	red anodized/black	~140g	Card 1/5	17003990
40445101	Team Series/31,8	6	60	60	5°	5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~144g	Card 1/5	17003990
40445001	Team Series/31,8	6	60	60	5°	5	28,6	40	AL 6061 T6	red anodized/black	~144g	Card 1/5	17003990
40446101	Team Series/31,8	6	70	65	5°	5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~148g	Card 1/5	17003990
40446001	Team Series/31,8	6	70	65	5°	5	28,6	40	AL 6061 T6	red anodized/black	~148g	Card 1/5	17003990



Team Series/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40127001	Charisma/31,8	5	90	80	20°	50	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~225g	Card 1/5	17003690
40127101	Charisma/31,8	5	90	80	20°	50	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~225g	Card 1/5	17003990
40128001	Charisma/31,8	5	110	100	20°	55	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~225g	Card 1/5	17003690
40128101	Charisma/31,8	5	110	100	20°	55	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~225g	Card 1/5	17003990
40131001	High Charisma/31,8	5	90	60	45°	80	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~230g	Card 1/5	17003690
40131101	High Charisma/31,8	5	90	60	45°	80	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~230g	Card 1/5	17003990
40136001	High Charisma/31,8	5	110	75	45°	90	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~230g	Card 1/5	17003690
40136101	High Charisma/31,8	5	110	75	45°	90	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~230g	Card 1/5	17003990



High Charisma/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewicht (Weight)	Code
05632200	Vorbaukappe mit Halterung für/Faceplate with holder for Charisma/31,8 und/and High Charisma/31,8	~28g	17000650



**NEW!**



Vorbaukappe



Comfi/31,8



Crab 2/31,8



High Crab 2/31,8

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
34510001	Comfi/31,8	5	80	80	15°	40/100	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~370g	Card 1/5	17003990
34511001	Comfi/31,8	5	100	100	15°	45/105	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~380g	Card 1/5	17003990
34512001	Comfi/31,8	5	120	120	15°	50/110	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~390g	Card 1/5	17003990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40103101	Crab 2/31,8	4	70	65	7°	5	28,6	41	AL 6061 T6	black	~148g	Card 1/10	17002190
40103001	Crab 2/31,8	4	70	65	7°	5	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~148g	Card 1/10	17002190
40114201	Crab 2/31,8	4	90	85	7°	10	28,6	41	AL 6061 T6	black	~150g	Card 1/10	17002190
40114101	Crab 2/31,8	4	90	85	7°	10	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~150g	Card 1/10	17002190
40115201	Crab 2/31,8	4	110	105	7°	15	28,6	41	AL 6061 T6	black	~164g	Card 1/10	17002190
40115101	Crab 2/31,8	4	110	105	7°	15	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~164g	Card 1/10	17002190

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40104101	High Crab 2/31,8	4	70	50	35°	30	28,6	45	AL 6061 T6	black	~137g	Card 1/10	17002190
40104001	High Crab 2/31,8	4	70	50	35°	30	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~137g	Card 1/10	17002190
40116201	High Crab 2/31,8	4	90	70	35°	40	28,6	45	AL 6061 T6	black	~145g	Card 1/10	17002190
40116101	High Crab 2/31,8	4	90	70	35°	40	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~145g	Card 1/10	17002190
40117201	High Crab 2/31,8	4	110	85	35°	50	28,6	45	AL 6061 T6	black	~165g	Card 1/10	17002190
40117101	High Crab 2/31,8	4	110	85	35°	50	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~165g	Card 1/10	17002190

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40241001	Swell 2/25,4	6	80	75/80/65	-20 - +40°	-25/0/40	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~280g	Card 1/5	17004590
40243001	Swell 2/25,4	6	100	95/100/90	-20 - +40°	-35/10/40	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~295g	Card 1/5	17004590
40245001	Swell 2/25,4	6	120	115/120/90	-20 - +40°	-30/5/70	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~320g	Card 1/5	17004590

PATENTIERT  
PATENTED

6



VSF..all-ride  
[CERTIFIED]

Swell 2/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40184001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	105	100/70	-0 - +60°	10/65	28,6	41	AL 6061 T6	silver	~250g	Card 1/10	17003390
40185001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	105	100/70	-0 - +60°	10/65	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~250g	Card 1/10	17003390
40186001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	125	120/80	-0 - +60°	0/80	28,6	41	AL 6061 T6	silver	~265g	Card 1/10	17003390
40187001	Octopus 2 Ahead/25,4	4	125	120/80	-0 - +60°	0/80	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~265g	Card 1/10	17003390

4



Octopus 2 Ahead/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40191101	Octopus Ahead 50/25,4	4	90	90/60	-0 - +60°	50/120	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~338g	Card 1/10	17003890
40191001	Octopus Ahead 50/25,4	4	90	90/60	-0 - +60°	50/120	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~338g	Card 1/10	17003890
40192101	Octopus Ahead 50/25,4	4	110	110/70	-0 - +60°	50/130	28,6	41	AL 6061 T6	silver polish	~358g	Card 1/10	17003890
40192001	Octopus Ahead 50/25,4	4	110	110/70	-0 - +60°	50/130	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~358g	Card 1/10	17003890

4



Octopus Ahead 50/25,4



Kobra Vario Ahead/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40065001	Kobra Vario Ahead/25,4	<b>3</b>	100	100/100/80	-10 - +50°	-10/0/60	28,6	40	AL 356	silver	~420g	Card 1/10	17002590
40066001	Kobra Vario Ahead/25,4	<b>3</b>	100	100/100/80	-10 - +50°	-10/0/60	28,6	40	AL 356	black	~420g	Card 1/10	17002590
40067001	Kobra Vario Ahead/25,4	<b>3</b>	100	100/100/80	-10 - +50°	-10/0/60	28,6	40	AL 356	black sandbl.	~420g	Card 1/10	17002590
40070001	Kobra Vario Ahead/25,4	<b>3</b>	120	120/120/75	-10 - +50°	-10/10/75	28,6	40	AL 356	silver	~440g	Card 1/10	17002590
40071001	Kobra Vario Ahead/25,4	<b>3</b>	120	120/120/75	-10 - +50°	-10/10/75	28,6	40	AL 356	black	~440g	Card 1/10	17002590
40072001	Kobra Vario Ahead/25,4	<b>3</b>	120	120/120/75	-10 - +50°	-10/10/75	28,6	40	AL 356	black sandbl.	~440g	Card 1/10	17002590



Kobra Vario Ahead 40/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40080001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	<b>3</b>	90	90/90/75	-10 - +50°	20/30/115	28,6	40	AL 356	silver	~415g	Card 1/10	17002790
40081001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	<b>3</b>	90	90/90/75	-10 - +50°	20/30/115	28,6	40	AL 356	black	~415g	Card 1/10	17002790
40082001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	<b>3</b>	90	90/90/75	-10 - +50°	20/30/115	28,6	40	AL 356	black sandbl.	~415g	Card 1/10	17002790
40083001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	<b>3</b>	110	105/105/65	-10 - +50°	25/30/115	28,6	40	AL 356	silver	~435g	Card 1/10	17002790
40084001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	<b>3</b>	110	105/105/65	-10 - +50°	25/30/115	28,6	40	AL 356	black	~435g	Card 1/10	17002790
40085001	Kobra Vario Ahead 40/25,4	<b>3</b>	110	105/105/65	-10 - +50°	25/30/115	28,6	40	AL 356	black sandbl.	~435g	Card 1/10	17002790

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40531001	Pike 2/25,4	6	90	90/90	+/- 6°	10/5	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~155g	Card 1/5	17003990
40525001	Pike 2/25,4	6	90	90/90	+/- 6°	10/5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~155g	Card 1/5	17003990
40532001	Pike 2/25,4	6	110	110/110	+/- 6°	15/5	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~160g	Card 1/5	17003990
40527001	Pike 2/25,4	6	110	110/110	+/- 6°	15/5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~160g	Card 1/5	17003990
40533001	Pike 2/25,4	6	130	130/130	+/- 6°	15/5	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~170g	Card 1/5	17003990
40529001	Pike 2/25,4	6	130	130/130	+/- 6°	15/5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~170g	Card 1/5	17003990



Pike 2/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40541001	High Pike 2/25,4	6	80	60	40°	30	28,6	45	AL 6061 T6	silver polish	~165g	Card 1/5	17003990
40535001	High Pike 2/25,4	6	80	60	40°	30	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~165g	Card 1/5	17003990
40542001	High Pike 2/25,4	6	100	75	40°	50	28,6	45	AL 6061 T6	silver polish	~180g	Card 1/5	17003990
40537001	High Pike 2/25,4	6	100	75	40°	50	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~180g	Card 1/5	17003990
40543001	High Pike 2/25,4	6	120	90	40°	60	28,6	45	AL 6061 T6	silver polish	~200g	Card 1/5	17003990
40539001	High Pike 2/25,4	6	120	90	40°	60	28,6	45	AL 6061 T6	black sandbl.	~200g	Card 1/5	17003990



High Pike 2/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40102101	Crab 2/25,4	4	70	65	7°	5	28,6	41	AL 6061 T6	black	~128g	Card 1/10	17002190
40102001	Crab 2/25,4	4	70	65	7°	5	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~128g	Card 1/10	17002190
40110201	Crab 2/25,4	4	90	85	7°	10	28,6	41	AL 6061 T6	black	~141g	Card 1/10	17002190
40110101	Crab 2/25,4	4	90	85	7°	10	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~141g	Card 1/10	17002190
40111201	Crab 2/25,4	4	110	105	7°	15	28,6	41	AL 6061 T6	black	~150g	Card 1/10	17002190
40111101	Crab 2/25,4	4	110	105	7°	15	28,6	41	AL 6061 T6	black sandbl.	~150g	Card 1/10	17002190



Crab 2/25,4



**VSF..all-ride**  
(CERTIFIED)

Charisma/25,4  
High Charisma/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40125001	Charisma/25,4	5	90	80	20°	50	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~204g	Card 1/5	17003690
40125101	Charisma/25,4	5	90	80	20°	50	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~204g	Card 1/5	17003990
40126001	Charisma/25,4	5	110	100	20°	55	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~215g	Card 1/5	17003690
40126101	Charisma/25,4	5	110	100	20°	55	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~215g	Card 1/5	17003990
40130001	High Charisma/25,4	5	90	60	45°	80	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~190g	Card 1/5	17003690
40130101	High Charisma/25,4	5	90	60	45°	80	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~190g	Card 1/5	17003990
40135001	High Charisma/25,4	5	110	75	45°	90	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~195g	Card 1/5	17003690
40135101	High Charisma/25,4	5	110	75	45°	90	28,6	40	AL 6061 T6	silver polish	~195g	Card 1/5	17003990



Cover/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
40272001	Cover/25,4	5	60	60	5°	5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~160g	Card 1/10	17002290
40293001	Cover/25,4	5	75	70	5°	5	28,6	40	AL 6061 T6	black sandbl.	~170g	Card 1/10	17002290
40332001	Cover/25,4	5	135	125	10°	20	28,6	40	AL 6061 T6	black	~215g	Card 1/10	17002290

Weitere Abmessungen auf Anfrage Other dimensions on request



Comfi/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Klemm-D (Clamp-D)	Klemm-H (Clamp-H)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
34500001	Comfi/25,4	5	80	80	15°	40/100	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~250g	Card 1/5	17003990
34501001	Comfi/25,4	5	100	100	15°	45/105	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~265g	Card 1/5	17003990
34502001	Comfi/25,4	5	120	120	15°	50/110	28,6	60-125	AL 6061 T6	black sandbl.	~280g	Card 1/5	17003990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33327001	Octopus XL/31,8	5	25,4	180	100	95/100/85	-20 - +40°	90/110/150	AL 6061 T6	black sandbl.	~415g	Card 1/10	17005990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewicht (Weight)	Code
05619200	Vorbaukappe mit Halterung für/Faceplate with holder for Octopus/31,8 und/and Octopus Ahead/31,8	~25g	17000650

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33320001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	90	90/60	-0 - +60°	105/170	AL 6061 T6	silver	~440g	Card 1/10	17003390
33321001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	90	90/60	-0 - +60°	105/170	AL 6061 T6	black sandbl.	~440g	Card 1/10	17003390
33322001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	110	100/70	-0 - +60°	130/210	AL 6061 T6	silver	~450g	Card 1/10	17003390
33323001	Octopus 2/31,8	4	25,4	180	110	100/70	-0 - +60°	130/210	AL 6061 T6	black sandbl.	~450g	Card 1/10	17003390

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33310001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	90	90/60	-0 - +60°	105/170	AL 6061 T6	silver	~440g	Card 1/10	17003390
33318001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	90	90/60	-0 - +60°	105/170	AL 6061 T6	black	~440g	Card 1/10	17003390
33311001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	90	90/60	-0 - +60°	105/170	AL 6061 T6	black sandbl.	~440g	Card 1/10	17003390
33306001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	110	100/70	-0 - +60°	130/210	AL 6061 T6	silver	~445g	Card 1/10	17003390
33307001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	110	100/70	-0 - +60°	130/210	AL 6061 T6	black	~445g	Card 1/10	17003390
33308001	Octopus 2/25,4	4	25,4	180	110	100/70	-0 - +60°	130/210	AL 6061 T6	black sandbl.	~445g	Card 1/10	17003390

5



Octopus XL/31,8



NEW!

Vorbaukappe

4



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



Octopus 2 Tube  
31,8 & 25,4

Kobra Vario/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33388001	Octopus 2 Tube/31,8	4	25,4	300	90	90/60	-0 - +60°	195/260	Stainless/AL 6061 T6	silver	~690g	Card 1/5	17004390
33389001	Octopus 2 Tube/31,8	4	25,4	300	90	90/60	-0 - +60°	195/260	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~690g	Card 1/5	17004390
33390001	Octopus 2 Tube/31,8	4	25,4	300	110	105/75	-0 - +60°	195/275	Stainless/AL 6061 T6	silver	~712g	Card 1/5	17004390
33391001	Octopus 2 Tube/31,8	4	25,4	300	110	105/75	-0 - +60°	195/275	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~712g	Card 1/5	17004390

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33380001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	90	90/60	-0 - +60°	150/210	Stainless/AL 6061 T6	silver	~565g	Card 1/5	17003990
33381001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	90	90/60	-0 - +60°	150/210	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~565g	Card 1/5	17003990
33382001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	110	105/65	-0 - +60°	160/230	Stainless/AL 6061 T6	silver	~570g	Card 1/5	17003990
33383001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	230	110	105/65	-0 - +60°	160/230	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~570g	Card 1/5	17003990
33384001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	90	90/60	-0 - +60°	195/260	Stainless/AL 6061 T6	silver	~645g	Card 1/5	17004290
33385001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	90	90/60	-0 - +60°	195/260	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~645g	Card 1/5	17004290
33386001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	110	105/70	-0 - +60°	195/275	Stainless/AL 6061 T6	silver	~650g	Card 1/5	17004290
33387001	Octopus 2 Tube/25,4	4	25,4	300	110	105/70	-0 - +60°	195/275	Stainless/AL 6061 T6	black sandbl.	~650g	Card 1/5	17004290

Mit Niro-Schaft. With stainless steel tube.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33620001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	90	90/95/65	-10 - +50°	100/115/170	AL 356.2	silver	~505g	Card 1/10	17002390
33621001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	90	90/95/65	-10 - +50°	100/115/170	AL 356.2	black	~505g	Card 1/10	17002390
33622001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	90	90/95/65	-10 - +50°	100/115/170	AL 356.2	black sandbl.	~505g	Card 1/10	17002390
33623001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	110	85/110/70	-10 - +50°	100/105/170	AL 356.2	silver	~535g	Card 1/10	17002390
33624001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	110	85/110/70	-10 - +50°	100/105/170	AL 356.2	black	~535g	Card 1/10	17002390
33625001	Kobra Vario/25,4	2	22,2	180	110	85/110/70	-10 - +50°	100/105/170	AL 356.2	black sandbl.	~535g	Card 1/10	17002390
33650001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	90	90/95/65	-10 - +50°	100/115/170	AL 356.2	silver	~570g	Card 1/10	17002390
33651001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	90	90/95/65	-10 - +50°	100/115/170	AL 356.2	black	~570g	Card 1/10	17002390
33652001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	90	90/95/65	-10 - +50°	100/115/170	AL 356.2	black sandbl.	~570g	Card 1/10	17002390
33655001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	110	85/110/70	-10 - +50°	100/105/170	AL 356.2	silver	~585g	Card 1/10	17002390
33656001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	110	85/110/70	-10 - +50°	100/105/170	AL 356.2	black	~585g	Card 1/10	17002390
33657001	Kobra Vario/25,4	2	25,4	180	110	85/110/70	-10 - +50°	100/105/170	AL 356.2	black sandbl.	~585g	Card 1/10	17002390

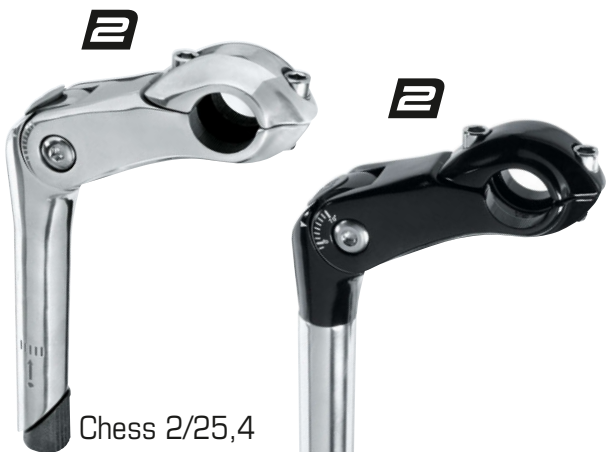


Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE Code
33680001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	90	70/75/60	-10 - +50°	105/115/215	Stainless/AL 356.2	silver	~630g	Card 1/5 17003690
33681001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	90	70/75/60	-10 - +50°	105/115/215	Stainless/AL 356.2	black/silver	~630g	Card 1/5 17003690
33708001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	90	70/75/60	-10 - +50°	105/115/215	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~630g	Card 1/5 17003690
33682001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	110	75/85/60	-10 - +50°	90/105/230	Stainless/AL 356.2	silver	~660g	Card 1/5 17003690
33683001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	110	75/85/60	-10 - +50°	90/105/230	Stainless/AL 356.2	black/silver	~660g	Card 1/5 17003690
33709001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	230	110	75/85/60	-10 - +50°	90/105/230	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~660g	Card 1/5 17003690
33684001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	90	90/85/45	-10 - +50°	205/215/265	Stainless/AL 356.2	silver	~710g	Card 1/5 17003990
33685001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	90	90/85/45	-10 - +50°	205/215/265	Stainless/AL 356.2	black/silver	~710g	Card 1/5 17003990
33710001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	90	90/85/45	-10 - +50°	205/215/265	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~710g	Card 1/5 17003990
33686001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	110	105/110/70	-10 - +50°	190/210/275	Stainless/AL 356.2	silver	~735g	Card 1/5 17003990
33687001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	110	105/110/70	-10 - +50°	190/210/275	Stainless/AL 356.2	black/silver	~735g	Card 1/5 17003990
33711001	Kobra Vario Tube/25,4	2	22,2	300	110	105/110/70	-10 - +50°	190/210/275	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~735g	Card 1/5 17003990
33700001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	90	70/75/60	-10 - +50°	105/115/215	Stainless/AL 356.2	silver	~660g	Card 1/5 17003990
33701001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	90	70/75/60	-10 - +50°	105/115/215	Stainless/AL 356.2	black/silver	~660g	Card 1/5 17003990
33712001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	90	70/75/60	-10 - +50°	105/115/215	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~660g	Card 1/5 17003690
33702001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	110	75/85/60	-10 - +50°	90/105/230	Stainless/AL 356.2	silver	~670g	Card 1/5 17003990
33703001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	110	75/85/60	-10 - +50°	90/105/230	Stainless/AL 356.2	black/silver	~670g	Card 1/5 17003990
33713001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	230	110	75/85/60	-10 - +50°	90/105/230	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~670g	Card 1/5 17003690
33704001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	90	90/85/45	-10 - +50°	205/215/265	Stainless/AL 356.2	silver	~765g	Card 1/5 17003990
33705001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	90	90/85/45	-10 - +50°	205/215/265	Stainless/AL 356.2	black/silver	~765g	Card 1/5 17003990
33714001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	90	90/85/45	-10 - +50°	205/215/265	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~765g	Card 1/5 17003990
33706001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	110	105/110/70	-10 - +50°	190/210/275	Stainless/AL 356.2	silver	~775g	Card 1/5 17003990
33707001	Kobra Vario Tube/25,4	2	25,4	300	110	105/110/70	-10 - +50°	190/210/275	Stainless/AL 356.2	black/silver	~775g	Card 1/5 17003990
33715001	Kobra Vario Tube 25,4	2	25,4	300	110	105/110/70	-10 - +50°	190/210/275	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~775g	Card 1/5 17003990

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



Kobra Vario Tube/25,4



Chess 2/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33245101	Chess 2/25,4	2	22,2	180	90	80/35	-0 - +50°	110/170	AL 356.2	silver	~480g	Card 1/10	17002390
33247101	Chess 2/25,4	2	22,2	180	110	105/65	-0 - +50°	110/185	AL 356.2	silver	~480g	Card 1/10	17002390
33249101	Chess 2/25,4	2	25,4	180	90	80/35	-0 - +50°	110/170	AL 356.2	silver	~510g	Card 1/10	17002390
33250101	Chess 2/25,4	2	25,4	180	90	80/35	-0 - +50°	110/170	AL 356.2	black	~510g	Card 1/10	17002390
33251101	Chess 2/25,4	2	25,4	180	110	105/65	-0 - +50°	110/185	AL 356.2	silver	~540g	Card 1/10	17002390
33252101	Chess 2/25,4	2	25,4	180	110	105/65	-0 - +50°	110/185	AL 356.2	black	~540g	Card 1/10	17002390



Chess 2 Tube/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33270101	Chess 2 Tube/25,4	2	22,2	230	90	85/45	-0 - +50°	155/220	Stainless/AL 356.2	silver	~600g	Card 1/5	17002790
33253101	Chess 2 Tube/25,4	2	22,2	300	90	70/40	-0 - +50°	200/265	Stainless/AL 356.2	silver	~685g	Card 1/5	17002790
33272101	Chess 2 Tube/25,4	2	25,4	230	90	85/45	-0 - +50°	155/220	Stainless/AL 356.2	silver	~630g	Card 1/5	17002790
33273101	Chess 2 Tube/25,4	2	25,4	230	90	85/45	-0 - +50°	155/220	Stainless/AL 356.2	black/silver	~630g	Card 1/5	17002790
33257101	Chess 2 Tube/25,4	2	25,4	300	90	70/40	-0 - +50°	200/265	Stainless/AL 356.2	silver	~720g	Card 1/5	17002790
33258101	Chess 2 Tube/25,4	2	25,4	300	90	70/40	-0 - +50°	200/265	Stainless/AL 356.2	black/silver	~720g	Card 1/5	17002790

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



Chess 299/25,4

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
33249401	Chess 299/25,4	2	25,4	180	90	80/85/60	-10 - +50°	95/110/170	AL 356.2	silver	~515g	Card 1/10	17001790
33250401	Chess 299/25,4	2	25,4	180	90	80/85/60	-10 - +50°	95/110/170	AL 356.2	black	~515g	Card 1/10	17001790
33251401	Chess 299/25,4	2	25,4	180	110	105/105/75	-10 - +50°	90/110/185	AL 356.2	silver	~540g	Card 1/10	17001790
33252401	Chess 299/25,4	2	25,4	180	110	105/105/75	-10 - +50°	90/110/185	AL 356.2	black	~540g	Card 1/10	17001790

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
37360001	Kobra/25,4	2	25,4	180	90	75	30°	130	AL 356.2	silver	~430g	Card 1/10	17001790
37361001	Kobra/25,4	2	25,4	180	90	75	30°	130	AL 356.2	black	~430g	Card 1/10	17001790
37362001	Kobra/25,4	2	25,4	180	90	75	30°	130	AL 356.2	black sandbl.	~430g	Card 1/10	17001790

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
37370001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	230	90	75	30°	175	Stainless/AL 356.2	silver	~580g	Card 1/5	17003290
37371001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	230	90	75	30°	175	Stainless/AL 356.2	black/silver	~580g	Card 1/5	17003290
37372001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	230	90	75	30°	175	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~580g	Card 1/5	17003290
37380001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	300	90	75	30°	225	Stainless/AL 356.2	silver	~595g	Card 1/5	17003490
37381001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	300	90	75	30°	225	Stainless/AL 356.2	black/silver	~595g	Card 1/5	17003490
37382001	Kobra Tube/25,4	2	25,4	300	90	75	30°	225	Stainless/AL 356.2	black sandbl./silver	~595g	Card 1/5	17003490

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
39601001	Eagle 2/25,4	2	22,2	180	80	75	35°	150	AL 356.2	black	~450g	Card 1/10	17001590
39600001	Eagle 2/25,4	2	22,2	180	80	75	35°	150	AL 356.2	silver	~450g	Card 1/10	17001590
39606001	Eagle 2/25,4	2	25,4	180	80	75	35°	150	AL 356.2	black	~455g	Card 1/10	17001590
39605001	Eagle 2/25,4	2	25,4	180	80	75	35°	150	AL 356.2	silver	~455g	Card 1/10	17001590
39610001	Eagle 2 Tube/25,4	2	22,2	230	80	75	35°	190	Stainless/AL 356.2	silver	~525g	Card 1/5	17002290
39611001	Eagle 2 Tube/25,4	2	22,2	230	80	75	35°	190	Stainless/AL 356.2	black/silver	~525g	Card 1/5	17002290
39612001	Eagle 2 Tube/25,4	2	22,2	300	80	75	35°	230	Stainless/AL 356.2	silver	~610g	Card 1/5	17002490
39613001	Eagle 2 Tube/25,4	2	22,2	300	80	75	35°	230	Stainless/AL 356.2	black/silver	~610g	Card 1/5	17002490



Kobra/25,4

Kobra Tube/25,4

Eagle 2/25,4  
Eagle 2 Tube/25,4



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
38200001	Cat 2/25,4	2	22,2	200	40	35	35°	125	Steel/AL 356.2	black/silver	~405g	Card 1/5	17001490
38205001	Cat 2/25,4	2	25,4	230	40	30	35°	160	Steel/AL 356.2	black/silver	~495g	Card 1/5	17001490
38210001	Cat Tube/25,4	2	22,2	230	40	35	35°	155	Steel/AL 356.2	black/silver	~410g	Card 1/5	17002190
38220001	Cat Tube/25,4	2	22,2	300	40	35	35°	205	Steel/AL 356.2	black/silver	~580g	Card 1/5	17002190
38225001	Cat Tube/25,4	2	25,4	300	40	35	35°	205	Steel/AL 356.2	black/silver	~605g	Card 1/5	17002190

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

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
38100001	Cat/25,4	2	22,2	150	40	35	30°	75	Steel/AL 356.2	black/silver	~285g	Card 1/10	17001190
38101001	Cat/25,4	2	22,2	150	40	35	30°	75	Steel/AL 356.2	silver	~285g	Card 1/10	17001190
38110001	Cat/25,4	2	22,2	200	40	35	30°	125	Steel/AL 356.2	silver	~345g	Card 1/10	17001190
38120001	Cat/25,4	2	22,2	200	40	35	30°	125	Steel/AL 356.2	black/silver	~345g	Card 1/10	17001190
38135001	Cat/25,4	2	22,2	230	40	35	30°	155	Steel/AL 356.2	silver	~405g	Card 1/10	17001190
38140001	Cat/25,4	2	22,2	230	40	35	30°	155	Steel/AL 356.2	black/silver	~405g	Card 1/10	17001190
38102001	Cat/25,4	2	25,4	150	40	35	30°	75	Steel/AL 356.2	black/silver	~320g	Card 1/10	17001190

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
38130001	Cat Tube/25,4	2	22,2	200	40	35	30°	125	Stainless/AL 356.2	black/silver	~340g	Card 1/5	17001590
38145001	Cat Tube/25,4	2	22,2	230	40	35	30°	160	Stainless/AL 356.2	silver	~370g	Card 1/5	17001590
38155001	Cat Tube/25,4	2	22,2	230	40	35	30°	160	Stainless/AL 356.2	black/silver	~370g	Card 1/5	17001590
38170001	Cat Tube/25,4	2	22,2	260	40	35	30°	185	Stainless/AL 356.2	silver	~400g	Card 1/5	17001590
38180001	Cat Tube/25,4	2	22,2	260	40	35	30°	185	Stainless/AL 356.2	black/silver	~400g	Card 1/5	17001590
38185001	Cat Tube/25,4	2	22,2	300	40	35	30°	220	Stainless/AL 356.2	silver	~440g	Card 1/5	17001590
38190001	Cat Tube/25,4	2	22,2	300	40	35	30°	220	Stainless/AL 356.2	black/silver	~440g	Card 1/5	17001790
38195001	Cat Tube/25,4	2	22,2	250	60	50	30°	160	Stainless/AL 356.2	black/silver	~390g	Card 1/5	17001790
38196001	Cat Tube/25,4	2	22,2	300	60	50	30°	235	Stainless/AL 356.2	black/silver	~465g	Card 1/5	17001790
38146001	Cat Tube/25,4	2	25,4	230	40	35	30°	160	Stainless/AL 356.2	silver	~420g	Card 1/5	17001590
38147001	Cat Tube/25,4	2	25,4	230	40	35	30°	160	Stainless/AL 356.2	black/silver	~420g	Card 1/5	17001590

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

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
39550001	Eagle/25,4	<b>2</b>	22,2	180	80	65	30°	140	AL 356.2	black	~350g	Card 1/10	17001590
39542001	Eagle/25,4	<b>2</b>	22,2	180	80	65	30°	140	AL 356.2	silver	~350g	Card 1/10	17001590
39552001	Eagle/25,4	<b>2</b>	25,4	180	80	65	30°	140	AL 356.2	black	~350g	Card 1/10	17001590
39551001	Eagle/25,4	<b>2</b>	25,4	180	80	65	30°	140	AL 356.2	silver	~350g	Card 1/10	17001590

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
39020001	Dino X/25,4	<b>2</b>	21,1	230	85	45	30°	185	Steel/AL 356.2	black/silver	~500g	Card 1/5	17001790

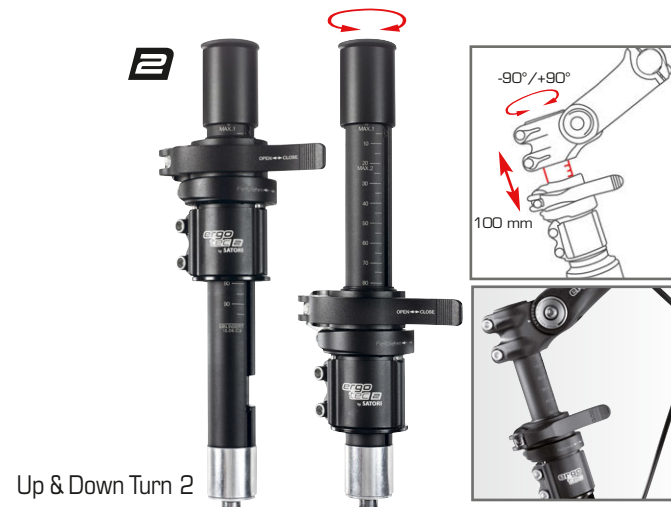
Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Schaft-AD (Quill-OD)	Schaft-L (Quill-L)	Ausladung (Extension)	effektive Länge (effective length)	Winkel (Rise)	effektive Höhe (effective height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
35115001	Klemmvorbau/25,4	<b>1</b>	22,2	190	20	20	0°	125	Steel	chrome	~305g	Card 1/10	17001090
35118001	Klemmvorbau/25,4	<b>1</b>	22,2	220	20	20	0°	140	Steel	chrome	~335g	Card 1/10	17001090
35120001	Klemmvorbau/25,4	<b>1</b>	22,2	250	20	20	0°	165	Steel	chrome	~410g	Card 1/10	17001090
35125001	Klemmvorbau/25,4	<b>1</b>	22,2	300	20	20	0°	215	Steel	chrome	~475g	Card 1/10	15001090
35130001	Klemmvorbau/25,4	<b>1</b>	22,2	400	20	20	0°	280	Steel	chrome	~595g	Card 1/10	17001090





Ganz einfach rauf und runter, rechts und links!  
Quite easy up and down, right to left!

■ Einfache werkzeuglose Höhenverstellung!  
Height simply tool less adjustable



Up & Down Turn 2

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	17006990

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

Der Up & Down Turn 2-Adapter ist ein Lenker-Höhenverstellsystem 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	17005990
40105001	Ahead 2, 1 1/8"	2	51/58/63/68/73/78	28,6	40	AL 6061 T6	silver	~210g	Card 1/5	17002990
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	17002990
40107001	Ahead 2, 1 1/8"	2	51/58/63/68/73/78	28,6	40	AL 6061 T6	black	~210g	Card 1/5	17002990

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	17001590
40601001	Quill 1"-1 1/8"	2	25-50	25,4-28,6/28,6	40	AL 6061/CNC	black	~185g	Card 1/10	17001590
40610000	Hülse für Gabel-Schaft	2	22,2-25,4		87	AL 6061/CNC	silver	~25g	OEM 1/100	17000590
40620000	Hülse für Ahead-Vorbau	2	25,4-28,6		40	AL 6061/CNC	silver	~13g	OEM 1/100	17000275

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Klemm-Ø (Bore bore)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
62002001	<b>Tribar Professional</b> verstellbar / adjustable	31,8	26,0-25,4	AL 6061 T6/Plastic	black sandbl.	~545g	Card 1/5	17007990
62071000	Padding, mit Klett / with velcro fixation			Synthetic	black	~35g	OEM 1/50	17001050
62091000	Hülsen-Set Bushing set	31,8	26,0-25,4	Alloy	black	~20g	OEM 1/50	17000490
62066000	Computersteg, inkl. Schrauben Computer Adapter, incl. screws			Nylon	black	~50g	OEM 1/50	17000790
62080000	Armauflagen Arm rest			Nylon	black	~60g	OEM 1/50	17000490

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Klemm-Ø (Bore bore)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
62001001	<b>Tribar Easyliner 2</b>	31,8	26,0-25,4/22,2	AL 6061 T6	black sandbl.	~670g	Card 1/5	17005990
62070000	Padding, mit Klett / with velcro fixation			Synthetic	black	~20g	OEM 1/50	17001050
62092000	Hülsen-Set Bushing set	31,8	26,0-25,4/22,2	Alloy	black	~30g	OEM 1/50	17000490
62080000	Armauflagen für Easyliner 2 Arm rest for Easyliner 2			Nylon	black	~60g	OEM 1/50	17000490



Tribar Professional



Tribar Easyliner 2

PM-705N  
Seite/Page 82



M-99 L  
Seite/Page 122



MF1  
Seite/Page 71



## 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 ...**

Comfort  
Seite/Page 97



Ergo plus M/31,8  
Seite/Page 17  
High Charisma/31,8  
Seite/Page 49



Double Flex 3  
Seite/Page 118



EP-1  
Seite/Page 114





# Lenkerhörnchen Bar ends





EVO Touring M/L

EVO Touring L  
Leather



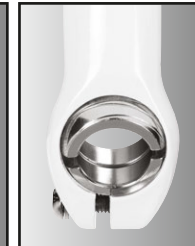
EVO 1 Leather



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
50015001	EVO Touring M	AL 6061 T6/HD	black sandbl.	~318g	Card 1/8	17005590
50011001	EVO Touring L	AL 6061 T6/HD	black sandbl.	~368g	Card 1/5	17005590

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
50012001	EVO Touring L Leather	AL 6061 T6	black/black sandbl.	~184g	Card 1/5	17008990
50013001	EVO Touring L Leather	AL 6061 T6	chocolate brown/titan grey	~184g	Card 1/5	17008990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
50045001	EVO 1 Leather	AL 6061 T6	black/black sandbl.	~164g	Card 1/5	17004590
50046001	EVO 1 Leather	AL 6061 T6	chocolate brown/titan grey	~164g	Card 1/5	17004590

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
50040001	EVO 1	AL 6061 T6	silver sandbl.	~156g	Card 1/5	17003490
50042001	EVO 1	AL 6061 T6	black sandbl.	~156g	Card 1/5	17003490
50044001	EVO 1	AL 6061 T6	mirror white	~156g	Card 1/5	17004590

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	17003590
60985000	Foam-Grip HD für Touring, 220 mm		black	~39g	OEM 1/100	17000550
05629000	Stopfen für Touring		black	~3g	OEM 1/100	17000150

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
50005001	Touring S	AL 6061 T6	black sandbl.	~260g	Card 1/8	17003290

**PATENTIERT**  
**PATENTED**



EVO 1



Touring



Touring S



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
50050001	MF	AL 6061 T6/Kraton	black/black	~152g	Card 1/5	17003990
50051001	MF	AL 6061 T6/Dura Cork	brown/black	~152g	Card 1/5	17004290

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
52725001	Carbon	AL 6061 T6 / Carbon	black carbon	~120g	Card 1/5	17005990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
52736001	Super light	AL 6061 T6	mirror white	~64g	Card 1/5	17003290
52737001	Super light	AL 6061 T6	red anodized	~64g	Card 1/5	17003290

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
52720001	Ergo S	AL 6061 T6	silver sandbl.	~130g	Card 1/5	17002490
52721001	Ergo S	AL 6061 T6	black sandbl.	~130g	Card 1/5	17002490
52724001	Ergo S	AL 6061 T6	mirror white	~130g	Card 1/5	17002490
05595000	Stopfen Ergo S					17000190

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
50000001	320	AL 6061	black	~250g	Card 1/10	17000990

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!

# Griffe Grips



„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 abgeknickt 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.

### Griffposition 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.“

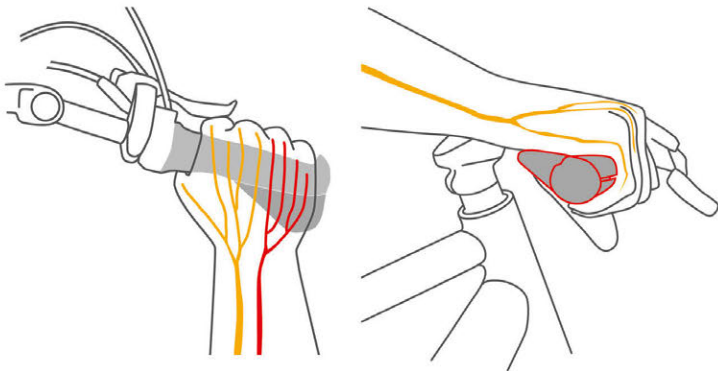
If there's a kink in your garden hose nothing will flow through it. It's the same during cycling if the strain is badly distributed on the nerves and vessels in the area of your hands, or if these are at an unnatural angle. The result is needles and pins, numbness and pain. The cure for this is ergonomically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



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.



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.

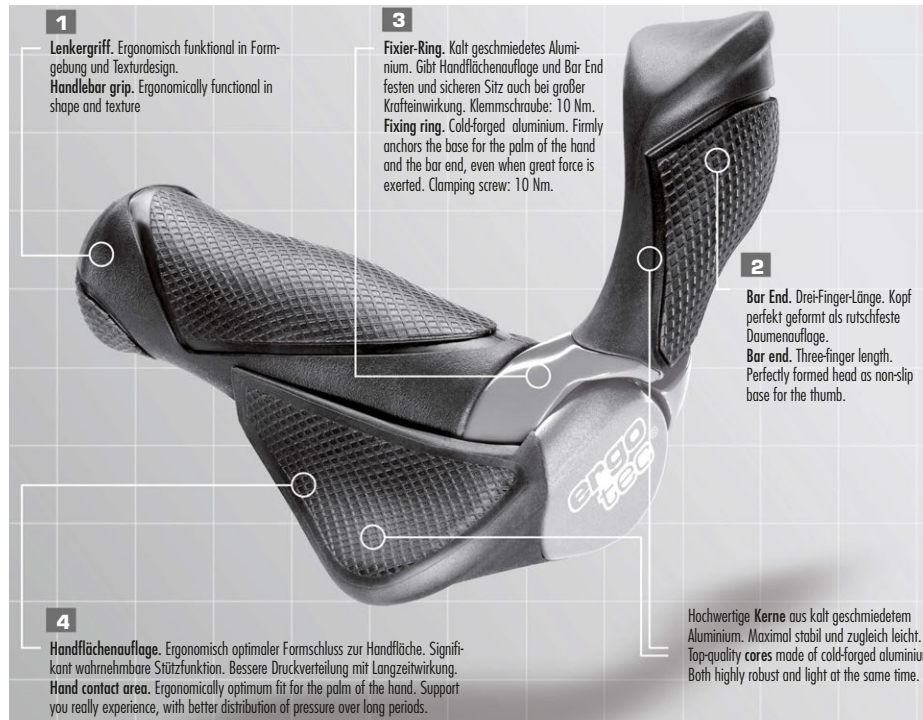
## Frei kombinieren – frei einstellen.

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**  
**Lenkgriff.** 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	17006490
61580101	MF2 big	22 x 40	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~378g	Card 1/5	17005990
61580001	MF2	22 x 34	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~334g	Card 1/5	17005990
61581001	MF2	22 x 34	130/87	Kraton/Alloy	black/black	~313g	Card 1/5	17005990
61579001	MF2	22 x 34	130/87	Dura Cork/Alloy	brown/black	~288g	Card 1/5	17005990
61583001	MF2	22 x 34	87/87	Kraton/Alloy	black/black	~292g	Card 1/5	17005990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61585101	MF1 big	22 x 40	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~308g	Card 1/5	17004990
61585001	MF1	22 x 34	130/130	Kraton/Alloy	black/black	~251g	Card 1/5	17004990
61588001	MF1	22 x 34	130/130	Dura Cork/Alloy	brown/black	~235g	Card 1/5	17004990
61586001	MF1	22 x 34	130/87	Kraton/Alloy	black/black	~233g	Card 1/5	17004990
61589001	MF1	22 x 34	130/87	Dura Cork/Alloy	brown/black	~221g	Card 1/5	17004990
61587001	MF1	22 x 34	87/87	Kraton/Alloy	black/black	~216g	Card 1/5	17004990

**PATENTIERT**  
**PATENTED**



MF2-Dura Cork 130/130

**PATENTIERT**  
**PATENTED**



MF2-Kraton

**PATENTIERT**  
**PATENTED**



MF1-Kraton

**PATENTIERT**  
**PATENTED**



MF1-Dura Cork 130/130



Ersatz-Griffe  
Silicon



Ersatz-Griffe  
Dura Cork



Ersatzhandauflage



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/ <i>Replacement Grips big</i>	22 x 40	130/130	Silicon	black	~170g	Card 1/10	17001290
05733001	Ersatz-Griffe/ <i>Replacement Grips</i>	22 x 34	130/87	Silicon	black	~100g	Card 1/10	17001290
05731001	Ersatz-Griffe/ <i>Replacement Grips</i>	22 x 34	130/130	Silicon	black	~120g	Card 1/10	17001290
05732001	Ersatz-Griffe/ <i>Replacement Grips</i>	22 x 34	130/130	Dura Cork	brown	~100g	Card 1/10	17001290
05734001	Ersatz-Griffe/ <i>Replacement Grips</i>	22 x 34	130/87	Dura Cork	brown	~85g	Card 1/10	17001290
Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)			Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
05735001	Ersatzhandauflagen/ <i>Replacement Handrest</i>			Kraton/Alloy	black/silver	~110g	Card 1/10	17002390
05736001	Ersatzhandauflagen/ <i>Replacement Handrest</i>			Dura Cork/Alloy	brown/black	~120g	Card 1/10	17002590
50050001	Ersatz-Bar-Ends/ <i>Replacement Bar Ends</i>			Alloy/Kraton	black/black	~295g	Card 1/5	17003990
50051001	Ersatz-Bar-Ends/ <i>Replacement Bar Ends</i>			Alloy/Dura Cork	brown/black	~295g	Card 1/5	17004290
05738001	Ersatz-Finger-Guard/ <i>Replacement Finger Guard</i>			Alloy	black	~55g	Card 1/10	17001490



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	17002990
61536001	Oslo	22	147/147	Kraton/Gel	black/white	~275g	Card 1/5	17002990

Für Lenker ID größer als 16,4 mm. For handlebar ID bigger than 16,4 mm.

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61646001	Frisco	22	140/140	Kraton/Gel	black/grey	~226g	Card 1/5	17001990
61645001	Frisco	22	140/140	Kraton/gel	black/white	~226g	Card 1/5	17001990
61647001	Frisco	22	140/95	black/grey	~215g	Card 1/5	17001990	
61645101	Frisco	22	140/95	Kraton/Gel	black/white	~215g	Card 1/5	17001990

Für Lenker ID größer als 16,4 mm. For handlebar ID bigger than 16,4 mm.

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61572001	Monaco	22	135/135	Leather/Kraton	black	~235g	Card 1/5	17002990
61574001	Monaco	22	135/135	Leather/Kraton	chocolate brown	~235g	Card 1/5	17002990
61573001	Monaco	22	135/92	Leather/Kraton	black	~215g	Card 1/5	17002990
61575001	Monaco	22	135/92	Leather/Kraton	chocolate brown	~215g	Card 1/5	17002990

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!



Oslo



Frisco



Monaco

NEW!



Reno Relax



Reno



Faro

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61680001	Reno Relax	22	134/134	Kraton/Gel	black	~332g	Card 1/5	17001890
61681001	Reno Relax	22	134/92	Kraton/Gel	black		Card 1/25	17001890

Für Lenker ID größer als 15,4 mm. For handlebar ID bigger than 15,4 mm.

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61639001	Reno	22	92+43/92+43	Kraton/Gel	black	~198g	Box 1/5	17001450
61634001	Reno	22	135/135	Kraton/Gel	black	~242g	Card 1/5	17001490
61637101	Reno	22	135/92	Kraton/Gel	black	~185g	Card 1/5	17001450
61637001	Reno	22	92/92	Kraton/Gel	black	~136g	Card 1/5	17001450

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61595001	Faro	22	135/135	Dura Cork	brown/black	~156g	Box 1/5	17001990
61597001	Faro	22	135/92	Dura Cork	brown/black	~156g	Box 1/5	17001990

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61612001	Kyoto	22	130/130	Kork/Alloy	brown	~120g	Card 1/5	17002290
61610001	Kyoto	22	133/133	Kraton/Gel	black	~136g	Card 1/5	17001290

Für Lenker ID größer als 15,4 mm. For handlebar ID bigger than 15,4 mm.

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

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	17002590
61641001	Rio	22	135/135	Leather/Gel	honey brown	~226g	Card 1/5	17002590
61642001	Rio	22	135/95	Leather/Gel	black	~198g	Card 1/5	17002390
61643001	Rio	22	135/95	Leather/Gel	honey brown	~198g	Card 1/5	17002390

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61632001	Ohio	22	135/135	Kraton/Gel	black/grey	~199g	Card 1/5	17000790
61635001	Ohio	22	135/95	Kraton/Gel	black/grey	~155g	Card 1/5	17000790
61596001	Ohio	22	135/135	Dura Cork	brown	~160g	Box 1/5	17001350



Kyoto

Rio

Ohio

Bilbao



Chicago



Tokio



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61660001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/black	~94g	Card 1/5	17002390
61661001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/red	~94g	Card 1/5	17002390
61662001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/blue	~94g	Card 1/5	17002390
61663001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/gold	~94g	Card 1/5	17002390
61664001	Bilbao	22	135/135	Kraton/Alloy	black/green	~94g	Card 1/5	17002390

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

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	17001990
61655001	Chicago	22	130/130	PP-Faser/Kraton/Gel	black/grey/red	~128g	Card 1/5	17001990

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61651001	Tokio	22	130/130	PP-Faser/Kraton/Gel	black/black	~130g	Card 1/5	17001190

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61690001	Porto	22	133/133	Kraton	black/grey	~113g		17001490
61691001	Porto	22	133/133	Kraton	black/neon red	~113g		17001490
61692001	Porto	22	133/133	Kraton	black/neon yellow	~113g		17001490
61693001	Porto	22	133/133	Kraton	black/neon green	~113g		17001490
61694001	Porto	22	133/133	Kraton	black/neon blue	~113g		17001490

Mit Schraubklemmung! With screw clamp!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61650001	Arco	22	130/130	Kraton	black/grey	~120g	Card 1/5	17000790

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61633001	Diego	22	125-92/125-92	Kraton/Gel	black/grey	~170g	Card 1/5	17000790

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61000001	Paso	22	130/130	High Density	black	~95g	PP-Bag 1/10	17000490





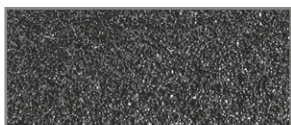
Buffalo



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	17001990



Milano/Toledo

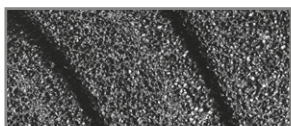


Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61001001	Milano, incl. Plugs	22x4	400/400	High Density	black	~115g	Box 1/10	17000650
61008000	Milano	22x4	1000	High Density	black	~105g	OEM 1/100	17000590
61013001	Milano, incl. Plugs	22x6	400/400	High Density	black	~100g	Box 1/10	17000690

61395001	Toledo, incl. Plugs	17x4	400/400	High Density	black	~75g	Card 1/10	17000690
61397001	Toledo, incl. Plugs	17x7	440/440	High Density	black	~145g	Card 1/10	17000890



Toronto

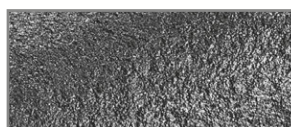


Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61401001	Toronto	17	360/360	High Density	black	~70g	Card 1/10	17000950

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61010001	Palermo	22	400/400	High Density-Rubber	black	~150g	Card 1/10	17000850



Palermo



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Griff-Ø (Grip-Ø)	Länge (Length)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
05611000	Plug für Toledo	17			black	~3g	OEM 1/100	17000050
05570000	Plug für Toledo	22			black	~5g	OEM 1/100	17000050

## XXL-Parts – freigegeben für 180 kg Systemgewicht

## XXL parts – released for 180 kg system weight

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.

Skalar  
Seite/Page 85



Swell-XR/31,8  
Seite/Page 46



Trekking Bügel/31,8  
Seite/Page 19



Double Flex 3  
Seite/Page 118



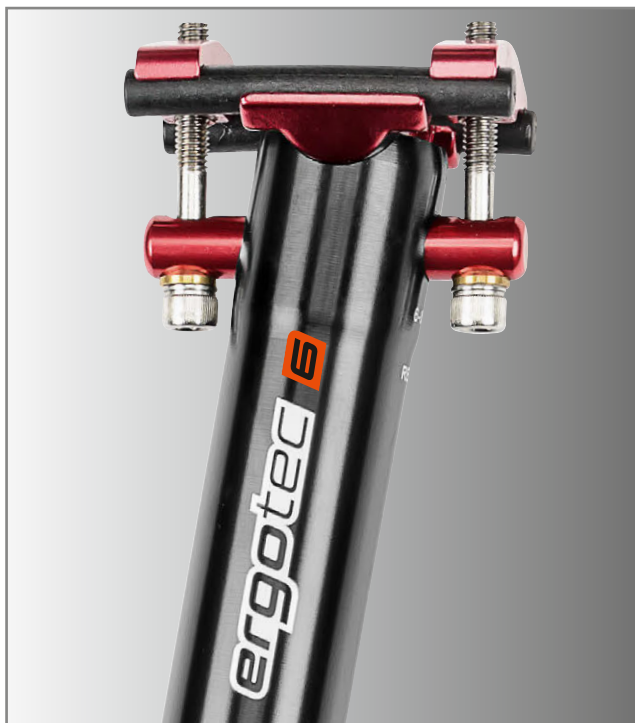


Sicherheit wird bei uns groß geschrieben. Bei der Auswahl von sicherheitsrelevanten Bauteilen wird das max. zulässige Gesamtgewicht des Fahrzeugs oftmals außer Acht gelassen. Ein frühzeitiges Bauteilversagen mit unter Umständen schwerwiegenden Folgen ist dann nicht auszuschließen. Gerade bei E-Bikes 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.



### 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: Trittunterstützung bis angegebene Geschwindigkeit.

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

### 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.

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

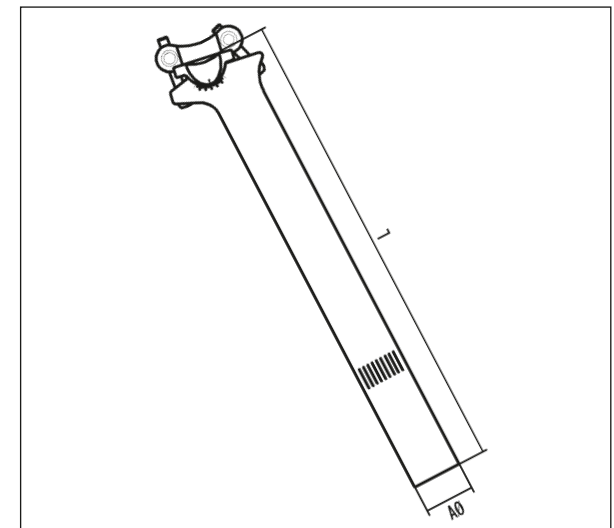


# Sattelstützen Seat posts



**AØ** = Außen-Durchmesser  
Outside diameter

**L** = Länge  
Length





4

Cushy-ST



5

PM-705N



4

Glide

### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

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
59454101	PM-705N	5	27,2	350	15-23	111	Rebound	27mm	70-90 kg	AL 7075 T6	black sandbl.	~612g	Card 1/5	17009990
59455001	PM-705N	5	31,6	350	15-23	111	Rebound	27mm	70-90 kg	AL 7075 T6	black sandbl.	~612g	Card 1/5	17009990
06036000	Ersatz Stahlfeder Replacement Spring champagne (-70 kg)												1/100	17000590
06036100	Ersatz Stahlfeder Replacement Spring silver (70 - 90 kg)												1/100	17000590
06036200	Ersatz Stahlfeder Replacement Spring black (90 - 110 kg)												1/100	17000590
06036300	Ersatz Stahlfeder Replacement Spring black (110 - 130 kg)												1/100	17000590

### Post Moderne Federsattelstütze mit safety level nur bei ergotec

Hoher Federungskomfort – geringer 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.

### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

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
59452001	Cushy-ST	4	27,2	350	0	85	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	silver	~471g	Card 1/5	17002990
59452101	Cushy-ST	4	27,2	350	0	85	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	black	~471g	Card 1/5	17002990
59453201	Cushy-ST	4	27,2	350	0	85	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~471g	Card 1/5	17002990

### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

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
59451001	Glide	4	27,2	350	30	98	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	silver	~498g	Card 1/5	17002490
59451101	Glide	4	27,2	350	30	98	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	black	~498g	Card 1/5	17002490
59451201	Glide	4	27,2	350	30	98	Spring	40mm	60-80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~498g	Card 1/5	17002490

## Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ø	Länge (Length)	Versatz (Offset)	Aufbauhöhe (d-height)	Feder-System (Spring System)	Hub (Lift)	Fahrgewicht (Driver weight)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
59411001	SP-9.0	4	27,2	350	20mm	87	MCU	40mm	80-100 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~435g	Card 1/5	17006290
06056000	Ersatz MCU rot Replacement MCU red (50 - 70 kg)												1/100	17000950

**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.

## Für 7mm & 8mm Streben-D. For 7mm & 8mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ø	Länge (Length)	Versatz (Offset)	Aufbauhöhe (d-height)	Feder-System (Spring System)	Hub (Lift)	Fahrgewicht (Driver weight)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
59382001	SP-8.1	4	27,2	365	15mm	165	Hydraulik/ Hydraulik	53mm		AL 6061 T6	black sandbl.	~630g	Card 1/5	17009990

## Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Ø	Länge (Length)	Versatz (Offset)	Aufbauhöhe (d-height)	Feder-System (Spring System)	Hub (Lift)	Fahrgewicht (Driver weight)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
59395001	SP-7.0	4	27,2	350	0mm	94	MCU	45mm	85-100 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~420g	Card 1/5	17005990
06050000	Ersatz MCU gelb/gelb Replacement MCU yellow/yellow (- 45 kg)											~35g	1/100	17000790
06051000	Ersatz MCU gelb/blau Replacement MCU yellow/blue (45 - 75 kg)											~30g	1/100	17000790
06052000	Ersatz MCU gelb/rot Replacement MCU yellow/red (85 - 100 kg)											~35g	1/100	17000790





**4**  
SP-5.0

**2**  
SP-3.0

**2**  
SP-2.0

### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

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
59387001	SP-5.0	<b>4</b>	27,2	350	0mm	103	MCU+Feder MCU+Spring	45mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~550g	Card 1/5	17003490
59388001	SP-5.0	<b>4</b>	27,2	350	0mm	103	MCU+Feder MCU+Spring	45mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black	~550g	Card 1/5	17003490
59392001	SP-5.0	<b>4</b>	31,6	350	0mm	103	MCU+Feder MCU+Spring	45mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black	~590g	Card 1/5	17003690
06047000	Ersatz Stahlfeder silber Replacement Spring silver (40 - 60 kg)											~115g	1/100	17000450
06048000	Ersatz Stahlfeder schwarz Replacement Spring black (80 - 100 kg)											~115g	1/100	17000450

### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

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
59364001	SP-3.0	<b>2</b>	25,4	300	18mm	95	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~485g	Card 1/10	17002890
59365001	SP-3.0	<b>2</b>	25,4	300	18mm	95	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~485g	Card 1/10	17002890
59366001	SP 3.0	<b>2</b>	27,2	350	18mm	95	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~495g	Card 1/10	17002890
59367001	SP 3.0	<b>2</b>	27,2	350	18mm	95	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~495g	Card 1/10	17002890
06042000	Ersatz Stahlfeder silber Replacement Spring silver for D. 25,4 / L. 300mm (40 - 60 kg)											~80g	1/100	17000450
06043000	Ersatz Stahlfeder schwarz Replacement Spring black for D. 25,4 / L. 300mm (80 - 100 kg)											~70g	1/100	17000450
06054000	Ersatz Stahlfeder silber Replacement Spring silver for D. 27,2 / L. 350mm (40 - 60 kg)											~80g	1/100	17000450
06055000	Ersatz Stahlfeder schwarz Replacement Spring black for D. 27,2 / L. 350mm (80 - 100 kg)											~110g	1/100	17000450

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
59360001	SP-2.0	<b>2</b>	25,4	300	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~330g	Card 1/10	17002290
59361001	SP-2.0	<b>2</b>	25,4	300	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~330g	Card 1/10	17002290
59362001	SP-2.0	<b>2</b>	27,2	300	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~360g	Card 1/10	17002290
59363101	SP-2.0	<b>2</b>	27,2	300	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~360g	Card 1/10	17002290
59252001	SP-2.0	<b>2</b>	27,2	350	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	silver	~395g	Card 1/10	17002290
59363001	SP-2.0	<b>2</b>	27,2	350	0mm	122	Feder/Spring	40mm	60 - 80 kg	AL 6061 T6	black sandbl.	~395g	Card 1/10	17002290
06040000	Ersatz Stahlfeder silber Replacement Spring silver for D. 25,4 / L. 300mm (40 - 60 kg)											~75g	1/100	17000450
06041000	Ersatz Stahlfeder schwarz Replacement Spring black for D. 25,4 / L. 300mm (80 - 100 kg)											~85g	1/100	17000450
06037000	Ersatz Stahlfeder silber Replacement Spring silver for D. 27,2 / L. 350mm (40 - 60 kg)											~135g	1/100	17000450
06038000	Ersatz Stahlfeder schwarz Replacement Spring black for D. 27,2 / L. 350mm (80 - 100 kg)											~120g	1/100	17000450

### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Hub (Lift)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
59440001	Up & Down	6	31,6 x 400	15mm	95mm	AL 6061 T6	black sandbl./red anodized	~664g	Card 1/5	17022900

**NEW DESIGN**

### Für 7mm & 8mm Streben-D. For 7mm & 8mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code	
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	17005990	
57403001	Superlight	6	30.9 x 400	0mm	AL 7050 T6	black/red anodized	Card 1/5	17005990	
57401001	Superlight	6	31.6 x 400	0mm	AL 7050 T6	black/red anodized	Card 1/5	17005990	

### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code	
Skalar, Gewicht Weight: ~317g (27.2 x 400)									
57301001	Skalar	6	25.4 x 350	10mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17005590	
57309001	Skalar	6	26.8 x 400	10mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17005590	
57312001	Skalar	6	27.2 x 400	10mm	AL 6061 T6	silver sandbl.	Card 1/5	17005590	
57313001	Skalar	6	27.2 x 400	10mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17005590	
57350001	Skalar	6	27.2 x 400	10mm	AL 6061 T6	mirror white	Card 1/5	17006590	
57360001	Skalar	6	30.9 x 400	10mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17005590	
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	17005590	
57345001	Skalar	6	31.6 x 400	10mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17005590	





Hook  
Evolution

XXL-Part



Hook 2



Atar



### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
----------	-----------------------	-------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------	----	------

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	17003490
57845001	Hook Evolution	6	31,6 x 400	15mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17003490



### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

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	21mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	17002590
57721001	Hook 2	5	25,4 x 350	21mm	AL 6061 T6	black	Card 1/5	17002590
57722001	Hook 2	5	25,4 x 350	21mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590
57723001	Hook 2	5	27,2 x 350	21mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	17002590
57724001	Hook 2	5	27,2 x 350	21mm	AL 6061 T6	black	Card 1/5	17002590
57725001	Hook 2	5	27,2 x 350	21mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590
57726001	Hook 2	5	31,6 x 350	21mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	17002590
57727001	Hook 2	5	31,6 x 350	21mm	AL 6061 T6	black	Card 1/5	17002590
57728001	Hook 2	5	31,6 x 350	21mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590

### Für 7mm & 8mm Streben-D. For 7mm & 8mm Rail-D.

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	10mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	17001690
57299101	Atar	4	27,2 x 350	10mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17001690
57345301	Atar	4	31,6 x 350	10mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/5	17001690
57345201	Atar	4	31,6 x 350	10mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17001690

## Keine Energie verschwenden!

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.

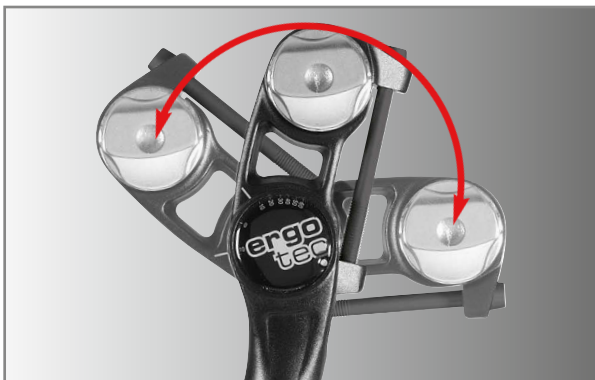
Die Futura hat einen Durchmesser von 27,2 mm und je nach Einstellung eine Länge von 340 – 400 mm. Mit entsprechenden Sattelstützbeilagen lassen sich nahezu alle Sattelrohrdurchmesser bestücken.

## Do not waste energy!

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 340 – 400 mm, depending on the setting. With the relevant seat post fitting it is suitable for almost all seat tube diameters.



Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

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	17007990



**4**  
Futura



**4**

Hook

### Für 7mm & 8mm Streben-D. For 7mm & 8mm Rail-D.

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	4	25.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002590
57755001	Hook	4	25.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590
57763001	Hook	4	26.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590
57764001	Hook	4	26.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002590
57765001	Hook	4	26.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590
57766001	Hook	4	26.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002590
57767001	Hook	4	26.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590
57768001	Hook	4	26.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002590
57769001	Hook	4	26.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590
57770001	Hook	4	27.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002590
57771001	Hook	4	27.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590
57772001	Hook	4	27.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002590
57773001	Hook	4	27.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002590
57781001	Hook	4	28.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57786001	Hook	4	28.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57787001	Hook	4	28.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57790001	Hook	4	29.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57791001	Hook	4	29.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57794001	Hook	4	29.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57795001	Hook	4	29.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690



## Für 7mm &amp; 8mm Streben-D. For 7mm &amp; 8mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
Hook, Gewicht Weight: ~407g (27.2 x 400)								
57797001	Hook	4	29.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57798001	Hook	4	29.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57799001	Hook	4	29.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57800001	Hook	4	30.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57801001	Hook	4	30.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57802001	Hook	4	30.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57803001	Hook	4	30.2 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57804001	Hook	4	30.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57805001	Hook	4	30.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57806001	Hook	4	30.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57807001	Hook	4	30.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57808001	Hook	4	30.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57809001	Hook	4	30.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57811001	Hook	4	31.0 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57814001	Hook	4	31.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57815001	Hook	4	31.4 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57816001	Hook	4	31.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	silver anodized	Card 1/5	17002690
57817001	Hook	4	31.6 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690
57819001	Hook	4	31.8 x 400	25mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/5	17002690





Patent

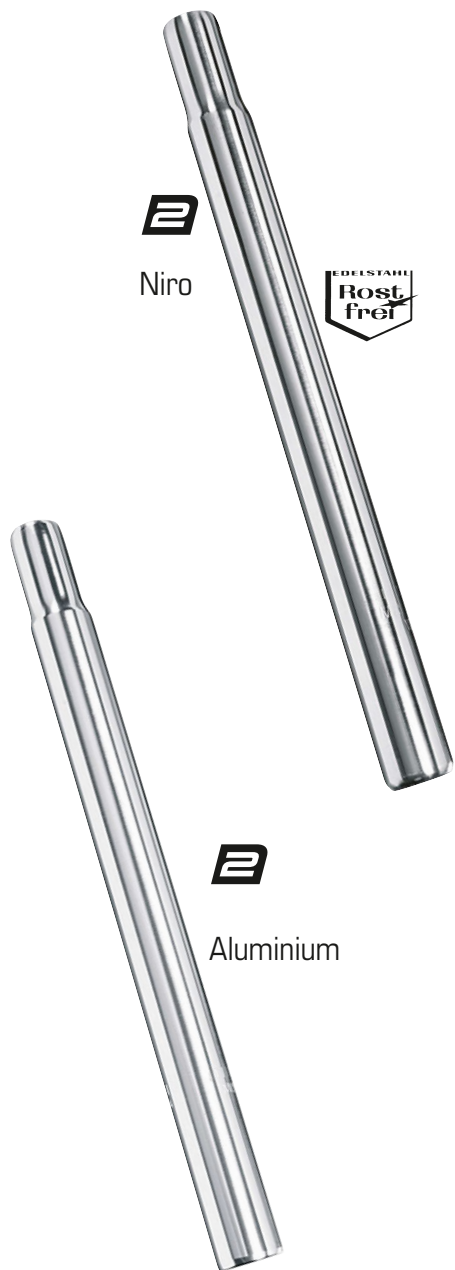
### Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
Patent, Gewicht Weight: ~303g (27.2 x 400)								
58300001	Patent	2	25.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58301001	Patent	2	25.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58305001	Patent	2	25.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58307001	Patent	2	25.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58308001	Patent	2	25.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	17001490
58310001	Patent	2	25.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58312001	Patent	2	25.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58315001	Patent	2	26.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58316001	Patent	2	26.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58317001	Patent	2	26.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58318001	Patent	2	26.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58320001	Patent	2	26.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58322001	Patent	2	26.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58325001	Patent	2	26.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58327001	Patent	2	26.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58330001	Patent	2	26.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58332001	Patent	2	26.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58335001	Patent	2	27.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58337001	Patent	2	27.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58255001	Patent	2	27.2 x 300	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58257001	Patent	2	27.2 x 300	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58340001	Patent	2	27.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58342001	Patent	2	27.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58343001	Patent	2	27.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	17001490
58354001	Patent	2	28.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58355001	Patent	2	28.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58356001	Patent	2	28.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58360001	Patent	2	28.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58362001	Patent	2	28.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58363001	Patent	2	28.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	17001490
58365001	Patent	2	28.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58367001	Patent	2	28.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490

## Für 7mm Streben-D. For 7mm Rail-D.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
Patent, Gewicht Weight: ~303g (27.2 x 400)								
58371001	Patent	2	29.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58368001	Patent	2	29.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58366001	Patent	2	29.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58370001	Patent	2	29.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58372001	Patent	2	29.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58373001	Patent	2	29.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58374001	Patent	2	29.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58376001	Patent	2	29.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	17001490
58378001	Patent	2	29.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58379001	Patent	2	29.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58375001	Patent	2	30.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58377001	Patent	2	30.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58380001	Patent	2	30.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58381001	Patent	2	30.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58383001	Patent	2	30.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58384001	Patent	2	30.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58382001	Patent	2	30.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58391001	Patent	2	30.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58385001	Patent	2	30.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58386001	Patent	2	30.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58387001	Patent	2	31.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58393001	Patent	2	31.0 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58388001	Patent	2	31.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58389001	Patent	2	31.2 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58390001	Patent	2	31.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58392001	Patent	2	31.4 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58395001	Patent	2	31.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58397001	Patent	2	31.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490
58396001	Patent	2	31.6 x 350	18mm	AL 6061 T6	black sandbl.	Card 1/10	17001490
58400001	Patent	2	31.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17001490
58405001	Patent	2	31.8 x 350	18mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17001490





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	17001190
56435001	Aluminium	2	25.0 x 200	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000690
56200001	Aluminium	2	25.0 x 230	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000650
56300001	Aluminium	2	25.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56305001	Aluminium	2	25.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56210001	Aluminium	2	25.4 x 230	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000650
56310001	Aluminium	2	25.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56315001	Aluminium	2	25.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17000750
56420001	Aluminium	2	25.4 x 400	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000850
56425001	Aluminium	2	25.4 x 400	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17000850
56316001	Aluminium	2	25.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56317001	Aluminium	2	25.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17000750
56220001	Aluminium	2	25.8 x 230	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000650
56320001	Aluminium	2	25.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56430001	Aluminium	2	25.8 x 400	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000850
56330001	Aluminium	2	26.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56340001	Aluminium	2	26.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56350001	Aluminium	2	26.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56352001	Aluminium	2	26.4 x 400	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56360001	Aluminium	2	26.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56365001	Aluminium	2	26.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56375001	Aluminium	2	27.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56230001	Aluminium	2	27.2 x 230	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000650
56231001	Aluminium	2	27.2 x 230	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17000650
56295001	Aluminium	2	27.2 x 250	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000690
56296001	Aluminium	2	27.2 x 250	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17000690
56380001	Aluminium	2	27.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000750
56381001	Aluminium	2	27.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17000750
56421001	Aluminium	2	27.2 x 400	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000850
56385001	Aluminium	2	28.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000790
56386001	Aluminium	2	28.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	black	Card 1/10	17000790
56390001	Aluminium	2	28.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000790

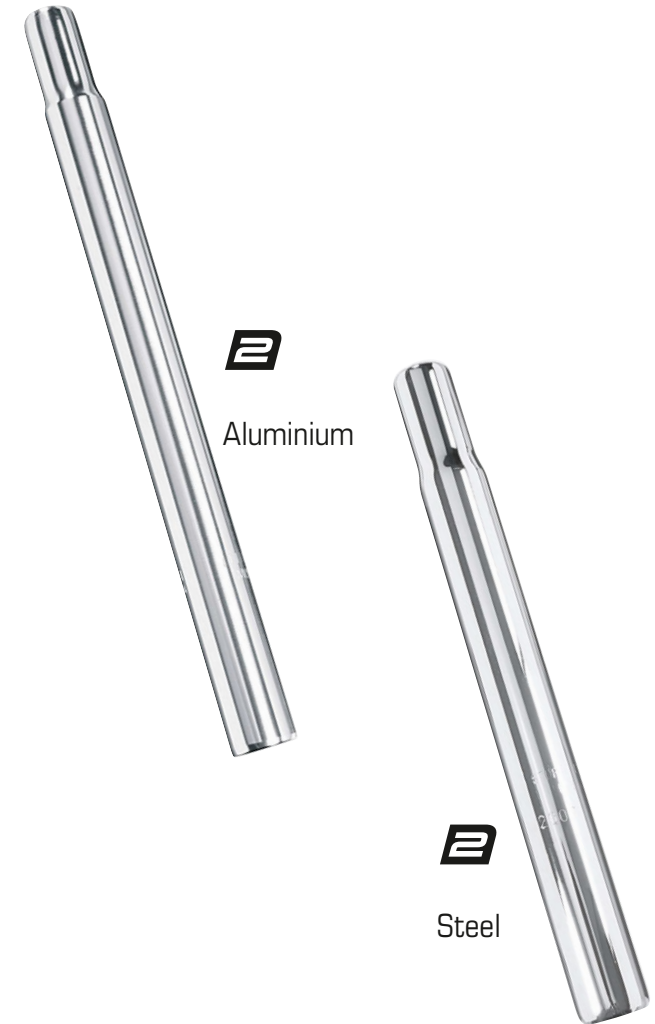
Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
56392001	Aluminium	2	29.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000790
56394001	Aluminium	2	29.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000790
56395001	Aluminium	2	29.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000790
56397001	Aluminium	2	29.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/10	17000790
56398001	Aluminium	2	29.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790
56400001	Aluminium	2	30.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790
56405001	Aluminium	2	30.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790
56407001	Aluminium	2	30.4 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790
56408001	Aluminium	2	30.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790
56410001	Aluminium	2	30.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790
56411001	Aluminium	2	31.0 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790
56412001	Aluminium	2	31.2 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790
56414001	Aluminium	2	31.6 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790
56415001	Aluminium	2	31.8 x 300	0mm	AL 6061 T6	silver	Card 1/100	17000790

Auch in 400 mm Länge lieferbar! Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage!  
Also available in 400 mm. Further dimensions and colours can be requested!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Level	Maße (Dimension)	Versatz (Offset)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
55013001	Steel	2	22.0 x 250	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	17000650
55020001	Steel	2	22.0 x 300	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	17000650
55030001	Steel	2	22.0 x 400	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	17000850
55035001	Steel	2	25.0 x 240	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	17000490
55040001	Steel	2	25.4 x 250	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	17000590
55085001	Steel	2	25.8 x 300	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	17000690
55483001	Steel	2	29.2 x 300	0mm	Steel	chrome	Card 1/100	17000750
55510001	Steel	2	29.6 x 250	0mm	Steel	black	Card 1/100	17000690

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage! Further dimensions and colours can be requested!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
63781000	Sattelkloben für runde Sattelstreben Saddle clamp for round rails	Steel	black	OEM 1/100	17000290



Sattelkloben Stahl



Sattelstützbeilagen AL 6061

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.



Art.-Nr.	Material (Material)	Basis-Ø (Basic-Ø)	Ziel-Ø (Target-Ø)	VE	Code
<b>Sattelstützbeilagen AL 6061</b>					
63832000 *	AL 6061	25.4	26.2	OEM 1/200	17000350
63806000 *	AL 6061	25.4	26.4	OEM 1/200	17000350
63807000 *	AL 6061	25.4	26.6	OEM 1/200	17000350
63808000 *	AL 6061	25.4	26.8	OEM 1/200	17000350
63809000 *	AL 6061	25.4	27.0	OEM 1/200	17000350
63825000 *	AL 6061	25.4	27.2	OEM 1/200	17000350
63833000 *	AL 6061	25.4	27.4	OEM 1/200	17000350
63834000 *	AL 6061	25.4	27.6	OEM 1/200	17000350
63835000 *	AL 6061	25.4	27.8	OEM 1/200	17000350
63836000 *	AL 6061	25.4	28.0	OEM 1/200	17000350
63837000 *	AL 6061	25.4	28.2	OEM 1/200	17000350
63838000 *	AL 6061	25.4	28.4	OEM 1/200	17000350
63839000 *	AL 6061	25.4	28.6	OEM 1/200	17000350
63840000 *	AL 6061	25.4	28.8	OEM 1/200	17000350
63841000 *	AL 6061	25.4	29.0	OEM 1/200	17000350
63842000 *	AL 6061	25.4	29.2	OEM 1/200	17000350
63843000 *	AL 6061	25.4	29.4	OEM 1/200	17000350
63844000 *	AL 6061	25.4	29.6	OEM 1/200	17000350
63845000 *	AL 6061	25.4	29.8	OEM 1/200	17000350
63846000 *	AL 6061	25.4	30.0	OEM 1/200	17000350
63847000 *	AL 6061	25.4	30.2	OEM 1/200	17000350
63848000 *	AL 6061	25.4	30.4	OEM 1/200	17000350
63850000 *	AL 6061	25.4	30.8	OEM 1/200	17000350
63851000 *	AL 6061	25.4	31.0	OEM 1/200	17000350
63852000 *	AL 6061	25.4	31.2	OEM 1/200	17000350
63853000 *	AL 6061	25.4	31.4	OEM 1/200	17000350
63854000 *	AL 6061	25.4	31.6	OEM 1/200	17000350
63855000 *	AL 6061	25.4	31.8	OEM 1/200	17000350
63827000 *	AL 6061	27.2	28.0	OEM 1/200	17000350
63810000 *	AL 6061	27.2	28.6	OEM 1/200	17000350
63828000 *	AL 6061	27.2	28.8	OEM 1/200	17000350
63811000 *	AL 6061	27.2	29.0	OEM 1/200	17000350

Art.-Nr.	Material (Material)	Basis-Ø (Basic-Ø)	Ziel-Ø (Target-Ø)	VE	Code
63812000 *	AL 6061	27.2	29.2	OEM 1/200	17000350
63813000 *	AL 6061	27.2	29.4	OEM 1/200	17000350
63814000 *	AL 6061	27.2	29.6	OEM 1/200	17000350
63815000 *	AL 6061	27.2	29.8	OEM 1/200	17000350
63816000 *	AL 6061	27.2	30.0	OEM 1/200	17000350
63817000 *	AL 6061	27.2	30.2	OEM 1/200	17000350
63826000 *	AL 6061	27.2	30.4	OEM 1/200	17000350
63818000 *	AL 6061	27.2	30.6	OEM 1/200	17000350
63819000 *	AL 6061	27.2	30.8	OEM 1/200	17000350
63829000 *	AL 6061	27.2	30.9	OEM 1/200	17000350
63820000 *	AL 6061	27.2	31.0	OEM 1/200	17000350
63821000 *	AL 6061	27.2	31.2	OEM 1/200	17000350
63822000 *	AL 6061	27.2	31.4	OEM 1/200	17000350
63823000 *	AL 6061	27.2	31.6	OEM 1/200	17000350
63824000 *	AL 6061	27.2	31.8	OEM 1/200	17000350
63880000 **	AL 6061	31,6	34,9	OEM 1/200	17000790

\*Länge Length: 80 mm

\*\* Länge Length: 120mm

# Sättel Saddles





Sport

### Sport

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Größe (Size)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
68025001	Sport M	255x175	Steel/PU	black/silver	~504g	Card 1/5	17003500
68026001	Sport L	274x178	Steel/PU	black/silver	~462g	Card 1/5	17003500



Comfort Leather

### Comfort

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Größe (Size)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
68005001	Comfort M Leather	263x158	Steel/Leather	chocolate brown	~368g	Card 1/5	17002900
68007001	Comfort M Leather	263x158	Steel/Leather	black	~368g	Card 1/5	17002900
68006001	Comfort L Leather	266x178	Steel/Leather	chocolate brown	~418g	Card 1/5	17003200
68008001	Comfort L Leather	266x178	Steel/Leather	black	~418g	Card 1/5	17003200



Comfort

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Größe (Size)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
68010001	Comfort M	263x158	Steel/PU	carbon black/brown	~364g	Card 1/5	17003300
68011001	Comfort L	266x178	Steel/PU	carbon black/brown	~418g	Card 1/5	17003300



Comfort

Comfort

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Größe (Size)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
68031001	Relax M	246x161	Steel/PU	black/grey	~350g	Card 1/5	17003200
68030001	Relax L	263x158	Steel/PU	black/grey	~341g	Card 1/5	17003200



Relax

City

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Größe (Size)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
68015001	City	272x213	Steel/PU/Memory Foam	black/grey	~651g	Card 1/5	17004000



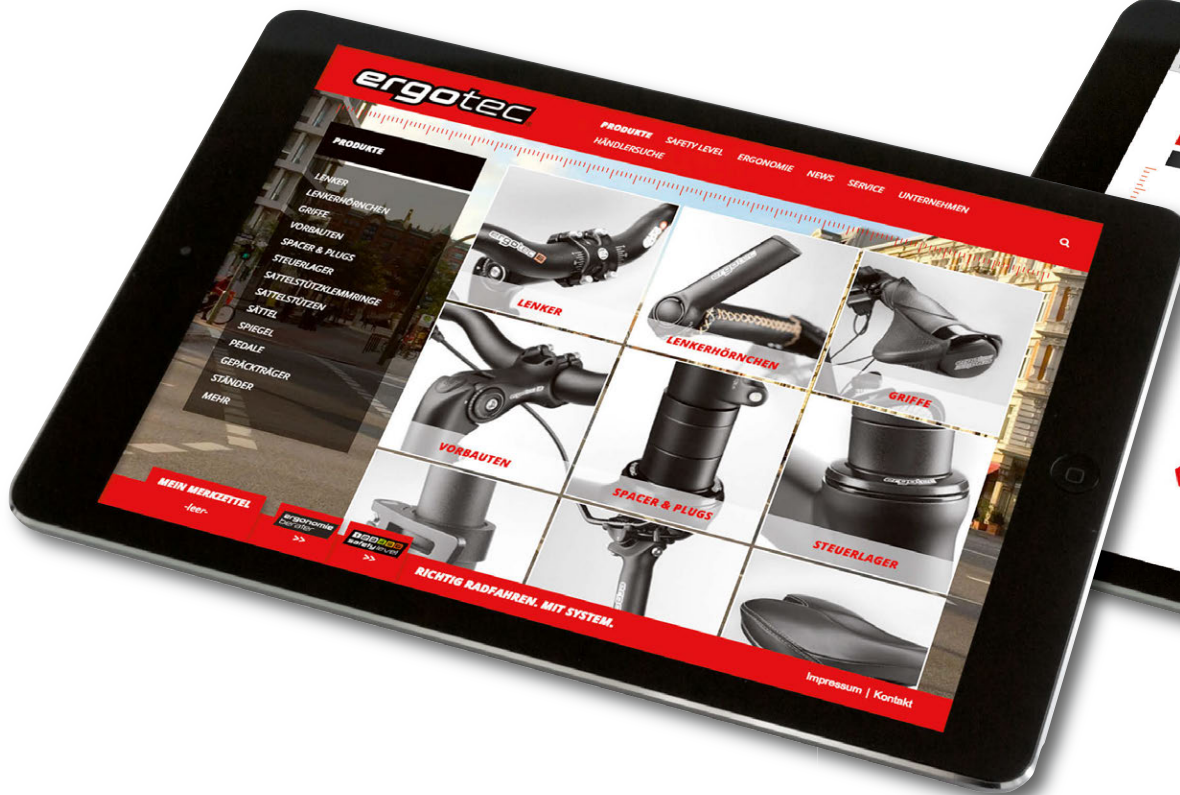
City

Besuchen Sie auch unsere neuen Websites **ergotec.de** und **RICHTIGRADFAHREN.DE**  
 Visit our new websites **ergotec.de** and **RICHTIGRADFAHREN.DE**



ergotec.de – mit dem einzigartigen „Safety Level Finder“. In diesem werden der Fahrradtyp, das Fahrergewicht und das Gepäck abgefragt. Nach der Eingabe der 3 Faktoren, die wesentlich die Sicherheit des Produkts beeinflussen, ermittelt dieser dann selbstständig, welche Bauteile hierfür geeignet sind und welcher Lenkerbügel mit welchem Vorbau risikofrei kombiniert werden kann.

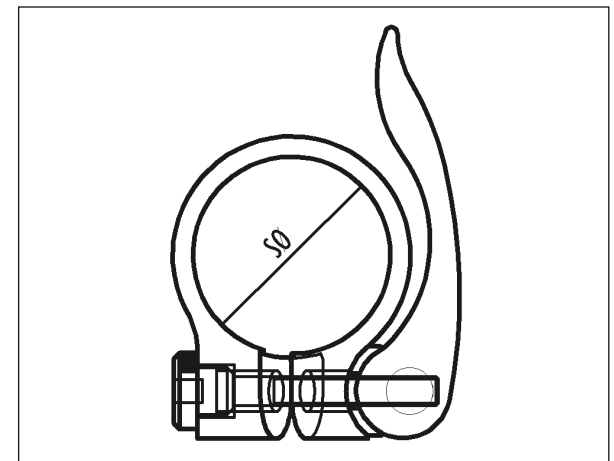
ergotec.de – with its unique "Safety Level Finder". This first requests information about the bicycle type, the weight of the rider and the luggage, three factors which have a significant influence on the safety of the product. After these details have been entered, the safety level finder calculates what components are suitable and recommends the handlebars and stems which will provide a safe, risk-free combination.



# Sattelstütz-Klemmringe Seat clamps



**SØ** = Sitzrohr-Durchmesser  
Seat tube diameter





SCQ-100



SCQ-080



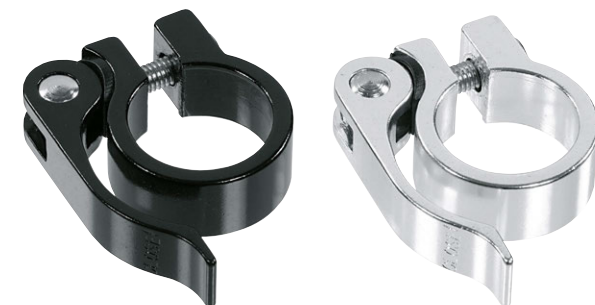
SCQ-050

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	17000890
63758001	SCQ-100	31,8	AL 6061	mirror white	~42g	Card 1/10	17001490
63690001	SCQ-100	31,8	AL 6061	black/red	~42g	Card 1/10	17001290
63692001	SCQ-100	31,8	AL 6061	black/gold	~42g	Card 1/10	17001290
63694001	SCQ-100	31,8	AL 6061	black/blue	~42g	Card 1/10	17001290
63684001	SCQ-100	31,8	AL 6061	black/green	~42g	Card 1/10	17001290
63799001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black sandbl.	~42g	Card 1/10	17000890
63759001	SCQ-100	34,9	AL 6061	mirror white	~42g	Card 1/10	17001490
63686001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black/red	~42g	Card 1/10	17001290
63687001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black/gold	~42g	Card 1/10	17001290
63689001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black/blue	~42g	Card 1/10	17001290
63688001	SCQ-100	34,9	AL 6061	black/green	~42g	Card 1/10	17001290

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63726000	SCQ-080	28,6	Alloy	silver sandbl.	~45g	OEM 1/100	17000690
63727000	SCQ-080	28,6	Alloy	black sandbl.	~45g	OEM 1/100	17000690
63732000	SCQ-080	31,8	Alloy	silver sandbl.	~45g	OEM 1/100	17000690
63733000	SCQ-080	31,8	Alloy	black sandbl.	~45g	OEM 1/100	17000690
63742000	SCQ-080	34,9	Alloy	silver sandbl.	~45g	OEM 1/100	17000690
63743000	SCQ-080	34,9	Alloy	black sandbl.	~45g	OEM 1/100	17000690

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63720000	SCQ-050	28,6	Alloy	silver	~55g	OEM 1/100	17000590
63725000	SCQ-050	28,6	Alloy	black	~55g	OEM 1/100	17000590
63738000	SCQ-050	31,8	Alloy	silver	~55g	OEM 1/100	17000590
63739000	SCQ-050	31,8	Alloy	black	~55g	OEM 1/100	17000590
63740000	SCQ-050	34,9	Alloy	silver	~60g	OEM 1/100	17000590
63745000	SCQ-050	34,9	Alloy	black	~60g	OEM 1/100	17000590

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63772000	SCQ-030	28,6	Alloy	silver	~45g	OEM 1/100	17000350
63773000	SCQ-030	28,6	Alloy	black	~45g	OEM 1/100	17000350
63775000	SCQ-030	31,8	Alloy	black	~45g	OEM 1/100	17000350
63776000	SCQ-030	34,9	Alloy	silver	~50g	OEM 1/100	17000350
63777000	SCQ-030	34,9	Alloy	black	~50g	OEM 1/100	17000350



SCQ-030

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	17002990
63676001	SCI-125	31,8	AL 6061 T6	red anodized	~9g	Card 1/10	17002990
63677001	SCI-125	34,9	AL 6061 T6	black anodized	~9g	Card 1/10	17002990
63678001	SCI-125	34,9	AL 6061 T6	red anodized	~9g	Card 1/10	17002990



SCI-125

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63789001	SCI-105	28,6	AL 6061	black sandbl.	~21g	Card 1/10	17000690
63790001	SCI-105	31,8	AL 6061	silver sandbl.	~21g	Card 1/10	17000690
63791001	SCI-105	31,8	AL 6061	black sandbl.	~21g	Card 1/10	17000690
63755001	SCI-105	31,8	AL 6061	mirror white	~21g	Card 1/10	17000990
63753001	SCI-105	31,8	AL 6061	red	~21g	Card 1/10	17000950
63757001	SCI-105	31,8	AL 6061	gold	~21g	Card 1/10	17000950
63754001	SCI-105	31,8	AL 6061	blue	~21g	Card 1/10	17000950
63763001	SCI-105	31,8	AL 6061	green	~21g	Card 1/10	17000950
63793001	SCI-105	34,9	AL 6061	black sandbl.	~21g	Card 1/10	17000690
63756001	SCI-105	34,9	AL 6061	mirror white	~21g	Card 1/10	17000990
63696001	SCI-105	34,9	AL 6061	red	~21g	Card 1/10	17000950
63698001	SCI-105	34,9	AL 6061	gold	~21g	Card 1/10	17000950
63697001	SCI-105	34,9	AL 6061	blue	~21g	Card 1/10	17000950
63764001	SCI-105	34,9	AL 6061	green	~21g	Card 1/10	17000950



SCI-105



SCI-095

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63721001	SCI-095	28.6	Alloy	silver sandbl.	~33g	Card 1/10	17000450
63722001	SCI-095	28.6	Alloy	black sandbl.	~33g	Card 1/10	17000450
63736001	SCI-095	31.8	Alloy	silver sandbl.	~33g	Card 1/10	17000450
63737001	SCI-095	31.8	Alloy	black sandbl.	~33g	Card 1/10	17000450
63746001	SCI-095	34.9	Alloy	silver sandbl.	~33g	Card 1/10	17000450
63747001	SCI-095	34.9	Alloy	black sandbl.	~33g	Card 1/10	17000450



SCI-035

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maße (Dimension)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63766000	SCI-035	28.6	Alloy	silver	~25g	OEM 1/100	17000190
63767000	SCI-035	28.6	Alloy	black	~25g	OEM 1/100	17000190
63768000	SCI-035	31.8	Alloy	silver	~25g	OEM 1/100	17000190
63769000	SCI-035	31.8	Alloy	black	~25g	OEM 1/100	17000190
63770000	SCI-035	34.9	Alloy	silver	~25g	OEM 1/100	17000190
63771000	SCI-035	34.9	Alloy	black	~25g	OEM 1/100	17000190

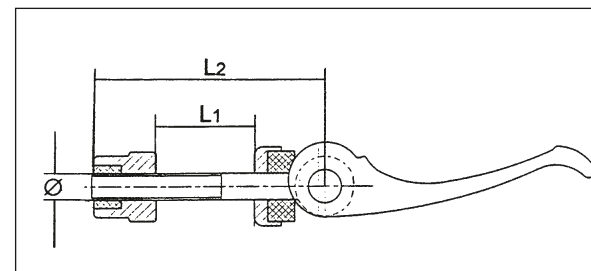
Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)		Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
		<b>L2</b>					
		<b>L1</b>					
60200000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x45	AL 6061	black	~33g	OEM 1/100	17000290
60218000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x50	AL 6061	silver	~33g	OEM 1/100	17000290
60220000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x50	AL 6061	black	~33g	OEM 1/100	17000290
60228000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x55	AL 6061	silver	~34g	OEM 1/100	17000290
60230000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6-M8x55	AL 6061	black	~44g	OEM 1/100	17000290
60237000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x60	AL 6061	black	~54g	OEM 1/100	17000290
60250000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x60	AL 6061	silver	~35g	OEM 1/100	17000290



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)		Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
		<b>L2</b>					
		<b>L1</b>					
60000000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x45	CrMo	black/chrome	~100g	OEM 1/100	17000390
60005000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x50	CrMo	black/chrome	~104g	OEM 1/100	17000390
60010000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x55	CrMo	black/chrome	~106g	OEM 1/100	17000390
60015000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M6x60	CrMo	black/chrome	~108g	OEM 1/100	17000390
60110000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M8x45	CrMo	black/chrome	~108g	OEM 1/100	17000390
60115000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M8x50	CrMo	black/chrome	~110g	OEM 1/100	17000390
60120000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M8x55	CrMo	black/chrome	~112g	OEM 1/100	17000390
60125000	Schnellspannhebel / Quick release lever	M8x60	CrMo	black/chrome	~114g	OEM 1/100	17000390



- KB** = Klemmbreite  
Clamping width
- AL** = Achslänge  
Axle length
- Ø** = Bolzen-Durchmesser  
Bolt diameter



# SICHER LENKEN SICHER SITZEN SICHERHEIT MIT SYSTEM

Der ergotec-Safety Level befindet sich am Produkt. Damit finden Sie sichere Lenksysteme und Sattelstützen für unterschiedliche Einsatzzwecke. Mehr Informationen gibt es hier: [www.ergotec.de/sicher](http://www.ergotec.de/sicher).



## SICHERE LENKER. RICHTIG KOMBINIEREN!

Am besten kombinieren Sie Lenksystem-Teile mit gleichem Safety Level. Sie können aber auch unterschiedliche Safety Level kombinieren. Sicherheit ist dann entsprechend dem niedrigsten verwendeten Level gegeben.



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
<b>E-BIKE</b> 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
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 140 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
<b>E-BIKE</b> 45 km/h*	max. 140 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
<b>E-BIKE</b> 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
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 140 kg	max. 100 kg	1 2 3 4 5 6
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 160 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
<b>E-BIKE</b> 25 km/h	max. 180 kg	max. 160 kg	1 2 3 4 5 6
<b>E-BIKE</b> 45 km/h*	max. 140 kg	max. 140 kg	1 2 3 4 5 6
<b>E-BIKE</b> 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

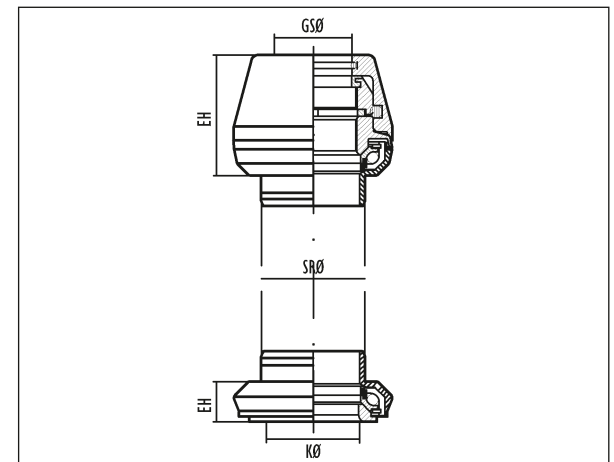
12"-24"			1 2 3 4 5 6
---------	--	--	-------------

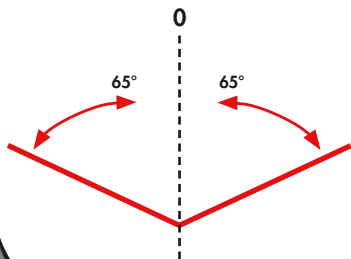


# Steuerlager Head sets



- GSØ** = Gabelschaft-Durchmesser  
Steerer diameter
- SRØ** = Steuerrohr-Durchmesser  
Head tube diameter
- KØ** = Konus-Durchmesser  
Kone diameter
- EH** = Einbauhöhe  
Stack height





A118SAC-ES 1.5



A118SAC-ES



A118AC-ES



A118GC-ES

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	17004590
66679001	A118SAC-ES 1.5	28,6/44,0-55,99/39,76	36,2	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~130g	Box 1/10	17004590

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
----------	-----------------------	--------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------------	--------------------	------------------------	---------------------	----	------

### 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	17003990
66677001	A118SAC-ES	28,6/44,0/30,0	25,4	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~130g	Box 1/10	17003990

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" – Threadless 1 1/8"

66674001	A118AC-ES	28,6/34,0/30,0	38,9	Ahead	Alloy	Cartridge	silver	~130g	Box 1/10	17002690
66675001	A118AC-ES	28,6/34,0/30,0	38,9	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~130g	Box 1/10	17002690

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
----------	-----------------------	--------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------------	--------------------	------------------------	---------------------	----	------

### 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	17003490
66681001	A118GC-ES	25,4/34,0/30,0	37,0	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	black	~130	Box 1/10	17003490

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
<b>Gewindeloses Voll-Integriert 1 1/8"-1,5" – Threadless Full-integrated 1 1/8"-1,5"</b>										
66360001	A218FAC 1,5	28.6/42.0-52.2/39.7	8.7	Ahead	AL 6061	Cartridge	black	~100g	Box 1/10	17005990



A218FAC 1.5



A218SAC

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
<b>Gewindeloses Teil-Integriert 1 1/8" – Threadless Semi-integrated 1 1/8"</b>										
66349001	A218SAC	28.6/44.0/30.0	9.3	Ahead	AL 6061	Cartridge	red anodized	~110g	Box 1/10	17004590
66350001	A218SAC	28.6/44.0/30.0	9.3	Ahead	AL 6061	Cartridge	black	~110g	Box 1/10	17004590
66666001	A118SAC	28.6/44.0/30.0	8.5	Ahead	Alloy/Steel	Cartridge	silver	~125g	Box 1/10	17002590
66667001	A118SAC	28.6/44.0/30.0	8.5	Ahead	Alloy/Steel	Cartridge	black	~125g	Box 1/10	17002590
66664001	A118SAK	28.6/44.0/30.0	10.0	Ahead	Alloy/Steel	Kugel/Ball	silver	~140g	Box 1/10	17001190
66665001	A118SAK	28.6/44.0/30.0	10.0	Ahead	Alloy/Steel	Kugel/Ball	black	~140g	Box 1/10	17001190



A118SAC / A118SAK



A218ACE

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
<b>Gewindeloses 1 1/8" – Threadless 1 1/8"</b>										
66352001	A218AC	28.6/34.0/30.0/30.5	30.0	Ahead	AL 6061	Cartridge	black sandbl.	~120g	Box 1/10	17005790
66356001	A218ACE	28.6/34.0/30.0	30.5	Ahead	AL 6061	Cartridge	red anodized	~130g	Box 1/10	17011190
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	17002790
66663001	A118AC	28.6/34.0/30.0	28.0	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~140g	Box 1/10	17002790
66660001	A118AK	28.6/34.0/30.0	27.4	Ahead	Alloy	Kugel/Ball	silver	~130g	Box 1/10	17002290
66661001	A118AK	28.6/34.0/30.0	27.4	Ahead	Alloy	Kugel/Ball	black	~130g	Box 1/10	17002290
66612001	S118AC	28.6/34.0/30.0	25.7	Ahead	Steel	Cartridge	chrome	~165g	Box 1/10	17001690
66613001	S118AC	28.6/34.0/30.0	25.7	Ahead	Steel	Cartridge	black	~165g	Box 1/10	17001390
66610001	S118AK	28.6/34.0/30.0	23.0	Ahead	Steel	Kugel/Ball	chrome	~150g	Box 1/10	17001290
66611001	S118AK	28.6/34.0/30.0	23.0	Ahead	Steel	Kugel/Ball	black	~150g	Box 1/10	17001090



A118AC



A118AK



S118AC / S118AK



A118SGK



A101AC



A118SGC



S118GK



A118GC

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
----------	-----------------------	--------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------------	--------------------	------------------------	---------------------	----	------

### Gewindelös 1" – Threadless 1"

66669001	A101AC	25,4/30,2/26,4	25,5	Ahead	Alloy	Cartridge	silver	~115g	Box 1/10	17002090
66668001	A101AC	25,4/30,2/26,4	25,5	Ahead	Alloy	Cartridge	black	~115g	Box 1/10	17002090

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
----------	-----------------------	--------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------------	--------------------	------------------------	---------------------	----	------

### 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	17002490
66659001	A118SGC	28,6/44,0/30,0	20.5	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	black	~170g	Box 1/10	17002490
66656001	A118SGK	28,6/44,0/30,0	18.2	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	silver	~165g	Box 1/10	17001990
66657001	A118SGK	28,6/44,0/30,0	18.2	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	black	~165g	Box 1/10	17001990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
----------	-----------------------	--------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------------	--------------------	------------------------	---------------------	----	------

### 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	17003790
66641001	A118GC	28,6/34,0/30,0	35,5	Gewinde/Thread	Alloy	Cartridge	black	~110g	Box 1/10	17003790
66654001	A118GK	28,6/34,0/30,0	35.5	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	silver	~135g	Box 1/10	17002290
66655001	A118GK	28,6/34,0/30,0	35.5	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	black	~135g	Box 1/10	17002290
66606001	S118GC	28,6/34,0/30,0	36.0	Gewinde/Thread	Steel	Cartridge	chrome	~175g	Box 1/10	17000890
66607001	S118GC	28,6/34,0/30,0	36.0	Gewinde/Thread	Steel	Cartridge	black	~175g	Box 1/10	17000890
66604001	S118GK	28,6/34,0/30,0	34.8	Gewinde/Thread	Steel	Kugel/Ball	chrome	~160g	Box 1/10	17000790
66605001	S118GK	28,6/34,0/30,0	34.8	Gewinde/Thread	Steel	Kugel/Ball	black	~160g	Box 1/10	17000790

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Einbauhöhe (Assembling height)	Ausführung (Type)	Material (Material)	Lager (Bearing)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
<b>Gewinde 1" – Thread 1"</b>										
66650001	A101GK	25,4/30,2/26,4	36.0	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	silver	~115g	Box 1/10	17002190
66651001	A101GK	25,4/30,2/26,4	36.0	Gewinde/Thread	Alloy	Kugel/Ball	black	~115g	Box 1/10	17002190
66600001	S101GK	25,4/30,2/26,4	35.0	Gewinde/Thread	Steel	Kugel/Ball	chrome	~130g	Box 1/10	17000790
66601001	S101GK	25,4/30,2/26,4	35.0	Gewinde/Thread	Steel	Kugel/Ball	black	~130g	Box 1/10	17000790



A101GK / A118GK



S101GC / S118GC

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Maß (Dimension)	Gewicht (Weight)	VE	Code
66097000	Wälzlager / Roller bearing	25.4 mm	~5g	OEM 1/10	17000590
66100000	Wälzlager / Roller bearing	28.6 mm	~145g	OEM 1/10	17000590
66101000	Cartridgelager / Cartridge bearing	28.6 mm	~20g	OEM 1/10	17000990
66103000	Kugellager / Ball bearing	25.4 mm	~5g	OEM 1/10	17000390
66105000	Kugellager / Ball bearing	28.6 mm	~5g	OEM 1/10	17000390



Lager  
Bearings



Spacer Alu



Spacer-Box Alu

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Höhe (Height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code	
66240000	Spacer, 1"	2 mm	Alloy	silver	~1,5g	OEM 1/100	17000075	
66242000	Spacer, 1"	5 mm	Alloy	silver	~2g	OEM 1/100	17000085	
66244000	Spacer, 1"	10 mm	Alloy	silver	~5g	OEM 1/100	17000105	
66246000	Spacer, 1"	15 mm	Alloy	silver	~10g	OEM 1/100	17000115	
66248000	Spacer, 1"	20 mm	Alloy	silver	~15g	OEM 1/100	17000125	
66250000	Spacer, 1"	2 mm	Alloy	black	~1,5g	OEM 1/100	17000075	
66252000	Spacer, 1"	5 mm	Alloy	black	~2g	OEM 1/100	17000085	
66254000	Spacer, 1"	10 mm	Alloy	black	~5g	OEM 1/100	17000105	
66256000	Spacer, 1"	15 mm	Alloy	black	~10g	OEM 1/100	17000115	
66258000	Spacer, 1"	20 mm	Alloy	black	~15g	OEM 1/100	17000125	
66260000	Spacer, 1 1/8"	2 mm	Alloy	silver	~1,5g	OEM 1/100	17000075	
66262000	Spacer, 1 1/8"	5 mm	Alloy	silver	~2g	OEM 1/100	17000085	
66264000	Spacer, 1 1/8"	10 mm	Alloy	silver	~5g	OEM 1/100	17000105	
66266000	Spacer, 1 1/8"	15 mm	Alloy	silver	~10g	OEM 1/100	17000115	
66268000	Spacer, 1 1/8"	20 mm	Alloy	silver	~15g	OEM 1/100	17000125	
66270000	Spacer, 1 1/8"	2 mm	Alloy	black	~1,5g	OEM 1/100	17000075	
66272000	Spacer, 1 1/8"	5 mm	Alloy	black	~2g	OEM 1/100	17000085	
66274000	Spacer, 1 1/8"	10 mm	Alloy	black	~5g	OEM 1/100	17000105	
66276000	Spacer, 1 1/8"	15 mm	Alloy	black	~10g	OEM 1/100	17000115	
66278000	Spacer, 1 1/8"	20 mm	Alloy	black	~15g	OEM 1/100	17000125	
66165000	Spacer, 1 1/8"	2 mm	AL 6061	black sandbl.	~2g	OEM 1/100	17000115	
66166000	Spacer, 1 1/8"	5 mm	AL 6061	black sandbl.	~5g	OEM 1/100	17000125	
66167000	Spacer, 1 1/8"	10 mm	AL 6061	black sandbl.	~10g	OEM 1/100	17000190	
66168000	Spacer, 1 1/8"	15 mm	AL 6061	black sandbl.	~15g	OEM 1/100	17000190	
66169000	Spacer, 1 1/8"	20 mm	AL 6061	black sandbl.	~20g	OEM 1/100	17000190	
66282001	Spacer Box Alu, 1 1/8" (*)			silver	~230g	Box 1/10	17001850	
	Inhalt/Content: 4 x 2 mm, 6 x 5 mm, 6 x 10 mm, 4 x 15 mm, 4 x 20 mm							
66283001	Spacer Box Alu, 1 1/8" (*)			black	~230g	Box 1/10	17001850	
	Inhalt/Content: 4 x 2 mm, 6 x 5 mm, 6 x 10 mm, 4 x 15 mm, 4 x 20 mm							

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Höhe (Height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
66230001	Spacerset, 1 1/8"	1 x 2, 5, 10 mm	AL 6061	black sandbl	~15g	Card 1/10	17000690
66231001	Spacerset, 1 1/8"	1 x 2, 5, 10 mm	AL 6061	mirror white	~15g	Card 1/10	17000850
66218001	Spacerset, 1 1/8"	1 x 2, 5, 10 mm	AL 6061	red	~15g	Card 1/10	17000590
66233001	Spacerset, 1 1/8"	1 x 2, 5, 10 mm	AL 6061	blue	~15g	Card 1/10	17000690
66235001	Spacerset, 1 1/8"	1 x 2, 5, 10 mm	AL 6061	green	~15g	Card 1/10	17000690



Spacer Alu color

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Höhe (Height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
66221001	Spacerset Carbon, 1 1/8" 1 x 3, 5, 10 mm		Carbon	black	~10g	Card 1/10	17000850
66222000	Spacer Carbon, 1 1/8"	3 mm	Carbon	black	~1,5g	OEM 1/100	17000195
66223000	Spacer Carbon, 1 1/8"	5 mm	Carbon	black	~2g	OEM 1/100	17000195
66224000	Spacer Carbon, 1 1/8"	10 mm	Carbon	black	~5g	OEM 1/100	17000250
66225000	Spacer Carbon, 1 1/8"	20 mm	Carbon	black	~10g	OEM 1/100	17000420



Spacer Carbon

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Höhe (Height)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
66180000	Spacer conical, 1 1/8"	20 mm	AL 6061	silver polish	~30g	OEM 1/100	17000790
66170000	Spacer conical, 1 1/8"	20 mm	AL 6061	silver sandbl.	~30g	OEM 1/100	17000790
66171000	Spacer conical, 1 1/8"	20 mm	AL 6061	black sandbl.	~30g	OEM 1/100	17000790



Spacer Conical

One Time Plug



Kralle/Star for One Time Plug



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
05636000	One Time Plug, 1 "	silver	~25g	OEM 1/100	17000290
05637000	One Time Plug, 1 "	black	~25g	OEM 1/100	17000290
05638000	One Time Plug, 1 1/8"	silver	~25g	OEM 1/100	17000290
05639000	One Time Plug, 1 1/8"	black	~25g	OEM 1/100	17000290

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
05660000	Kralle für One Time Plug, 1 "	black	~10g	OEM 1/100	17000150
05661000	Kralle für One Time Plug, 1 1/8"	black	~10g	OEM 1/100	17000150



# Pedale Pedals



4/2016  
aktiv  
**Radfahren**  
Testsieger



EP-1

**PATENTIERT**  
**PATENTED**

**NEW!**



EP Superlight Binding

**NEW!**



EP Urban

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86060001	EP-1	9/16"	Polypropylen/slide surface	7mm Baron steel	132 x 92	black	~420g (Paar/Pair)	Card 1/5	17004500

Kugellager/Ball bearing

Das **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 prevents 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.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86065001	EP Superlight Binding	9/16"	AL 6061	7mm Cr-Mo steel	88 x 75	black sandbl.	~395g (Paar/Pair)	Card 1/5	17008990

Industrie-Kugellager/Industry ball bearing

Das **EP Superlight Binding Pedal** ist der sportliche Ableger des bekannten EP-1 Pedals. Die Trittflächen sind wie bei dem großen Bruder konkav geformt und sorgen damit für eine optimale Kraftübertragung. An dem CNC-gefrästen Aluminiumkörper befinden sich auf der einen Seite 8 Edelstahlpins, welche dem Fuß auch ohne Bindung einen sicheren Halt geben. Auf der anderen Seite ist ein Bindungssystem, bei welchem die Auslösehärtigkeit stufenlos eingestellt werden kann. Die im Lieferumfang enthaltenen Schuh-Cleats passen an alle gängigen Schuh-Modelle.

The **EP Superlight Binding pedal** is the sporting version of the tried-and-tested EP-1 pedal. As with its big brother the contact surface of the pedal is concave in shape, which ensures optimum power transmission. One side of the CNC-milled aluminium body contains 8 stainless steel pins, which ensure that the foot is stably positioned even without bindings. The other side features a binding system in which the release tension can be adjusted steplessly. The cleats which are supplied fit all standard shoe models.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86070001	EP Urban	9/16"	AL 6061	7mm Cr-Mo steel	98 x 78	silver	~346g (Paar/Pair)	Card 1/5	17006990

Industrie-Kugellager/Industry ball bearing

Bei dem **EP Urban Pedal** sind die Trittflächen, wie bei allen EP-Pedalen, konkav geformt. Diese haben eine rutschfeste Sandpapieroberfläche, welche dem Fuß auch bei Nässe einen sicheren Halt bietet. Der Aluminiumkörper ist zusätzlich CNC-gefräst und verleiht dem Pedal eine hochwertige Anmutung.

As is the case with all EP pedals, in the case of the **EP Urban pedal** the contact surface is concave in shape. It has a non-slip sandpaper surface, which provides the feet with secure retention, even under wet conditions. The aluminium body features additional CNC milling and gives the pedal its high-quality styling.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86018001	MTB-SL Kugellager/Ball bearing	9/16"	AL 6061	7mm Cr-Mo steel	98 x 62	black sandbl.	~290g	Card 1/10	17003290

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86015001	Pedale 120 A Kugellager/Ball bearing	9/16"	Alloy	7mm Baron steel		black/silver	~380g	Card 1/10	17001990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86016001	Pedale 191 Industrie-Kugellager/Industry ball bearing	9/16"	Alloy/Polypropylen/Rubber	7mm Cr-Mo steel	96 x 72	silver	~300g	Card 1/10	17002990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86013001	Faltpedale 117 A Kugellager/Ball bearing	9/16"	Alloy	7mm Baron steel	103 x 75	black/silver	~460g	Card 1/10	17005500



MTB-SL

120 A

Pedale 191

Faltpedale 117 A

608



**NEW!**

658



**NEW!**

831



**NEW!**

836



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86001001	Pedale 608 Kugellager/Ball bearing	9/16"	Alloy/Rubber	7mm Baron steel	108 x 69	silver	~405g	Card 1/10	17001290

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86036001	Pedale 658 Kugellager/Ball bearing Mit verstärkter Achse With axle	9/16"	AL 6061	9mm Baron steel	112 x 71	silver	~516g	Card 1/5	17001990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86055001	Pedale 831 Industrie-Kugellager/Industry ball bearing	9/16"	Polypropylen	7mm Cr-Mo steel	111 x 87	black		Card 1/5	17003790

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewinde (Thread)	Material (Material)	Achse (Axle)	Größe (Size)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
86056001	Pedale 836 Kugellager/Ball bearing	9/16"	Polypropylen	7mm Cr-Mo steel	111 x 87	black		Card 1/5	17002390

# Ständer Kickstands



## XXL-Part

**PATENTIERT**  
**PATENTED**



390 - 195 mm

Max. Reifenbreite/max tire width 55 mm

Zweibeinständer Double Flex 3

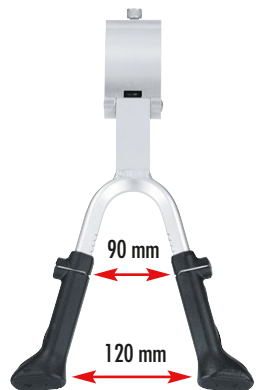
**PATENTIERT**  
**PATENTED**



276 - 304 mm

Traglast/ultimate load 50kg

Zweibeinständer Double Flex 2



90 mm

120 mm

Zweibeinständer Comfort

Schmal beim Fahren – breit beim Parken.  
Small in the driving position – wide in the parking position.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63072001	Zweibeinständer Double Flex 3	28", 29"	60kg	Alloy	black	~1.200g	Card 1/10	17005290
05380100	Ersatzfüße / Replacement shoes for Double Flex 3 (Paar/Pair)				black		OEM 1/100	17000550

**TIPP** 01/16  
**Trekkingbike**

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	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	17004590
63077001	Zweibeinständer Double Flex 2 mit höhenverstellbaren Gummifüßen / with height adjustable rubber feet	24"–28"		Alloy	black sandbl.	~992g	Card 1/10	17004590
05380000	Ersatzfüße / Replacement shoes for Double Flex (Paar/Pair)				black	~27g	OEM 1/100	17000550
05379000	Ersatzfüße / Replacement shoes for Double Flex 2 (Paar/Pair)				black	~66g	OEM 1/100	17000550
05381000	Gegenplatte / Counterplate for Double Flex, mit Niro-Schraube/with Niro screw				silver	~95g	OEM 1/100	17000550

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63081001	Zweibeinständer Comfort	24"–28"	50kg	Alloy	silver sandbl.	~468g	Card 1/10	17002290
63082001	Zweibeinständer Comfort	24"–28"	50kg	Alloy	black sandbl.	~475g	Card 1/10	17002290
05386000	Ersatzfüße / Replacement shoes for Comfort (Paar/Pair)				black	~27g	OEM 1/100	17000550

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63216001	Hinterbauständer Exclusive Direct	26"-28"	20 kg	Stainless/Alloy	silver/black	~334g	Card 1/10	17003490

Lochabstand/hole distance 18mm

Der Ständer passt an jedes Ausfallende mit einem Lochabstand von 18 mm. The kickstand is suitable for any dropout with hole distance of 18 mm. **„Licence by Pletscher“**

63215001	Hinterbauständer Exclusive Direct	26"-28"	20 kg	Stainless/Alloy	silver/black	~334g	Card 1/10	17003490
----------	-----------------------------------	---------	-------	-----------------	--------------	-------	-----------	----------

Lochabstand/Hole distance 40 mm

Der Ständer passt an jedes Ausfallende mit einem Lochabstand von 18 mm und 40 mm. The kickstand is suitable for any dropout with hole distance of 18 mm and 40 mm. **„Licence by Pletscher“**

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63030001	Hinterbauständer Direct	24"-28"	10 kg	AL 6061 T6	black	~201g	Card 1/10	17001690

Lochabstand/Hole distance 18 & 40 mm

Der Ständer passt an jedes Ausfallende mit einem Lochabstand von 18 mm. The kickstand is suitable for any dropout with hole distance of 18 mm. **„Licence by Pletscher“**

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63008001	Hinterbauständer „Universal 29er“	29"	10 kg	AL 6061	black/black	~323g	Card 1/10	17001990

höhenverstellbar, inkl. Gummifuß/height adjustable, incl. rubber foot

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63010001	Hinterbauständer „Universal“	24"-28"	10 kg	AL 6061	black/black	~306g	Card 1/10	17001790

höhenverstellbar, inkl. Gummifuß/height adjustable, incl. rubber foot

63011001	Hinterbauständer „Universal“	24"-28"	10 kg	AL 6061	silver/silver	~306g	Card 1/10	17001790
----------	------------------------------	---------	-------	---------	---------------	-------	-----------	----------

höhenverstellbar, inkl. Gummifuß/height adjustable, incl. rubber foot

05375000	Ersatzfuß/ Replacement shoe for Universal				black		OEM 1/100	17000125
----------	---	--	--	--	-------	--	-----------	----------



Hinterbauständer Exclusive Direct

**NEW!**

Hinterbauständer Direct



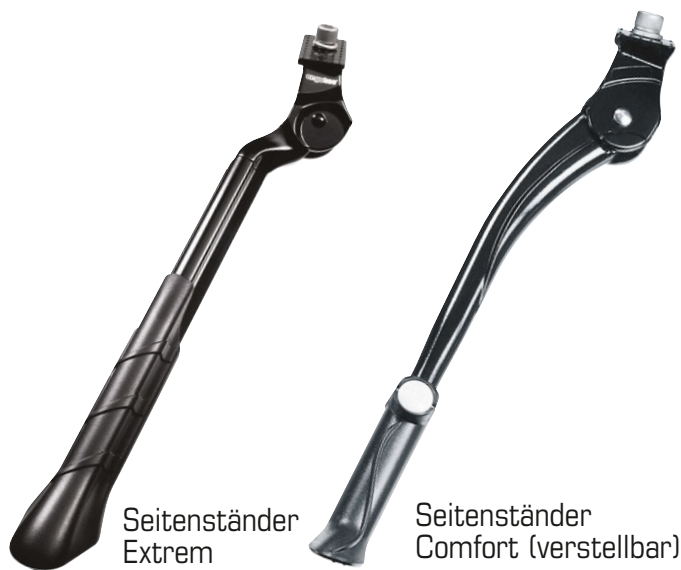
Hinterbauständer „Universal 29er“

Hinterbauständer „Universal“



Hinterbauständer  
91

Hinterbauständer  
Liliput



Seitenständer  
Extrem

Seitenständer  
Comfort (verstellbar)

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63040001	Hinterbauständer 91 höhenverstellbar, inkl. Gummifuß/height adjustable, incl. rubber foot	24"-28"	10kg	AL 6061	black/black	~253g	Card 1/10	17001490
63050001	Hinterbauständer 91 höhenverstellbar, inkl. Gummifuß/height adjustable, incl. rubber foot	24"-28"	10kg	AL 6061	black/silver	~253g	Card 1/10	17001490

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
62991001	Hinterbauständer Liliput	16"-20"	10kg	AL 6061	black	~164g	Card 1/10	17001490

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63210001	Seitenständer Extrem	26"-28"	20kg	Alloy	black	~354g	Card 1/10	17002290

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Laufradgröße (Wheel size)	Max. Belastung (Max. load)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63110001	Seitenständer Comfort höhenverstellbar, inkl. Gummifuß/height adjustable, incl. rubber foot	26"-28"	20kg	Alloy	silver	~256g	Card 1/10	17000990
63111001	Seitenständer Comfort höhenverstellbar, inkl. Gummifuß/height adjustable, incl. rubber foot	26"-28"	20kg	Alloy	black	~256g	Card 1/10	17000990
05383000	Ersatzfuß, höhenverstellbar/Replacement shoe height adjustable			Rubber	black	~24g	OEM 1/100	17000390

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Gewicht (Weight)	VE	Code
05382000	Gegenplatte + Schraube für Seitenständer / Counterplate + screw for kickstand	~75g	OEM 1/100	17000390



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
85314000	RC 508 S	AL 6061	black matt – für 26"/28" (Trekking)	~698g	OEM 1/16	17002990

Zuladung: Max. 25 kg/Max. load: 25 kg

Auch ohne Federklappe lieferbar! Also available without spring!

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
85310000	RC 308 S	AL 6061	black matt – für 26"/28" (City/Trekking)	~921g	OEM 1/16	17003690

Zuladung: Max. 25 kg/Max. load: 25 kg

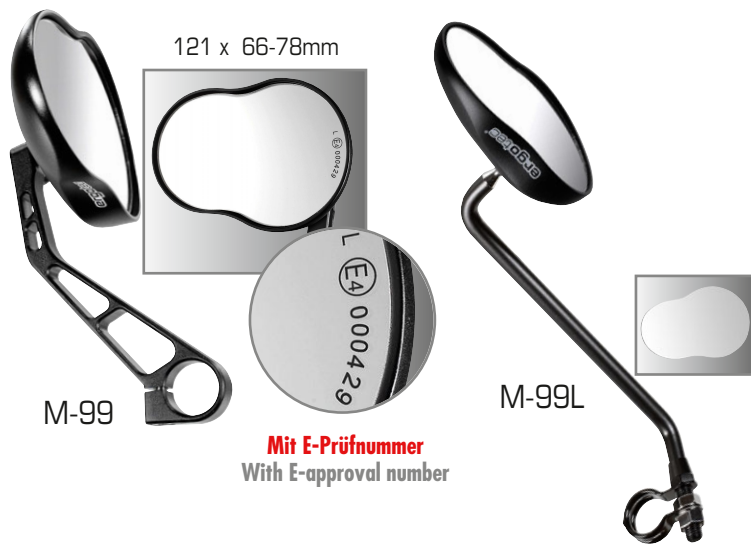
Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
07000000	Gepäckträger-Gurt, 3-fach, für RC 204-508, 580 mm, Elastic strap for carrier, triple version, for RC 204-508	black	~62g	OEM 1/100	17000790



RC 508 S

RC 308 S

Gepäckträgergurt



M-99

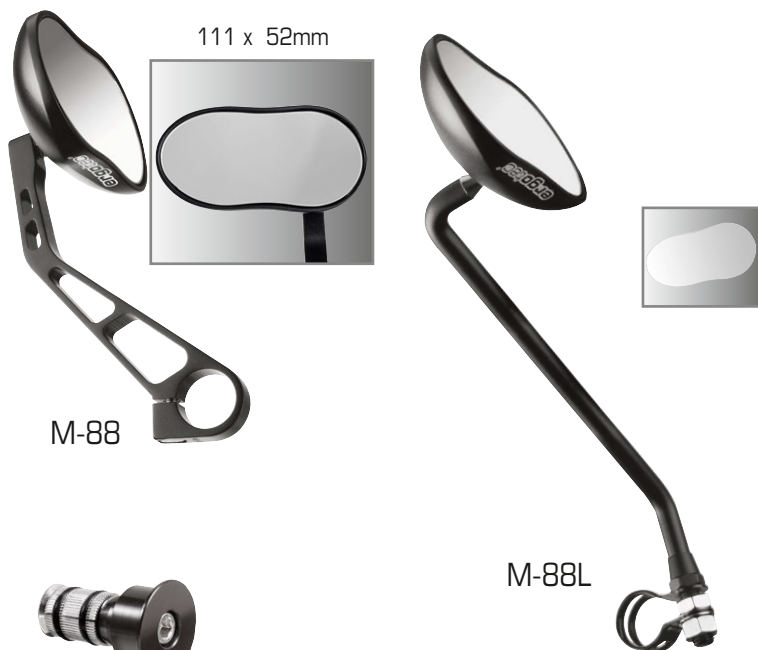
M-99L

Mit E-Prüfnummer  
With E-approval number

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63501101	M-99 mit E-Prüfnummer, mit asphärischem Glas/für Links- und Rechtsmontage with E-approval number, with aspherical glas, for left and right side assembly	AL 6061 T6	black sandbl.	~264g	Card 1/5	17003990
63511101	M-99L mit E-Prüfnummer, mit asphärischem Glas/für Linksmontage with E-approval number, with aspherical glas, for left side assembly	AL 6061 T6	black sandbl.	~310g	Card 1/5	17004190
05376000	Ersatzspiegel/Replacment mirror für/for M-99 und/and M-99L			~35g	OEM 1/10	17001390

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 angebaud werden. 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. As a result of the **e-test number** the mirror can also be applied to **e-bikes 45 km/h** and motor bikes. An adapter for clamping to the handlebars is available as an optional extra.



M-88

M-88L

Adapter für Rückspiegel

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63500001	M-88 für Links- und Rechtsmontage for left and right side assembly	AL 6061 T6	black sandbl.	~225g	Card 1/5	17002990
63510001	M-88L für Linksmontage for left side assembly	AL 6061 T6	black sandbl.	~266g	Card 1/5	17003490
05377000	Ersatzspiegel/Replacment mirror für/for M-88 und/and M-88L			~25g	OEM 1/10	17001090

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.

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
Optional erhältlich / Optionally available						
05378001	Rückspiegel-Adapter für Innendurchmesser 16,2-19,8mm / Alloy mirror adapter for inner diameter 16,2-19,8mm	black		~45g	Card 1/10	17000790

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63450001	BC-140	Alloy	silver	~38g	Card 1/10	17000650
63455001	BC-140	Alloy	black	~38g	Card 1/10	17000650
63456001	BC-140	Alloy	black sandbl.	~38g	Card 1/10	17000850
63460001	BC-140	Alloy	mirror white	~38g	Card 1/10	17000850
63463001	BC-140	Alloy	red	~38g	Card 1/10	17000850

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

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63438001	BC-30	AL 6061	silver	~59g	Card 1/10	17000690
63439001	BC-30	AL 6061	black	~59g	Card 1/10	17000690

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63436001	BC-20	AL 6061 (6 mm)	silver	~68g	Card 1/10	17000490
63437001	BC-20	AL 6061 (6 mm)	black	~68g	Card 1/10	17000490

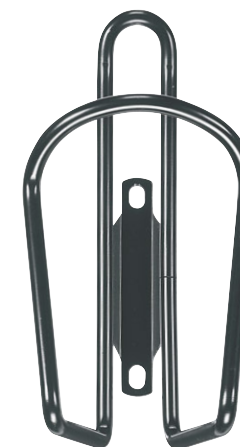
Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63434001	BC-10	AL 6061	silver	~71g	Card 1/10	17000490
63435001	BC-10	AL 6061	black	~71g	Card 1/10	17000490



BC-140



BC-30



BC-10



BC-20



Mini-Bell Alu

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63255000	Mini-Bell Alu	Alloy	black	~18g	OEM 1/100	17000100



Mini-Bell Stahl

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
63252000	Mini Bell Stahl	Steel	black	~28g	OEM 1/100	17000100

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
05880000	Reduzierhülsen für Lenker/Bushings for handlebars für Vorbauten (31.8 auf 25.4)/for stems (31.8 to 25.4)	AL 6061	black	~20g	OEM 1/50	17000890

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
06025001	Computer-/Licht-Adapter computer light adapter, 31,8 inkl. Hülsen für 26,0 und 25,4/incl. bushings for 26,0 and 25,4	AL 2014	black sandbl.	~160g	Card 1/10	17001990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
61571001	Regenhauben-Set für Ledersattel und -Griffe Rain cover set for leather saddle and -grips	Lycra	black	~60g	Card 1/5	17001990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
69000001	Protector Chain Stay 260 x 80 x 100 mm	Neopren	black/white	~19g	Card 1/10	17000490
69005001	Protector Chain Stay 260 x 90 x 110 mm	Neopren	black/white	~20g	Card 1/10	17000490

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	Gewicht (Weight)	VE	Code
69007001	Protector Chain Style	Neopren	black/white	~26g	Card 1/10	17000990
69008001	Protector Chain Style, Freeride OS	Neopren	black/white	~30g	Card 1/10	17000990



Reduzierhülsen für Lenker



Computer-/Licht-Adapter



Regenhaubenset

Protector  
Chain StayProtector  
Chain Style



Montagepaste



Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	VE	Code
06101001	Montagepaste für Lenker, Vorbauten und Sattelstützen, Box/40 Stck. a 5g Assembly paste for handlebars, stem and seat posts	1	17011960
06102000	Montagepaste für Lenker, Vorbauten und Sattelstützen, Dose, 400g Assembly paste for handlebars, stem and seat posts	12	17005990

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.

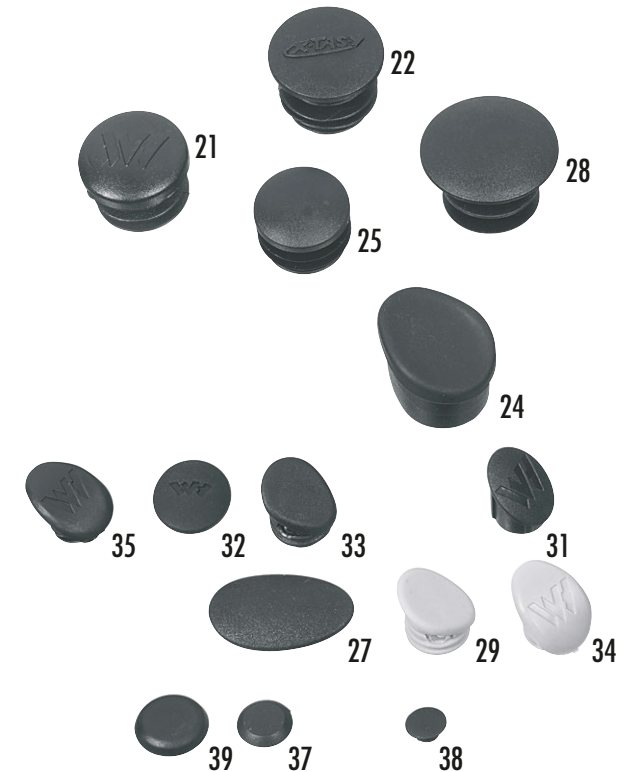
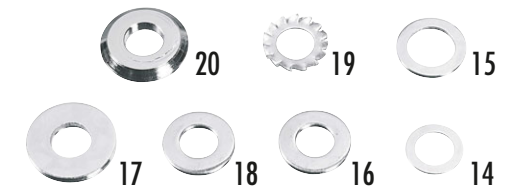
The new assembly paste is a 'must have' for every workshop. It is suitable not only for carbon components but also for those made of aluminium and steel.

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)	VE	Abb. (Fig.)	Code
05129000	Schrauben Inbus Niro/Screws ISK Niro (Swell/Pike/High Pike/Wiper)	M5 x 18	1/100	1	17000190
05130000	Schrauben Inbus Niro/Screws ISK Niro (Swell/Pike/H-Pike/Cover/H-Cover)	M6 x 20	1/100	2	17000250
05300000	Schrauben Inbus Niro/Screws ISK Niro (Chess und U-Scheibe)	M7 x 23	1/100	3	17000250
05306000	Schrauben Inbus Niro/Screws ISK Niro (Change 2)	M8 x 20	1/100	4	17000250
05305000	Schrauben Inbus Niro/Screws ISK Niro (Cat 2/Eagle 2)	M8 x 20	1/100	5	17000250
05308000	Schrauben Set Niro/Screw set Niro (Swell ECO)		1/100		17001290
05320000	Schrauben Inbus/Screws ISK	M8 x 35	1/100	6	17000080
05310000	Schrauben Inbus/Screws ISK	M8 x 25	1/100	7	17000080
05325000	Klemmbolzen/clamp fixing bolt	M8 x 35	1/100	8	17000080
03200000	Innenklemme LSK/inner clamp LSK	M8 x 130/190	1/100		17000150
02605000	Innenklemme ASK/inner clamp ASK	M8 x 190/210/230/260/300	1/100		17000150
03600000	Rundkonus/round cone	M8 x 22	1/100	9	17000080
03605000	Rundkonus/round cone	M8 x 1 x 22	1/100	10	17000080
03610000	Rundkonus mit Kerbe/round cone with notch	M8 x 22	1/100	11	17000080
03712000	Klemmkeil/wedge	M8 x 22	1/100	12	17000150
03705000	Klemmkeil/wedge	M8 x 21	1/100	13	17000105
03710000	Klemmkeil/wedge	M8 x 22	1/100	13	17000150
03720000	Klemmkeil/wedge	M8 x 25	1/100	13	17000150

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Abmessung / mm (Dimension/mm)	VE	Abb. (Fig.)	Code
04100000	U-Scheibe/washer	13 x 8.4 x 0.5	1/100	14	17000050
04102000	U-Scheibe für Linsenkopf/washer for raised countersunk-head	13 x 8.0 x 1.5	1/100	15	17000050
04105000	U-Scheibe/washer	16 x 8.4 x 1.5	1/100	16	17000050
04115000	U-Scheibe/washer	20 x 8.4 x 2.5	1/100	17	17000050
04108000	U-Scheibe Niro/washer niro	8 x 8.4 x 2.0	1/100	18	17000060
04150000	Fächerscheibe/washer	M8	1/100	19	17000050
04109000	U-Scheibe konisch, Stahl, verchromt/nut, steel, chrome	8.5 x 20	1/100	20	17000110

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Abmessung / mm (Dimension/mm)	VE	Abb. (Fig.)	Code	
05570000	Stopfen Universal/plug universal with WH-Logo	22 mm	black	1/100	21	17000050
05590000	Stopfen/plug	22	black	1/100	22	17000080
05595000	Stopfen/plug for Bar Ends Ergo S		black	1/100	24	17000190
05611000	Stopfen/plug for Hornbar (steel + alloy)	17	black	1/100	25	17000050
05614000	Stopfen/plug for Hornbar Vario / AHS, Innenklemme (inner clamping)		black	1/100	27	17000100
05615000	Stopfen/plug for Hornbar Vario / AHS, Bar Ends Endstopfen (bar ends plug)		black	1/100	28	17000100
05624000	Stopfen/plug for stem Cat / Eagle 2, flach (flat)		black	1/100	29	17000080
05625000	Stopfen/plug for stem Cat / Eagle 2, flach (flat)		grey	1/100	29	17000080
05627000	Stopfen/plug for stem Cat		black	1/100		17000080
05628000	Stopfen/plug for stem Cat2 / Eagle 2		black	1/100	31	17000080
05598000	Stopfen/plug for Bar ends EVO 1		black	1/100	24	17000100
05629000	Stopfen/plug for Bar Ends Touring		black	1/100	32	17000150
05633000	Stopfen/plug for stem Change 2 / Chess		grey	1/100	34	17000080
05634000	Stopfen/plug for stem Change 2 / Chess		black	1/100	35	17000080
05650000	Stopfen/plug for ISK (Cat)	13 x 6	black	1/100	37	17000050
05651000	Stopfen/plug for ISK	5 x 9	black	1/100	38	17000050
05655000	Stopfen/plug for LSK	6 x 16	black	1/100	39	17000050



## Profil zeigen! To show profile!



Der Ergonomieberater als Printversion – jederzeit abrufbar!

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.ergotec.de](http://www.ergotec.de). 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 Kompetenzen 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.ergotec.de](http://www.ergotec.de). 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!



ergotec Kundenstopper

Besuchen Sie unsere **ergotec** Ergonomie-Schulungen und werden Sie zertifizierter **ergotec** Händler.

Participate in our ergotec ergonomics seminars and become a certified ergotec dealer.



ergotec Schulungszentrum in Wickede



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 Handlebar presentation display for 6 ergotec handlebars, 250 x 250 x 420 mm, for 25,4 mm handlebars	Wood	black	1/10	17008990
63103100	Lenker-Präsentationsdisplay für 6 ergotec Lenkerbügel, 250 x 250 x 420 mm, für 31,8 mm Bügel Handlebar presentation display for 6 ergotec handlebars, 250 x 250 x 420 mm, for 31,8 mm handlebars	Wood	black	1/10	17008990

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
63090000	Fahrraddisplay/Bike display	Steel	black	Box 1/10	17002390

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
66505001	Werkzeug Multitool 8, 8-teilig	Steel	black/CP	Card 1/10	17001450

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
63475000	ergotec Flasche/ergotec bottle, 0,5 l	Plastic		1/100	17000390

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)	Material (Material)	Oberfläche (Finish)	VE	Code
06024000	ergotec Tasche Business/ergotec bag Business	Nylon		1	17008900



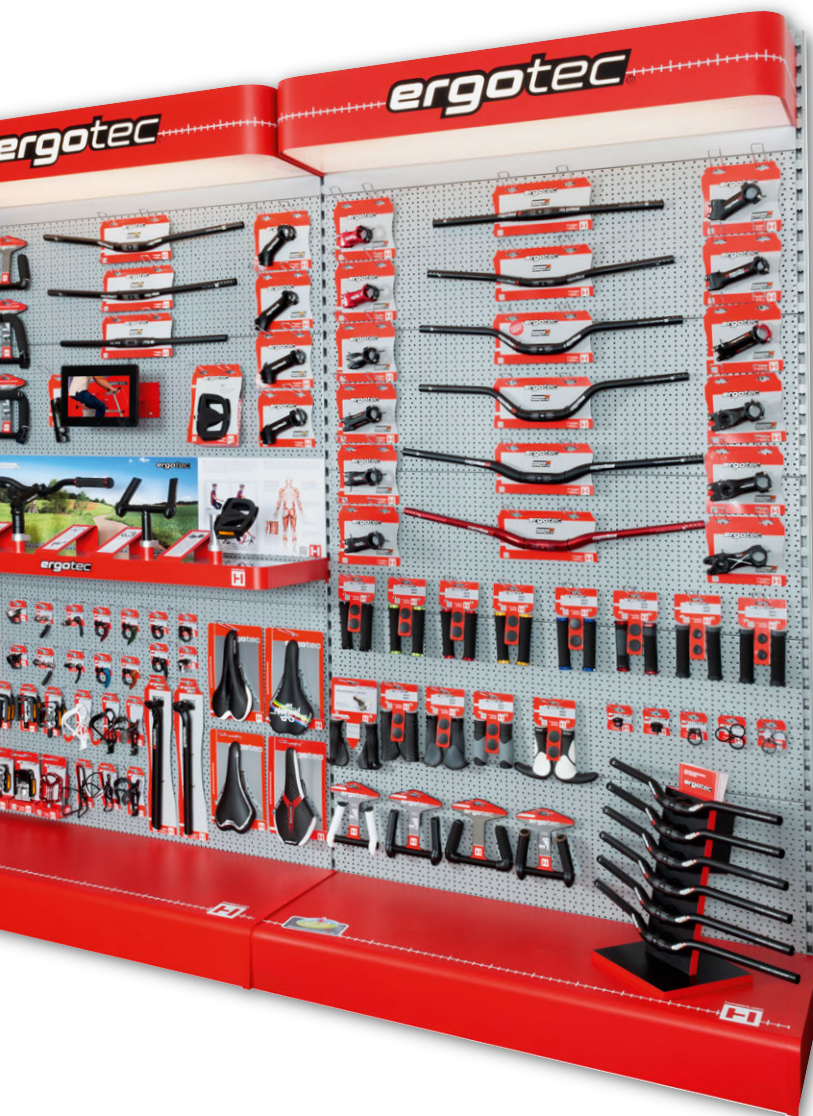
Fahrraddisplay

Ohne Inhalt  
Lenker-Thekendisplay

Multitool 8

ergotec  
Tasche  
Business

ergotec Flasche



## Ergonomie aktiv verkaufen – Lenksysteme live erleben: Flexibel. Kompatibel. Modular!

## Sell ergonomics actively – experience steering systems live: Flexible. Compatible. Modular!

■ 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!

■ 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!

- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 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 (o. Abb.)     | 5 Brochure holder A4 (no Foto)      |
| 6 LCD-Bildschirm (o. Abb.)        | 6 LCD-Screen (no Foto)              |
| 7 Fußblende und zwei Endkappen    | 7 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.



**Alle Teile  
 einzeln erhältlich!**





Display-Theke



Display-Theke-Plus



Display-Säule



Magnetrückwände

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

**87816100** 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 alleinstehend 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

**87835100** 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.

**87890030** Magnetrückwand 30 - neutral für Display Theke Plus + Säule 299 x 300 x 5mm

**87890040** Magnetrückwand 30 - Futura für Display Theke Plus + Säule 299 x 300 x 5mm

**87890050** Magnetrückwand 30 - EP-1 für Display Theke Plus + Säule 299 x 300 x 5mm

**87890060** Magnetrückwand 30 - Level für Display Theke Plus + Säule 299 x 300 x 5mm

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

**87846100** Adapter, Ahead-Vorbau/Ahead-stem

**87844000** Adapter, Schaftvorbau/shaft stem

**63823000** Adapter, Sattelstütze/seat post

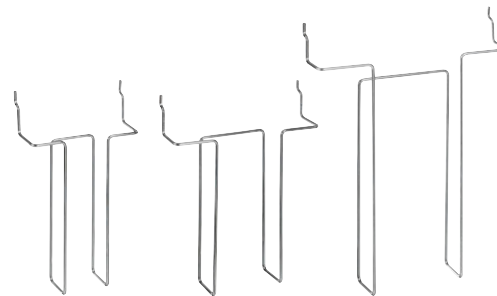
Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)
87722000	Kopfblende beleuchtet/Lit top panel, 100 cm breit/wide
87730000	Kopfblende beleuchtet/Lit top panel, 125 cm breit/wide
87725000	Kopfblende unbeleuchtet/Non-lit top panel, 100 cm breit/wide
87735000	Kopfblende unbeleuchtet/Non-lit top panel, 125 cm breit/wide
87870000	Leuchtkasten/Light box, 645 x 295 mm
87740000	Fußblende/Foot plate, 100 cm breit/wide
87745000	Fußblende/Foot plate, 125 cm breit/wide
87750000	Endkappen Fußblende/End caps foot plate, links/left
87751000	Endkappen Fußblende/End caps foot plate, rechts/right

87862000	LCD-Bildschirm inklusive Videos auf SD-Card, Format 10,2 Zoll" LCD Screen including videos on SD card, Format 10.2" Der LCD-Bildschirm mit ergonomischen Produktvideos. Videos gratis inklusive Updates. The LCD screen with ergonomic product videos. Videos free including updates.
----------	--

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)
87815000	DISPLAY-3, inkl. Magnettafel Hintergrundbild und Magnettafeln Produktbeschreibungen, Adapter-Set, 100 cm breit DISPLAY-3, incl. magnetic board background image and magnetic board product descriptions, adapter set, 100 cm wide
87820000	DISPLAY-3, inkl. Magnettafel Hintergrundbild und Magnettafeln Produktbeschreibungen, Adapter-Set, 125 cm breit DISPLAY-3, incl. magnetic board background image and magnetic board product descriptions, adapter set, 125 cm wide

Art.-Nr.	Bezeichnung (Name)
87847000	Prospekthalter/Brochure holder, Format A4
87848000	Prospekthalterr/Brochure holder, Format A5
87849000	Prospekthalterr/Brochure holder, DIN lang/DIN long

Prospekthalter



Kopfblende (beleuchtet)



Kopfblende (unbeleuchtet)



Leuchtkasten



Fußblende



Endkappe Fußblenden



LCD-Bildschirm



Display-3

# ergotec scanner

ergotec Scanner



# Bike fitting. Ergonomische Beratung. Ergonomic advise.

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)

## Unser Bekenntnis zur Qualität!

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

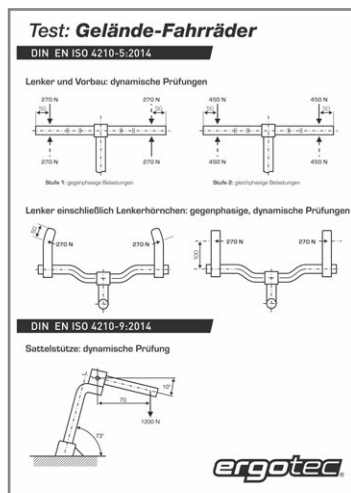
Unser Innovations- und Qualitätsdenken ist der Motor für Produktverbesserungen und Neuentwicklungen, wobei stets versucht wird, Kundenwünschen und Marktanforderungen gerecht zu werden. Qualifizierte Mitarbeiter, ein moderner Maschinenpark sowie umfangreiche Test- und Laboreinrichtungen gewährleisten 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 gemäß den jeweils gültigen Normen entsprechende Produkttests durchgeführt – im Bereich der Fahrradbranche sind dies unter anderem regelmäßige interne Festigkeitsuntersuchungen gemäß DIN EN ISO 4210. Zusätzlich werden Prüfungen bei externen Testinstituten vorgenommen.

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 Laboren in Wickede und Iserlohn durchgeführt. Externe Überwachung unserer Oberflächentechnik werden von der LGA wahrgenommen.



### Gelände-Fahrräder: DIN EN ISO 4210-5:2014 DIN EN ISO 4210-9:2014

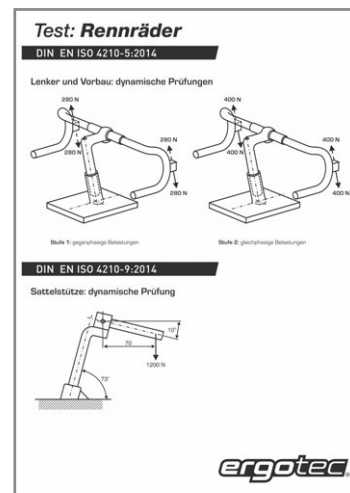


#### Dynamische Prüfung

100.000 Lastwechsel mit einer gegenphasigen Prüfkraft von 270 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Spezieller Test für Bar Ends.)  
**Anforderung:** ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

100.000 Lastwechsel mit einer gleichphasigen Prüfkraft von 450 N gemäß obiger Prüfanordnung. (Spezieller Test für Bar Ends.)  
**Anforderung:** ohne Bruch und sichtbaren Anriß.

### Rennräder: DIN EN ISO 4210-5:2014 DIN EN ISO 4210-9:2014

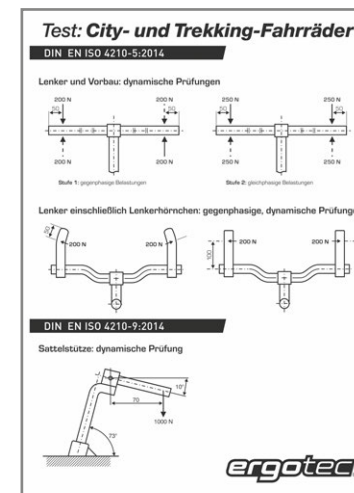


#### Dynamische Prüfung

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

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

### City- und Trekking-Fahrräder: DIN EN ISO 4210-5:2014 DIN EN ISO 4210-9:2014



#### Dynamische Prüfung

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.

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.



## Our commitment to quality!

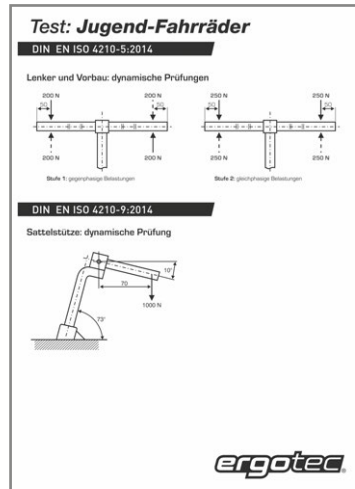
Our approach to innovation and quality is the driving force behind our product development ...

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.

Specific industries implement product testing in accordance with the applicable norms. In the bicycle industry such testing includes regular internal strength tests in accordance with DIN EN ISO 4210. Products are also tested by external test institutes.

We are also members of the Galvanotechnik e.V. quality association and have the right to carry its seal of approval. In the field of surface engineering, too, extensive internal quality monitoring is carried out at our own laboratories in Wickede and Iserlohn. External supervision of our surface engineering operations is implemented by the LGA.

### Jugend-Fahrräder: DIN EN ISO 4210-5:2014 DIN EN ISO 4210-9:2014

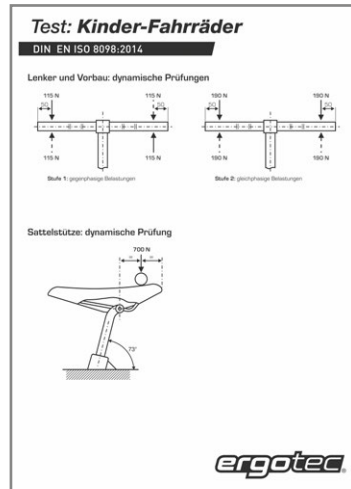


#### Dynamische Prüfung

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.

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.

### Kinder-Fahrräder: DIN EN ISO 8098:2014



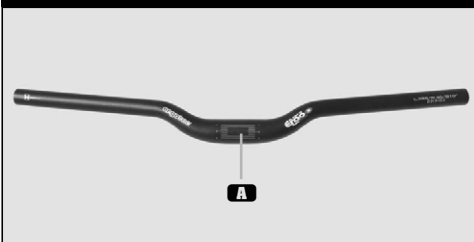
#### Dynamische Prüfung

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

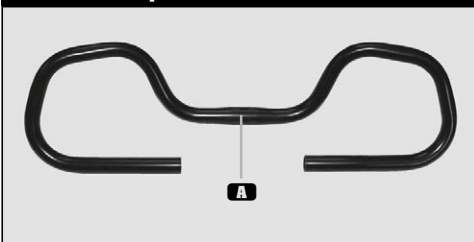
100.000 Lastwechsel mit einer gleichphasigen Prüfkraft von 190 N gemäß obiger Prüfanordnung.  
**Anforderung:** ohne Bruch und sichtbaren Anriß.



## 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 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 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 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 release 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.**

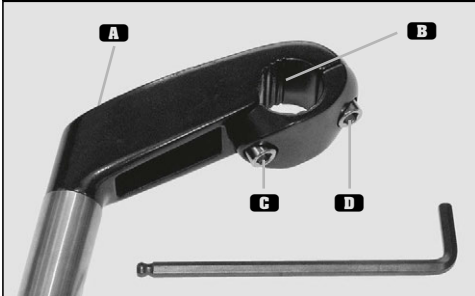
**⚠ To prevent the risk of a fall or accident the stem must always be replaced if it has been damaged.**

**⚠ 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.**

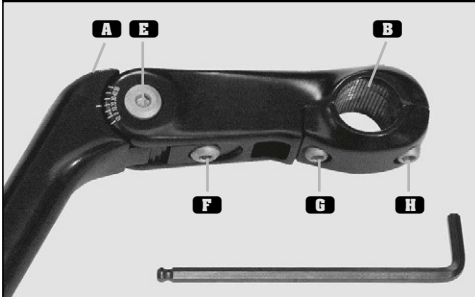
### Guarantee

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 Klemmschraube **F** und lockern die Klemmkelle.

Nachdem Sie den Vorbau auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst haben, ziehen Sie die Klemmschraube **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 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 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 water-resistant 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 Lenkerhörnchenklammung 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 Lenkerklammung 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 Lenkerhörnchenklammung 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 Lenkerhörnchenklammung muss mit dem Innendurchmesser des Lenkerbügels übereinstimmen. Zum Reduzieren des Durchmessers der Lenkerhörnchenklammung 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 Lenkerklammung angegebenen Anzugswert fest. Sollte kein Anzugswert vorgegeben sein, gelten folgende Werte: M7 – 15-17 Nm / M8 – 21-23 Nm.

**! Lenkerhörnchen mit einer Innenklammung 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 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 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 / M6 – 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

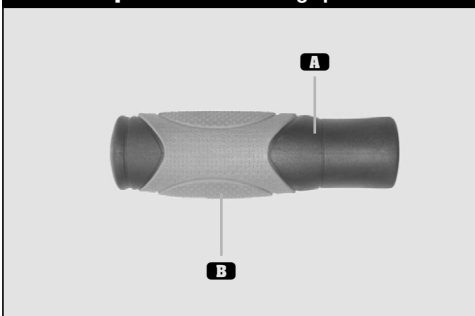
The tightness of the bolts must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

- ! 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.**

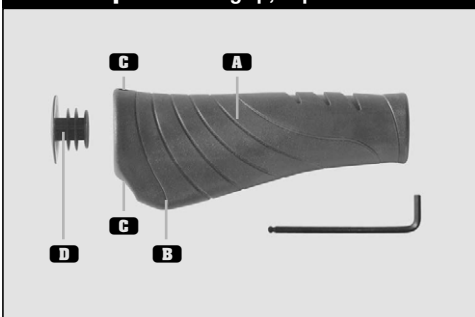
### Guarantee

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

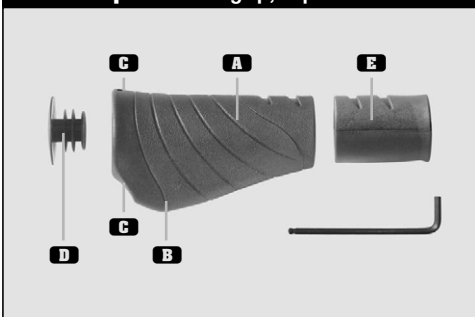
## ergotec Lenkergriffe / konventioneller Griff Grips / conventional grip



## 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-Fahrrädern mindestens 100 N und bei Sportfahrrädern 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

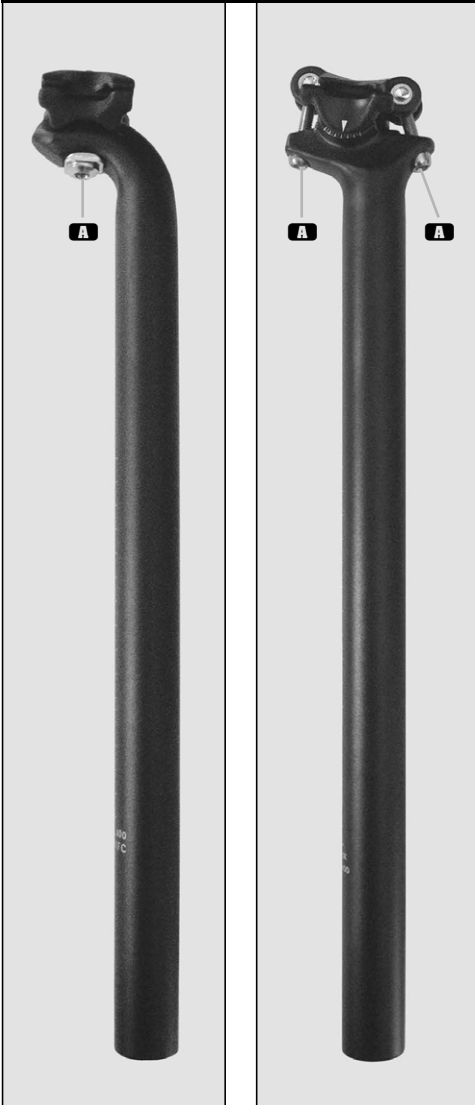
The tightness must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

**!** 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 Sattelstützbellage (min. Länge 80 mm) anpassen. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Original Humpert-Sattelstützbellagen 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 Sattelstütz-klemmschraube 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) **A** 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, Gepäck-träger 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) **A** 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.

## 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 Verarbeitung 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, stem and seat post with safety level 6  
**6 years or 35.000 km**
- Handlebars, stem and seat post with safety level 5  
**5 years or 30.000 km**
- Handlebars, stem and seat post with safety level 4  
**4 years or 25.000 km**
- Handlebars, stem and seat post with safety level 3  
**3 years or 20.000 km**
- Handlebars, stem and seat post 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.



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 beigegefügte 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.



### Gewährleistungsantrag

Ohne vollständig ausgefüllten Gewährleistungsantrag ist eine Bearbeitung leider nicht möglich. Bitte unbedingt Kopie des Kaufbelegs oder Kaufnachweises beifügen!

### Guarantee application

Claims cannot be processed without a completed guarantee application. A copy of the purchase receipt or proof of purchase must always be supplied.

\_\_\_\_\_  
 Firma  
*Company*

\_\_\_\_\_  
 Straße  
*Street*

\_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort  
*Postcode, town*

\_\_\_\_\_  
 Land  
*Country*

\_\_\_\_\_  
**Kunden-Nr.**  
**Customer No.**

\_\_\_\_\_  
 Sachbearbeiter  
*Person responsible*

\_\_\_\_\_  
 Telefon  
*Telephone*

\_\_\_\_\_  
 Email

\_\_\_\_\_  
 Datum, Unterschrift  
*Date, Signature*

Firmenstempel / *Company stamp*

Nr. No.	Stück Quantity	Paar Pair	Kaufdatum Date of purchase	Artikel Article	Problem Problem

DIESE FELDER BITTE NICHT AUSFÜLLEN! / PLEASE DO NOT FILL OUT THESE FIELDS!

ja	nein	Artikel	Befund

\_\_\_\_\_  
 Bearbeitungsdatum Reklamationsnummer

\_\_\_\_\_  
 Sachbearbeiter Auftragsnummer

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 „liebvoll“ 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 unversehrt? 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.

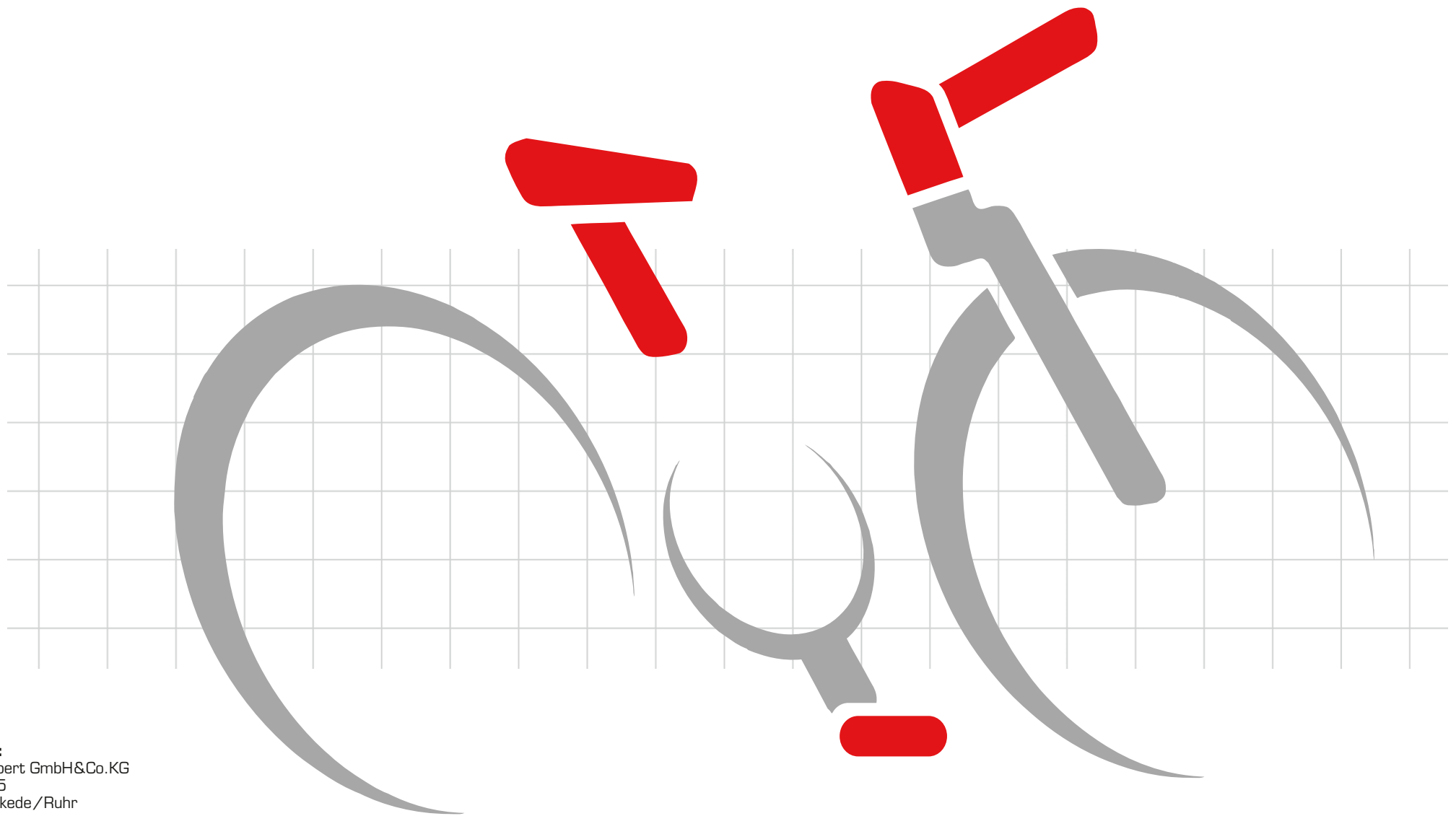
Therefore, take your time when you check the goods. Even the most impatient delivery man will understand that this is necessary. After all, it's your money!



## Leitfaden für Bauteiletausch bei CE-gekennzeichneten E-Bikes / Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 25 km/h

<b>Kategorie 1</b> Bauteile, die nur nach Freigabe des Fahrzeugherstellers / Systemanbieters getauscht werden dürfen	<b>Kategorie 2</b> Bauteile, die nur nach Freigabe des Fahrzeugherstellers getauscht werden dürfen	<b>Kategorie 3</b> Bauteile, die nach Freigabe des Fahrzeug- oder Teileherstellers getauscht werden dürfen	<b>Kategorie 4</b> Bauteile, für die keine spezielle Freigabe notwendig ist
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Motor</b></li> <li>➤ <b>Sensoren</b></li> <li>➤ <b>Elektronische Steuerung</b></li> <li>➤ <b>Elektrische Leitungen</b></li> <li>➤ <b>Bedieneinheit am Lenker</b></li> <li>➤ <b>Display</b></li> <li>➤ <b>Akku-Pack</b></li> <li>➤ <b>Ladegerät</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rahmen</b></li> <li>➤ <b>Federbein</b></li> <li>➤ <b>Starr- und Federgabel</b></li> <li>➤ <b>Laufrad für Nabenmotor</b></li> <li>➤ <b>Bremsanlage</b></li> <li>➤ <b>Bremsbeläge (Felgenbremsen)</b></li> <li>➤ <b>Gepäckträger</b> <i>(Gepäckträger bestimmen unmittelbar die Lastverteilung am Rad. Sowohl negative wie positive Veränderungen ergeben potentiell ein anderes Fahrverhalten, als vom Hersteller impliziert)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Tretkurbel</b> <i>(wenn der Abstand – Tretkurbeln / Rahmenmitte (Q-Faktor) – eingehalten wird)</i></li> <li>➤ <b>Laufrad ohne Nabenmotor</b> <i>(wenn die ETRTO eingehalten wird)</i></li> <li>➤ <b>Kette / Zahnriemen</b> <i>(wenn die Originalbreite eingehalten wird)</i></li> <li>➤ <b>Felgenband</b> <i>(Felgenbänder und Felgen müssen aufeinander abgestimmt sein. Veränderte Kombinationen können zu Verrutschen des Felgenbands und somit zu Schlauchdefekten führen)</i></li> <li>➤ <b>Reifen</b> <i>(die stärkere Beschleunigung, das zusätzliche Gewicht und dynamischere Kurvenfahren machen den Einsatz von Reifen notwendig, die für den E-Bike Einsatz freigegeben sind. Dabei gilt zu berücksichtigen, dass die ETRTO eingehalten wird)</i></li> <li>➤ <b>Bremszüge / Bremsleitungen</b></li> <li>➤ <b>Bremsbeläge</b> <i>(Scheiben-, Rollen-, Trommel-Bremsen)</i></li> <li>➤ <b>Lenker- Vorbau-Einheit</b> <i>(soweit die Zug- und/oder Leitungslängen nicht verändert werden müssen. Innerhalb der originalen Zuglängen sollte eine Veränderung der Sitzposition im Sinne des Verbrauchers möglich sein. Darüber hinaus verändert sich die Lastverteilung am Rad erheblich und führt potentiell zu kritischen Lenkeigenschaften)</i></li> <li>➤ <b>Sattel und Sattelstützeinheit</b> <i>(wenn der Versatz nach hinten zum Serien- / Original Einsatzbereich nicht größer als 20mm ist. Auch hier sorgt eine veränderte Lastverteilung außerhalb des vorgesehenen Verstellbereichs ggf. zu kritischen Lenkeigenschaften. Dabei spielt auch die Länge der Sattelstreben am Sattelgestell und die Sattelform eine Rolle)</i></li> <li>➤ <b>Scheinwerfer</b> <i>(Scheinwerfer sind für eine bestimmte Spannung ausgelegt, welche zu den Akkus der Fahrzeuge passen müssen. Zusätzlich ist die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zu gewährleisten, wobei der Scheinwerfer einen Teil der potentiellen Störsendung ausmachen kann)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Steuerlager</b></li> <li>➤ <b>Innenlager</b></li> <li>➤ <b>Pedale</b> <i>(wenn das Pedal zum Serien- / Original Einsatzbereich nicht breiter ist)</i></li> <li>➤ <b>Umwerfer</b></li> <li>➤ <b>Schaltwerk</b> <i>(alle Schaltungsbestandteile müssen für die Gangzahl passend und untereinander kompatibel sein)</i></li> <li>➤ <b>Schalthebel / Drehgriff</b></li> <li>➤ <b>Schaltzüge und Hüllen</b></li> <li>➤ <b>Kettenblätter / Riemenscheibe / Zahnkranz</b> <i>(wenn die Zähnezahzahl und der Durchmesser gleich wie beim Serien- / Original Einsatzbereich ist)</i></li> <li>➤ <b>Kettenschutz</b></li> <li>➤ <b>Radschützer</b> <i>(wenn die Breite nicht kleiner als die Serien- / Originalteile sind und der Abstand zum Reifen min. 10mm beträgt)</i></li> <li>➤ <b>Speichen</b></li> <li>➤ <b>Schlauch gleicher Bauart und gleiches Ventil</b></li> <li>➤ <b>Dynamo</b></li> <li>➤ <b>Rücklicht</b></li> <li>➤ <b>Rückstrahler</b></li> <li>➤ <b>Speichenstrahler</b></li> <li>➤ <b>Ständer</b></li> <li>➤ <b>Griffe mit Schraubklemmung</b></li> </ul>

\* **Hinweis zu Kategorie 3:** Eine Freigabe des Teileherstellers kann nur dann erfolgen, wenn das Bauteil im Vorfeld gemäß seiner Bestimmung und den entsprechenden Normen ausreichend geprüft und eine Risikoanalyse durchgeführt wurde. *Stand 14-06-2016*



**Herausgeber:**

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

**Layout & Realisation:**

ADM Werbeagentur, Dortmund

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



**NEU: Der SAFETY LEVEL Finder online**  
In vier Schritten findet jeder Fahrradfahrer seinen persönlichen SAFETY LEVEL.  
**NEW: the SAFETY LEVEL Finder online**  
Every cyclist can find his or her personal safety level in four easy steps.

