



## Kurzbeschreibung

Universell einsetzbarer Alurahmen für Kettenschaltungen und 26/27,5-Zoll Laufradgröße.

Die Einsatzmöglichkeiten des »cross 7005« sind groß und dank seiner ausgefeilten Rahmengeometrie für jeden anwendbar. Mit leichten Anbauteilen und reduzierter Ausstattung lassen sich leichte, vielseitige Sport- und Alltagsräder mit 11,0 bis 13,5 Kilogramm Gewicht verwirklichen. Mit Gepäckträger vorne und hinten entsteht ein souveränes Reiserad; Federgabel und Federsattelstütze erschließen die Wege und Pfade jenseits der Asphaltbänder. Die Oberrohrlänge ist für *gerade Lenker* (6 bis 16°) ausgelegt und bietet viel Raum für physiologisch sinnvolle Sitzpositionen. Für die Verwendung eines Rennlenkers empfehlen wir den Speedster SP200-Rahmen.

**Radtouren 1/2012:** »Schnell wie auf Schienen.« »...beladen mit der schnellste und am sichersten laufene Lastenprofi im Test«.

## Ausstattungsvorschläge

Geeignet für **VK2, VK3, VK5**

## Preise, Lieferumfang, Gewicht

UVP	<b>780,00 €</b>
	Steuersatzsitz gefräst, Tretlager nachgeschliffen, beide Seiten gefräst, Flaschenhalter mit M5-Schrauben.
Lieferumfang	Sattelklemme, 11x M5/16, Schaltzugführung, Schalttauge
Gewicht	2.190 Gramm (Gr. M)

## Material, Dimensionierung, Gewicht

Material	Al7005 nahtlos gezogen, T6
Steuerrohr	∅ 42,0 mm 2f. konifiziert, V-Logo
Oberrohr	∅ 40,0 mm 2f. konifiziert
Unterrohr	∅ 50,0 mm 3f. konifiziert
Sitzrohr	∅ 35,0 mm 4f. konifiziert

## Abmessungen, Einbaumaße, Anlötteile

Rahmengrößen	XS, S, M, L, XL, XXL
Steuersatz	1, 1/8 Zoll Standard
∅ Umwerferschelle	34,9 Millimeter, 66–69°
∅ Sattelstütze	31,6 Millimeter
Innenlager	BSA, Breite 68 Millimeter
Gabeleinbaulänge	425 Millimeter (ohne Steuersatz)
Klemmbreite	135 Millimeter
Parkstütze	Hebie KSA 40
Flaschenhalterösen	2x Unterrohr, 1x Sitzrohr
Gepäckträgerösen	je 1x Sitzstreben, 1x Ausfallende,

## Maximale Reifenformate

55-559 mit Felgenbremse und Schutzblechen
50-584 mit Scheibenbremse und Schutzblechen
60-559 mit Scheibenbremse ohne Schutzbleche

## Schaltungs- und Kurbel-Optionen

Ausschließlich für Kettenschaltung, MTB-Kurbelgarnituren 44-32-24Z, 48-36-26Z und MTB 2-fach.

## Bremsenoptionen

Anlötteile und Kabelführung für Felgen- und Scheibenbremse (HR max. ∅ 180 mm). Disc only: +100,00 EUR.

## Gabel-Optionen

Starrgabel	C-425 (Stahl), A-425 (Alu)
Federgabel	Magura TS-6/TS-8

## Rahmen-Steifigkeit und -Belastbarkeit

Steifigkeit	120 Nm/° Lenkkopfsteifigkeit
Systemgewicht	Maximal bis 130 Kilogramm belastbar (Fahrer, Gepäck, Fahrrad)

## Ausfallenden

Velotraum-Ausfallenden, Stärke 8 Millimeter, Scheibenbremsaufnahme IS, M5-Gepäckträgergewinde, KSA 40-Ständeraufnahme, austauschbares Schalttauge.

## Beschichtung, Farben

200 RAL-Farbtöne, glänzend oder matt, zweifach pulverbeschichtet: Deckfarbe, Klarlack. Dekor unter Klarlack. Garantie auf die Beschichtung: 2 Jahre.

## Rahmengarantie

Die Garantie beträgt 5 Jahre. Sollte innerhalb dieser Zeit ein Rahmen- oder Gabelbruch eintreten, ersetzen wir Rahmen oder Gabel, welche wir auf eigene Kosten am Firmensitz zur Verfügung stellen.



### Kurzbeschreibung

Universell einsetzbarer Alu-Plattform-Rahmen für Naben-/Kettenschaltung und 26-Zoll Laufradgröße.

Vernünftiger Leichtbau. Mit dem »cross 7005 EX« als Basis müssen wartungsarme, belastbare und zuverlässige Fahrrad-Tausendsassas mit Nabenschaltung nicht zwangsläufig 17 bis 20 Kilogramm wiegen. Immerhin wiegt allein der »cross 7005 EX« 1.000 Gramm weniger als das Modell »cross crmo EX«. Wenn man die wichtigsten Leichtbau-Regeln befolgt, lassen sich damit Fahrräder zwischen 13 und 15 Kilogramm Gewicht realisieren ohne große Einschränkungen bei der Belastbar- und Haltbarkeit. **In »BD«-Ausführung für den Riemen-Antrieb »Gates-Cabondrive« geeignet.**

**RADtouren 4/2013:** »Mit Reisegepäck, bei täglicher Routine, auf sportlicher Vergnügungs-fahrt: Das individuell aufgebaute Velotraum macht in jeder Situation Spaß und ist in Ausstattung wie Verarbeitung erste Liga«.

### Ausstattungsvorschläge

Geeignet für **VK6 bis VK10**

### Preise, Lieferumfang, Gewicht

UVP	<b>820,00 €</b> , montagefertig:
BD-Option	<b>70,00 €</b> , montagefertig: Steuersatzsitz gefräst, Flaschenhalter mit M5-Schrauben.
Lieferumfang	Sattelklemme, 15x M5/16, Exzenter, Füllstück für Nabenschaltung
Gewicht	2.490 Gramm (Gr. M)

### Material, Dimensionierung, Gewicht

Material	Al7005 nahtlos gezogen, T4 +T6
Steuerrohr	ø 42,0 mm 2f. konifiziert, V-Logo
Oberrohr	ø 40,0 mm 2f. konifiziert
Unterrohr	ø 50,0 mm 3f. konifiziert
Sitzrohr	ø 35,0 mm 4f. konifiziert

### Abmessungen, Einbaumaße, Anlötteile

Rahmengrößen	XXS, XS, S, M, L, XL, XXL
Steuersatz	1, 1/8 Zoll Standard
ø Umwerferschelle	34,9 Millimeter, 66-69°
ø Sattelstütze	31,6 Millimeter
Innenlager / BD	BSA, Breite 68 Millimeter / 73mm
Gabeleinbaulänge	425 Millimeter (ohne Steuersatz)
Klemmbreite	135 Millimeter
Parkstütze	Hebie KSA 40
Flaschenhalterösen	2x Unterrohr, 1x Sitzrohr
Gepäckträgerösen	je 1x Sitzstreben, 1x Ausfallende,

### Maximale Reifenbreite

55 mm <sup>(55-559)</sup>	mit Felgenbremse und Schutzblechen
60 mm <sup>(60-559)</sup>	mit Scheibenbremse ohne Schutzbleche

### Schaltungs- und Kurbel-Optionen

Für Naben- und Kettenschaltung, MTB-Kurbelgarnituren 44-32-24Z, 48-36-26Z und MTB 1/2-fach.

### Bremsenoptionen

Anlötteile und Kabelführung für Felgen- und Scheibenbremse (HR ø max. 180 mm). Disc only: +100,00 EUR.

### Gabel-Optionen

Starrgabel	C-425 (Stahl), A-425 (Alu)
Federgabel	Magura TS-6/TS-8

### Rahmen-Steifigkeit und -Belastbarkeit

Steifigkeit	120 Nm/° Lenkkopfsteifigkeit
Systemgewicht	Maximal bis 130 Kilogramm belastbar (Fahrer, Gepäck, Fahrrad)

### Ausfallenden

Velotraum-Ausfallenden, Stärke 8 Millimeter, Scheibenbremsaufnahme IS, M5-Gepäckträgergewinde, KSA 40-Ständeraufnahme, austauschbares Schaltauge.

### Beschichtung, Farben

200 RAL-Farbtöne, glänzend oder matt, zweifach pulverbeschichtet: Deckfarbe, Klarlack. Dekor unter Klarlack. Garantie auf die Beschichtung: 2 Jahre.

### Rahmengarantie

Die Garantie beträgt 5 Jahre. Sollte innerhalb dieser Zeit ein Rahmen- oder Gabelbruch eintreten, ersetzen wir Rahmen oder Gabel, welche wir auf eigene Kosten am Firmensitz zur Verfügung stellen.



### Kurzbeschreibung

Universell einsetzbarer Stahl-Plattform-Rahmen für Naben-/Kettenschaltung und 26-Zoll Laufradgröße. Übertreffende Steifigkeit und Haltbarkeit und in zwei Oberrohrängen (lg).

Viel- und Alltagsfahrer, Weltenbummler und Schwergewichte sowie Stahlrahmen-Liebhaber können sich mit unserem Stahl-Exzenter-Rahmen einen hoch belastbaren und vielseitigen Fahrrad-Traum erfüllen. Als wir im Herbst 2002 den ersten »EX«-Rahmen auf der Fahrradmesse »Eurobike« präsentierten, ernteten wir noch skeptisches, wenn auch anerkennendes Staunen. Inzwischen ist ein verstellbarer Exzenter (EX) im Tretlagergehäuse heute eine Standardlösung für hochwertige Räder mit Nabenschaltung. Fazit: Stahl in zeitgemäßer Umsetzung.

**RADtouren 1/2014:** »Das perfekte Stahlreiserad für den harten Einsatz. Alles stimmt von der besten Fahrsicherheit bis zu winzigen Detail«.

### Ausstattungsanschlüsse

Geeignet für **VK-1E bis VK-10.**

### Preise, Lieferumfang, Gewicht

UVP	<b>790,00 €</b> , montagefertig: Steuersatzsitz gefräst, Flaschenhalter mit M5-Schrauben.
Lieferumfang	Sattelklemme, 15x M5/16, Exzenter, Füllstück für Nabenschaltung
Gewicht	3.390 Gramm (Gr. M)

### Material, Dimensionierung, Gewicht

Material	25CrMo4 nahtlos gezogen
Steuerröhr	ø 42,0 mm 2f. konifiziert, V-Logo
Oberrohr	ø 35,0 mm 2f. konifiziert
Unterrohr	ø 42,0 mm 2f. konifiziert
Sitzrohr	ø 35,0 mm 3f. konifiziert

### Abmessungen, Einbaumaße, Anlötteile

Rahmengrößen	S, S <sup>lg</sup> , M, M <sup>lg</sup> , L, L <sup>lg</sup> , XL, XL <sup>lg</sup> , XXL, XXL <sup>lg</sup>
Steuersatz	1, 1/8 Zoll Standard
ø Umwerferschelle	34,9 Millimeter, 66-69°
ø Sattelstütze	31,6 Millimeter
Innenlager	BSA, Breite 68 Millimeter
Gabeleinbaulänge	425 Millimeter (ohne Steuersatz)
Klemmbreite	135 Millimeter
Parkstütze	Hebie KSA 40
Flaschenhalterösen	2x Unterrohr, 1x Sitzrohr
Gepäckträgerösen	je 1x Sitzstreben, 1x Ausfallende,

### Maximale Reifenbreite

55 mm <sup>(55-559)</sup>	mit Felgenbremse und Schutzblechen
60 mm <sup>(60-559)</sup>	mit Scheibenbremse ohne Schutzbleche

### Schaltungs- und Kurbel-Optionen

Für Naben- und Kettenschaltung, MTB-Kurbelgarnituren 44-32-24Z, 48-36-26Z und MTB 2-fach.

### Bremsenoptionen

Anlötteile und Kabelführung für Felgen- und Scheibenbremse (HR max. ø 180 mm). Disc only: +100,00 EUR.

### Gabel-Optionen

Starrgabel	C-425 (Stahl), A-425 (Alu)
Federgabel	Magura TS-6/TS-8

### Rahmen-Steifigkeit und -Belastbarkeit

Steifigkeit	125 Nm/° Lenkkopfsteifigkeit
Systemgewicht	Maximal bis 160 Kilogramm belastbar (Fahrer, Gepäck, Fahrrad)

### Ausfallenden

Velotraum-Ausfallenden, Stärke 6 Millimeter, Scheibenbremsaufnahme IS, M5-Gepäckträgergewinde, KSA 40-Ständeraufnahme, austauschbares Schaltauge.

### Beschichtung, Farben

200 RAL-Farbtöne, glänzend oder matt, dreifach pulverbeschichtet: Grundierung, Deckfarbe, Klarlack. Dekor unter Klarlack. Garantie Beschichtung: 2 Jahre.

### Rahmengarantie

Die Garantie beträgt 10 Jahre. Sollte innerhalb dieser Zeit ein Rahmen- oder Gabelbruch eintreten, ersetzen wir Rahmen oder Gabel, welche wir auf eigene Kosten am Firmensitz zur Verfügung stellen.



### Kurzbeschreibung

Universell einsetzbarer Alu-Plattform-Rahmen mit für Naben-/Kettenschaltung und 26-Zoll Laufradgröße.

Einen guten Rahmen mit tiefem Durchstieg (TD) zu konstruieren ist eine anspruchsvolle Aufgabe, zumindest dann, wenn man an den TD-Rahmen dieselben Ansprüche wie an einen Diamantrahmen stellt. Die Kombination aus vergrößerten Rohrdurchmessern, spezielle Wandstärken, einem höheren Anbindungspunkt am Sitzrohr und einer exakt platzierten Rohrbiegung des Oberrohrs ergibt eine fast schon unglaublich hohe Lenkkopfsteifigkeit. **Generell in »BD«-Ausführung für den Riemen-Antrieb »Gates-Cabondrive« geeignet.**

**RADtouren 2/2011:** »So sicheres Fahrverhalten und zugleich einfaches Aufsitzen wie beim »EX TD« ist selten«

**Trekkingbike 4/2013:** »...so viel Know-how, Sorgfalt und Experimentierlust, die am Ende immer aufgeht, stehen nur wenige Hersteller in ihre Produkte«

### Ausstattungsvorschläge

Geeignet für **VK2 bis VK-10, VK3E**

### Preise, Lieferumfang, Gewicht

UVP	<b>890,00 €</b> , montagefertig: Steuersatzsitz gefräst, Flaschenhalter mit M5-Schrauben.
Lieferumfang	Sattelklemme, 15x M5/16, Exzenter, Füllstück für Nabenschalt.
Riemen-Option	serienmäßig
Gewicht	2.800 Gramm (Gr. M)

### Material, Dimensionierung, Gewicht

Material	Al7005 nahtlos gezogen, T4 +T6
Steuerrrohr	ø 42,0 mm 2f. konifiziert, V-Logo
Oberrohr	ø 40,0 mm glatt
Unterrohr	ø 50,0 mm glatt
Sitzrohr	ø 35,0 mm 4f. konifiziert

### Abmessungen, Einbaumaße, Anlötteile

Rahmengrößen	S, M, L
Steuersatz	1, 1/8 Zoll Standard
ø Umwerferschelle	34,9 Millimeter, 66-69°
ø Sattelstütze	31,6 Millimeter
Innenlager / BD	BSA, Breite 68 Millimeter / 73mm
Gabeleinbaulänge	425 Millimeter (ohne Steuersatz)
Klemmbreite	135 Millimeter
Parkstütze	Hebie KSA 40
Flaschenhalterösen	2x Unterrohr
Gepäckträgerösen	je 1x Sitzstreben, 1x Ausfallende,

### Maximale Reifenbreite

55 mm <sup>(55-559)</sup> mit Felgenbremse und Schutzblechen  
60 mm <sup>(60-559)</sup> mit Scheibenbremse ohne Schutzbleche

### Schaltungs- und Kurbel-Optionen

Für Naben- und Kettenschaltung, MTB-Kurbelgarnituren 44-32-24Z, 48-36-26Z und MTB 1/2-fach.

### Bremsenoptionen

Anlötteile und Kabelführung für Felgen- und Scheibenbremse (HR max. ø 180 mm). Disc only: +100,00 EUR.

### Gabel-Optionen

Starrgabel	C-425 (Stahl), A-425 (Alu)
Federgabel	Magura TS-6/TS-8

### Rahmen-Steifigkeit und -Belastbarkeit

Steifigkeit	120 Nm/° Lenkkopfsteifigkeit
Systemgewicht	Maximal bis 140 Kilogramm belastbar (Fahrer, Gepäck, Fahrrad)

### Ausfallenden

Velotraum-Ausfallenden, Stärke 8 Millimeter, Scheibenbremsaufnahme IS, M5-Gepäckträgergewinde, KSA 40-Ständeraufnahme, austauschbares Schaltauge.

### Beschichtung, Farben

200 RAL-Farbtöne, glänzend oder matt, zweifach pulverbeschichtet: Deckfarbe, Klarlack. Dekor unter Klarlack. Garantie auf die Beschichtung: 2 Jahre.

### Rahmengarantie

Die Garantie beträgt 5 Jahre. Sollte innerhalb dieser Zeit ein Rahmen- oder Gabelbruch eintreten, ersetzen wir Rahmen oder Gabel, welche wir auf eigene Kosten am Firmensitz zur Verfügung stellen.



### Kurzbeschreibung

Universell einsetzbarer Alu-Plattform-Rahmen für Naben-/Kettenschaltung und 26-Zoll Laufradgröße. Extern hohe Steifigkeit und Haltbarkeit.

Die ideale Basis für Fahrräder, an die besonders hohe Anforderungen hinsichtlich Systemgewicht (Fahrer + Rad + Gepäck) und Steifigkeit gestellt werden. Impassante 180 Kilogramm Systemgewicht steckt der »cross 7005 EX Plus« weg. Gepaart mit der einzigartigen Rahmensteifigkeit von 135 Nm/°, bleibt selbst bei außergewöhnlichen Belastungen das Fahrverhalten Velo-traum-spezifisch souverän und präzise. Wir nutzen beim »Plus« den Werkstoff Aluminium nicht um Gewicht zu sparen, sondern um einen extrem steifen und hoch belastbaren Rahmen zu bauen.

**aktivRadfahren 3/2012:** »VeloTraum und Reisegepäck gehören einfach zusammen. Hochwertige Zutaten rechtfertigen den hohen Preis«.

### Ausstattungsvorschläge

Geeignet für **VK2 bis VK-10, VK3E**

### Preise, Lieferumfang, Gewicht

UVP	<b>920,00 €</b> , montagefertig: Steuersatzsitz gefräst, Flaschenhalter mit M5-Schrauben.
Lieferumfang	Sattelklemme, 15x M5/16, Exzenter, Füllstück für Nabenschaltung
Riemen-Option	serienmäßig
Gewicht	2.800 Gramm (Gr. M)

### Material, Dimensionierung, Gewicht

Material	Al7005 nahtlos gezogen, T4 +T6
Steuerrohr	Ø 42,0 mm 2f. konifiziert, V-Logo
Oberrohr	Ø 40,0 mm 2f. konifiziert
Unterrohr	Ø 50,0 mm glatt
Sitzrohr	Ø 35,0 mm 4f. konifiziert

### Abmessungen, Einbaumaße, Anlötteile

Rahmengrößen	S, M, L, XL, XXL, XXXL
Steuersatz	1, 1/8 Zoll Standard
Ø Umwerferschelle	34,9 Millimeter, 66-69°
Ø Sattelstütze	31,6 Millimeter
Innenlager	BSA, Breite 73 Millimeter
Gabeleinbaulänge	425 Millimeter (ohne Steuersatz)
Klemmbreite	135 Millimeter
Parkstütze	Hebie KSA 40
Flaschenhalterösen	2x Unterrohr, 1x Sitzrohr
Gepäckträgerösen	je 1x Sitzstreben, 1x Ausfallende,

### Maximale Reifenbreite

55 mm <sup>(55-559)</sup> mit Felgenbremse und Schutzblechen  
60 mm <sup>(60-559)</sup> mit Scheibenbremse ohne Schutzbleche

### Schaltungs- und Kurbel-Optionen

Für Naben- und Kettenschaltung, MTB-Kurbelgarnituren 44-32-24Z, 48-36-26Z und MTB 1/2-fach.

### Bremsenoptionen

Anlötteile und Kabelführung für Felgen- und Scheibenbremse (HR max. Ø 180 mm). Disc only: +100,00 EUR.

### Gabel-Optionen

Starrgabel	C-425 (Stahl), A-425 (Alu)
Federgabel	Magura TS-6/TS-8

### Rahmen-Steifigkeit und -Belastbarkeit

Steifigkeit	138 Nm/° Lenkkopfsteifigkeit
Systemgewicht	Maximal bis 180 Kilogramm belastbar (Fahrer, Gepäck, Fahrrad)

### Ausfallenden

VeloTraum-Ausfallenden, Stärke 10 Millimeter, Scheibenbremsaufnahme IS, M5-Gepäckträgergewinde, KSA 40-Ständeraufnahme, austauschbares Schaltauge.

### Beschichtung, Farben

200 RAL-Farbtöne, glänzend oder matt, zweifach pulverbeschichtet: Deckfarbe, Klarlack. Dekor unter Klarlack. Garantie auf die Beschichtung: 2 Jahre.

### Rahmengarantie

Die Garantie beträgt 5 Jahre. Sollte innerhalb dieser Zeit ein Rahmen- oder Gabelbruch eintreten, ersetzen wir Rahmen oder Gabel, welche wir auf eigene Kosten am Firmensitz zur Verfügung stellen.



### Kurzbeschreibung

Universell einsetzbarer Alu-Plattform-Rahmen für Naben-/Kettenschaltung und 26-Zoll Laufradgröße.

Im Premiumbereich stellt ein wachsender Kundenkreis, selbstbewusst und berechtigt, hohe Ansprüche an die Ergonomie. Auch oder gerade dann, wenn man nicht dem idealtypischen, schlanken, langgliedrigen und trainierten Radsportler entspricht, oder wenn es an der einen oder anderen Körperstelle zwickt und zwackt. Mit dem »EX-Komfort« bieten wir nun eine neue Rahmen-Plattform, mit der sich auch solche Sitzpositionen nicht nur »irgendwie«, sondern smart und elegant umsetzen lassen. Ohne, dass dabei die typischen Velotraum-Merkmale auf der Strecke bleiben

**aktiv Radfahren 10/2013:** »Ein hochwertiger Rahmen und top Fahreigenschaften über ein breites Einsatzspektrum: Das Rad bestätigt die sehr hohe Qualität, für die Velotraum seit Jahren geschätzt wird.«

### Ausstattungsvorschläge

Geeignet für **VK2 bis VK-10, VK3E**

### Preise, Lieferumfang, Gewicht

UVP	<b>920,00 €</b> , montagefertig: Steuersatzsitz gefräst, Flaschenhalter mit M5-Schrauben.
Lieferumfang	Sattelklemme, 15x M5/16, Exzenter, Füllstück für Nabenschaltung
Riemen-Option	serienmäßig
Gewicht	2.850 Gramm (Gr. M)

### Material, Dimensionierung, Gewicht

Material	Al7005 nahtlos gezogen, T4 +T6
Steuerrrohr	ø 42,0 mm 2f. konifiziert, V-Logo
Oberrohr	ø 40,0 mm 2f. konifiziert
Unterrohr	ø 50,0 mm glatt
Sitzrohr	ø 35,0 mm 4f. konifiziert

### Abmessungen, Einbaumaße, Anlötteile

Rahmengrößen	XS, S <sup>lg</sup> , M, M <sup>lg</sup> , L, L <sup>lg</sup> , XL, XL <sup>lg</sup>
Steuersatz	1, 1/8 Zoll Standard
ø Umwerferschelle	34,9 Millimeter, 66-69°
ø Sattelstütze	31,6 Millimeter
Innenlager	BSA, Breite 73 Millimeter
Gabeleinbaulänge	425 Millimeter (ohne Steuersatz)
Klemmbreite	135 Millimeter
Parkstütze	Hebie KSA 40
Flaschenhalterösen	2x Unterrohr, 1x Sitzrohr
Gepäckträgerösen	je 1x Sitzstreben, 1x Ausfallende,

### Maximale Reifenbreite

55 mm <sup>(55-559)</sup>	mit Felgenbremse und Schutzblechen
60 mm <sup>(60-559)</sup>	mit Scheibenbremse ohne Schutzbleche

### Schaltungs- und Kurbel-Optionen

Für Naben- und Kettenschaltung, MTB-Kurbelgarnituren 44-32-24Z, 48-36-26Z und MTB 1/2-fach.

### Bremsenoptionen

Anlötteile und Kabelführung für Felgen- und Scheibenbremse (HR max. ø 180 mm). Disc only: +100,00 EUR.

### Gabel-Optionen

Starrgabel	C-425 (Stahl), A-425 (Alu)
Federgabel	Magura TS-6/TS-8

### Rahmen-Steifigkeit und -Belastbarkeit

Steifigkeit	128 Nm/° Lenkkopfsteifigkeit
Systemgewicht	Maximal bis 160 Kilogramm belastbar (Fahrer, Gepäck, Fahrrad)

### Ausfallenden

Velotraum-Ausfallenden, Stärke 10 Millimeter, Scheibenbremsaufnahme IS, M5-Gepäckträgergewinde, KSA 40-Ständeraufnahme, austauschbares Schaltauge.

### Beschichtung, Farben

200 RAL-Farbtöne, glänzend oder matt, zweifach pulverbeschichtet: Deckfarbe, Klarlack. Dekor unter Klarlack. Garantie auf die Beschichtung: 2 Jahre.

### Rahmengarantie

Die Garantie beträgt 5 Jahre. Sollte innerhalb dieser Zeit ein Rahmen- oder Gabelbruch eintreten, ersetzen wir Rahmen oder Gabel, welche wir auf eigene Kosten am Firmensitz zur Verfügung stellen.



### Kurzbeschreibung

Spezieller, hochbelastbarer und steifer Aluminium-Rahmen für Pinion-Getriebe - »made in Germany«.

Das ideale Rahmenmaterial für das Pinion ist aus unserer Sicht Aluminium. Mit diesem Werkstoff lässt sich zum einen das Mehrgewicht des Getriebblocks kompensieren und zum anderen die Verbindung zur Getriebeträgerplatte (einem Schmiede-teil), belastungsgerecht und dauerfest herstellen. *Der VT-1300 hat Advanced-Plus Test beim Prüfinstitut Zedler bestanden!* — **Kette spannen.** Eine idealtypische Lösung a 'la Exzenter gibt es für's Piniongetriebe leider nicht. Ein speziell von und für Velotraum konzipierte Ausfallende, die verschieb- und trennbare sind ermöglichen den Einsatz eines Riemenantriebs und die Kombination mit einem Alber Nabenmotor.

### Ausstattungsvorschläge

Geeignet für **VK-12, VK-12E**

### Preise, Lieferumfang, Gewicht

UVP	<b>1.190,00 €</b>	ohne Getriebe
	<b>2.660,00 €</b>	mit P1.9XR-Set*
	<b>2.860,00 €</b>	mit P1.12-Set*
	<b>3.060,00 €</b>	mit P1.18-Set*
	* Getriebe, Schaltgriff, Kurbel, Kettenblatt 30Z montagefertig: Steuersatzsitz gefräst, Flaschenhalter mit M5-Schr.	
Lieferumfang	Sattelklemme, 15x M5/16,	
Gewicht	zirka 2.650 Gramm (Gr. M)	

### Material, Dimensionierung, Gewicht

Material	Al7005 nahtlos gezogen, T4 +T6
Steuerrohr	ø 42,0 mm 2f. konifiziert, V-Logo
Oberrohr	ø 40,0 mm 2f. konifiziert
Unterrohr	ø 50,0 mm glatt
Sitzrohr	ø 36/35,0 mm 4f. konifiziert

### Abmessungen, Einbaumaße, Anlötteile

Rahmengrößen	S, M, L, XL, XXL
Steuersatz	1, 1/8 Zoll Standard
ø Umwerferschelle	-
ø Sattelstütze	31,6 Millimeter
Innenlager	-
Gabeleinbaulänge	425 Millimeter (ohne Steuersatz)
Klemmbreite	135 Millimeter
Parkstütze	Hebie-Standard
Flaschenhalterösen	1x Unterrohr, 1x Sitzrohr
Gepäckträgerösen	je 1x Sitzstreben, 1x Ausfallende,

### Maximale Reifenbreite

60 mm <sup>(60-559)</sup>	mit Schutzblechen
62 mm <sup>(62-559)</sup>	mit ohne Schutzbleche

### Bremsenoptionen

Anlötteile und Kabelführung für Scheibenbremse (bis max. ø 180 mm Durchmesser am Hinterrad).

### Gabel-Optionen

Starrgabel	C-425 (Stahl), A-425 (Alu)
Federgabel	Magura TS-6 Disc

### Rahmen-Steifigkeit und -Belastbarkeit

Steifigkeit	132 Nm/° Lenkkopfsteifigkeit
Systemgewicht	Maximal bis 160 Kilogramm belastbar (Fahrer*, Gepäck, Fahrrad)
Fahrgewicht	Pinion beschränkt das Fahrergewicht auf maximal 110 Kilogramm (inklusive Rucksack)

### Ausfallenden

Velotraum-Ausfallenden, Stärke 10 Millimeter, Scheibenbremsaufnahme PM, M5-Gepäckträgergewinde, KSA 40-Ständeraufnahme, Trennung für Riemenantrieb.

### Beschichtung, Farben

200 RAL-Farbtöne, glänzend oder matt, zweifach pulverbeschichtet: Deckfarbe, Klarlack. Dekor unter Klarlack. Garantie auf die Beschichtung: 2 Jahre.

### Rahmengarantie

Die Garantie beträgt 5 Jahre. Sollte innerhalb dieser Zeit ein Rahmen- oder Gabelbruch eintreten, ersetzen wir Rahmen oder Gabel, welche wir auf eigene Kosten am Firmensitz zur Verfügung stellen.



(1)



(2)



(3)



(4)

**Material, Dimensionierung**

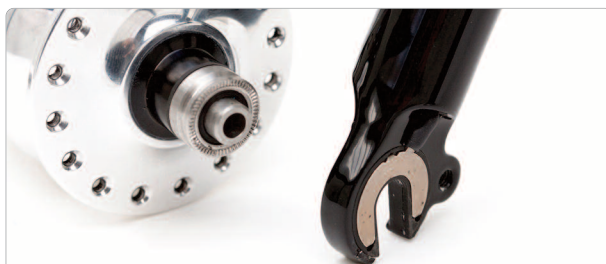
Gabelschaft	<b>Stahlgabel:</b> 330/350 mm, nahtlos gezogen mehrfach konifiziert. <b>Alugabel:</b> 300/330 mm, nahtlos gezogen mehrfach konifiziert.
Gabelscheiden	<b>Stahlgabel:</b> nahtlos gezogen dreifach konifiziert. <b>Alugabel:</b> nahtlos gezogen zweifach konifiziert.
Ausfallenden	<b>Stahlgabel:</b> Feinguss. <b>Alugabel:</b> Geschmiedet.
Lichtkabel	<b>Stahlgabel:</b> in der Gabelscheide. <b>Alugabel:</b> in der Gabelscheide, bei SON-Nabendynamo Direktkontakt.

**Abmessungen, Einbaumaße, Anlötteile, Farbe**

Gabelschaft	1 1/8 Zoll
Einbaulänge	425 Millimeter
Steuersatz	1 1/8 Zoll Standard
Gabelvorbiegung	50 Millimeter
Klemmbreite	100 Millimeter
Ösen	Lowriderösen (1-fach)
max. Reifenbreite	60 Millimeter
Farbe	Wunschfarbe ohne Aufpreis

**Besonderheit SON-Direktkontakt**

Noch eleganter wird es mit SON-Nabendynamo und A-425-Gabeln: die Stromübertragung findet über eine Kontaktplatte statt, also völlig ohne friemeligen Stecker.



**»C-425«**

**Stahl für Felgenbremsen (1)**

Gabelschaftlänge	350 Millimeter
Systemgewicht	Maximal bis 180 Kilogramm
Bremssockel	Cantilever für Felgenbremse
Gewicht	1.350,00 Gramm
Preise	109,00 EUR (mit Rahmen)
Preise	129,00 EUR (Einzelbestellung)

**«C-425D «**

**Stahl für Scheibenbremse (2)**

Gabelschaftlänge	350 Millimeter
Systemgewicht	Maximal bis 180 Kilogramm
Bremssockel	Scheibenbremse bis ø 203 mm
Gewicht	1.350,00 Gramm
Preise	119,00 EUR (mit Rahmen)
Preise	139,00 EUR (Einzelbestellung)

**»A-425« DK**

**Aluminium für Felgenbremse (3)**

Gabelschaftlänge	330 Millimeter
Systemgewicht	Maximal bis 130 Kilogramm
Bremssockel	Cantilever für Felgenbremse
Gewicht	850,00 Gramm
Preise	209,00 EUR (mit Rahmen)
Preise	229,00 EUR (Einzelbestellung)

**«A-425D« DK**

**Aluminium für Scheibenbremse (4)**

Gabelschaftlänge	330 Millimeter
Systemgewicht	Maximal bis 120 Kilogramm
Bremssockel	Scheibenbremse bis ø 203 mm
Gewicht	850,00 Gramm
Preise	219,00 EUR (mit Rahmen)
Preise	239,00 EUR (Einzelbestellung)

**Sonstiges**

Disc-Gabel	10,00 EUR (Fräsen bei Einzelbestel.)
Farbe	Wunschfarbe ohne Aufpreis



# Rahmen-Eigenschaften | velotraum-konzept

<b>MODELL</b> — <b>EIGENSCHAFTEN</b>	<b>VT-100</b> cross 7005	<b>VT-300</b> cross 7005 EX	<b>VT-400</b> cross crmo EX	<b>VT-700</b> cross 7005 EX TD	<b>VT-900</b> cross 7005 EX Plus	<b>VT-1100</b> cross 7005 EX Komfort	<b>VT-1300</b> cross 7005 Pinion
Material	Alu	Alu	Stahl	Alu	Alu	Alu	Alu
Gewicht	2.200 gr	2.500 gr	3.400 gr	2.800 gr	2.800 gr	2.800 gr	2.700 gr
Systemgewicht <sup>MAX</sup>	130 kg	130 kg	180 kg	140 kg	180 kg	160 kg	160 kg
Lenkkopfsteifigkeit	120 <sup>NM/°</sup>	120 <sup>NM/°</sup>	125 <sup>NM/°</sup>	120 <sup>NM/°</sup>	138 <sup>NM/°</sup>	128 <sup>NM/°</sup>	134 <sup>NM/°</sup>
Preis in EUR	780,00	890,00	790,00	890,00	920,00	920,00	1.190,00
Kettenschaltung	●	●	●	●	●	●	—
Nabenschaltung	—	●	●	●	●	●	—
Riemen-Option <sup>(BD)</sup>	—	●	—	●	●	●	●
Felgenbremse	●	●	●	●	●	●	—
Scheibenbremse	●	●	●	●	●	●	●
Exzenter	—	●	●	●	●	●	—
Federgabel-Option	●	●	●	●	●	●	●
Pedelec-geeignet <sup>(2)</sup>	—	—	●	●	●	●	●
Größe XS	●	●	—	—	—	●	—
Größe S	●	●	●	●	●	—	●
Größe S-long	—	—	●	—	—	●	—
Größe M	●	●	●	●	●	●	●
Größe M-long	—	—	●	—	—	●	—
Größe L	●	●	●	●	●	●	●
Größe L-long	—	—	●	—	—	●	—
Größe XL	●	●	●	—	●	●	●
Größe XL-long	—	—	●	—	—	●	—
Größe XXL	●	●	●	—	●	—	●
Größe XXL-long	—	—	●	—	—	—	—
Größe XXXL	—	—	—	—	●	—	—
Ausstattungs vors.	VK 2-5	V 2 – VK 10					VK 12

Preisstand 15.03.2017