

KRYPTON R&F

Launch Präsentation



DIE KRYPTON FAMILIE

Ultra-leichtgewichtig, vielseitig und robust: unsere neuen Spitzenmodelle als Starrrahmen- (R) und Faltrollstuhl (F) aus Carbon. Der neue Maßstab bei Fahrleistung und Gewicht.

- **Ultra-Leichtgewicht:** ab 6.2 kg (R) oder 8.3 kg (F)
- **Leichtester** voll einstellbarer Starrrahmenrollstuhl
- **Leichtester** Faltrollstuhl
- **Unübertroffene Fahrleistung**
- **Voll einstellbar, voll konfigurierbar**
- Viele Optionen verfügbar
- Innovatives BRAID Produktionsverfahren
- Carbon-spezifische, belastungsoptimierte Form der Rahmenrohre
- Unter Extrembedingungen getestet für maximale Stabilität und Lebensdauer
- **Made in Malsch**



TECHNOLOGIE

“Basiswissen und Informationen zum Material Carbon.”

*„Der Unterschied ist spürbar: mehr
Meter pro Schub“*

MATERIALVERGLEICH



| | Stahl | Titan | Aluminium (6000/7000) | Carbon |
|-------------|--------|-----------|--------------------------|-------------|
| Gewicht | Hoch | Mittel | Gering | Sehr gering |
| Lebensdauer | Mittel | Sehr hoch | Hoch | Hoch |
| Festigkeit | Gering | Mittel | Hoch | Sehr hoch |
| Fahrkomfort | Mittel | Hoch | Niedrig | Hoch |

- ⇒ Kohlenstoff-Fasern haben das beste Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht: fester und gleichzeitig leichter als 7000er Aluminium
 - ⇒ Ein Krypton-Rahmenrohr ist 30% fester und 40% leichter als ein Helium-Rahmenrohr
- ⇒ Kohlenstoff-Fasern haben gute vibrationsdämpfende Eigenschaften
 - ⇒ Sie sind deutlich fester als 7000 Aluminium, bieten dabei aber einen Fahrkomfort der mit Titan vergleichbar ist
- ⇒ Kohlenstoff-Fasern altern und korrodieren nicht



KRYPTON R & F

“Alleinstellungsmerkmale, Verkaufsargumente und die neuen Optionen im Detail – alles, was Sie wissen müssen.”

„Der beste Rollstuhl, den ich je benutzt habe – ohne Wenn und Aber!“

KRYPTON PERFORMANCE



- **Fahreigenschaften:** **super-effizienter Rahmen, der sehr leicht anzutreiben ist („mehr Meter pro push“). Präzises Handling, exakte Reaktion auf Impulse des Nutzers. Dabei sehr laufruhig und nie „holprig“, wie ein vergleichbarer 7000er Alu-Boxrahmen.** Der optionale Carbon-Rücken verstärkt diesen Eindruck noch. Die Materialeigenschaften wurden zu 100% auf den kompletten Rollstuhl übertragen - wer den Krypton ausprobiert, wird den Unterschied spüren!
- **Gewicht:** **unbestritten der leichteste Rollstuhl seiner Art** mit 6.2 kg (R) und 8.3 kg (F). Beide sind jeweils 500g leichter als ihr Pendant aus Aluminium (Helium oder Xenon²). Ein ½ Kilo ist insbesondere bei Handling & Transport des Rollstuhls **für den Nutzer** deutlich spürbar.
- **Design:** erprobtes, beliebtes Design mit **offenem Rahmen**. Carbon-spezifische, belastungsgerechte dreidimensionale Form der Rahmenrohre für maximale Steifigkeit und Belastbarkeit.
Aussergewöhnliches Aussehen des (unbeschichteten) Rahmens: tiefe, schwarz-silberne Carbon-Struktur. Dank BRAID-Technologie unmaskiert und nahtlos.

KRYPTON R



- Der leichteste, voll einstellbare Starrahmen-Rollstuhl
- Max. Nutzergewicht 125 kg
- Voll konfigurierbar (SB, ST, SH, RH...) viele Optionen verfügbar: individuell für jeden Nutzer
- Carbon Rahmen- und Lenkradanbindung in BRAID Technologie hergestellt
- Carbon Querstrebe, ausbalanciert, ausgestattet mit Gummi-Grip für einfaches Verladen
- Carbon Achsrohr und Carbon Achsträger (+/- 1 cm verstellbar in der Höhe)
- Carbon Rücken (optional) mit eng anliegendem Querrohr und „Krypton“ Gummigriff

KRYPTON R: AUSSTATTUNG & OPTIONEN



Konfigurierbarkeit

- Sitzbreite 320 - 460 mm
- Sitztiefe 340 - 480 mm
- **Vordere Sitzhöhe** 430 - 550 mm, **hintere Sitzhöhe** 380 - 500 mm (einstellbar +/-10 mm)
- **Niedriger und hoher Rahmen** (+40 mm) verfügbar
Auswahl hoher Rahmen +111 mm Gabel für ein niedriges Gesamtgewicht
- 3" - 6" Lenkräder, 24" / 25" **Antriebsräder**
- **80° oder 88° Rahmen**, jeweils mit 10 mm oder 30 mm Einzug und Lenkradanbindung eng oder weit
- **Unterschenkellänge** ab 360 - 510 mm (keine hochmontierte Fussraste erhältlich)
- **Aluminium oder Carbon Rücken** mit Gummi-Griff (Option), abklappbar, winkeleinstellbar, Verriegelung in abgeklapptem Zustand als Option
- Grosse Auswahl an **Schiebegriffen, Fussauflagen, Seitenteilen, Armlehnen, Lenk- und Antriebsrädern, Greifreifen...**

*Fast wie ein
Helium
konfigurierbar*

Verstellbarkeit

- **Sitzhöhe:** vorne (ca. 5 cm) und hinten (+/-1 cm)
- **Unterschenkellänge** (150 mm), Winkel Fussauflage (Option)
- **Schwerpunkt:** kontinuierlich verstellbar von 56 mm bis 104 mm
- **Rückenwinkel** (-31° bis +15°), **Rückenhöhe** (50 mm / nicht einstellbar beim Carbon-Rücken)



KRYPTON R: OPTIONEN



- **Sitzbespannung Airflow superlight** (-100 g): schmalere Gurte, Kunststoffösen; Max. Nutzergewicht 85 kg, nur bis SB 400 mm
- **Gewichtsunterschied:** ca. 100 g / Rollstuhl

| | | | |
|-----------|---|-----|-----|
| KRR020019 | <input type="checkbox"/> Sitzbespannung Airflow superlight, ohne Tasche, max Nutzergewicht 85kg | (1) | (L) |
|-----------|---|-----|-----|



- **Rückenbespannung EXO superlight** (-160 g): EXO Standard-Material; keine Seitenpolster, eine Einschubtasche (ohne Reissverschluss)
- **Gewichtsunterschied:** ca. 160 g / Rollstuhl

| | | | |
|-------------------|---|---|-----|
| KRR030005 | <input type="checkbox"/> EXO superlight, Kunstfaser, gepolstert, anpassbar, schwarz | Farbe Einfassband: Schwarz | (L) |
| Farbe Einfassband | | <input checked="" type="radio"/> Schwarz <input type="radio"/> Orange <input type="radio"/> Silber <input type="radio"/> Rot <input type="radio"/> Blau | |



KRYPTON R: OPTIONEN II



- **Sturzadapter superlight:** in Achsrohr eingeklebt, nur 0° Sturz, keine Einstellbarkeit der Spurweite möglich
- **Sturzadapter Standard:** geklemmt, auswechselbar, 0° und 3°, Spurweite einstellbar. Notwendig für Montage von Kippschutz und Ankipphilfe
- **Gewichtsunterschied:** ca. 160 g / Rollstuhl

| Radsturz | | | | |
|-----------|-----------------------|----|---|---------|
| KRR070049 | <input type="radio"/> | 0° | Sturzadapter superlight 0°, nicht einstellbar | (1) (L) |
| KRR070600 | <input type="radio"/> | 0° | Sturzadapter 0° (Verstellung der Spurweite +/-15mm möglich) | |
| KRR070603 | <input type="radio"/> | 3° | Sturzadapter 3° (Verstellung der Spurweite +/-15mm möglich) | |



Sturzadapter superlight



Sturzadapter Standard

- **Rahmenschutz, Kunststoff:** auf den Rahmen aufgeklebt, um die gefährdeten Stellen zu schützen



| Zubehör Rahmen | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| Sicherheitsrad, hochklappbar | | | |
| KRR090033 | <input type="checkbox"/> | Links | KRR090008 <input type="checkbox"/> Rechts |
| KRR090010 | <input type="checkbox"/> | Transitrollen | |
| KRF090016 | <input type="checkbox"/> | Rahmenschutz, schwarz | |
| KRR090577 | <input type="checkbox"/> | Rahmenschutz, Kunststoff | |

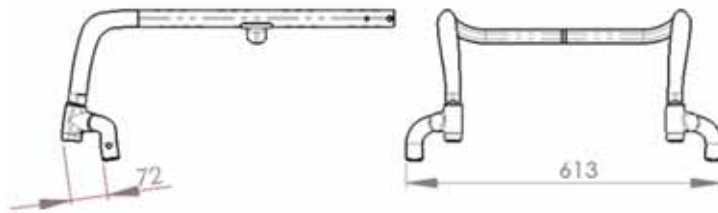
KRYPTON R: OPTIONEN III



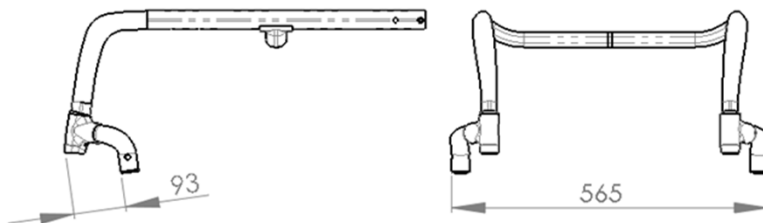
Lenkradposition (Krypton R & F)

| Lenkradposition | |
|-----------------|-------------------------|
| KRR010301 | ● Lenkradanbindung weit |
| KRR010302 | ○ Lenkradanbindung eng |

- **Position weit:** für einen optimierten Rollwiderstand durch bessere Gewichtsverteilung (mehr Gewicht auf den Hinterrädern) und verbesserte Stabilität nach vorne (z.B. beim Transfer in oder aus dem Rollstuhl)



- **Position eng:** 20 mm nach hinten und 25 mm enger: kompakterer Rollstuhl, leichter zu manövrieren in engen Räumen, Nutzer kann näher an Gegenstände fahren (Küche, Auto...)



=> Eine wichtige Option, die es dem Nutzer ermöglicht, den Rollstuhl zu individualisieren und für sich zu optimieren



KRYPTON F



- Der leichteste Faltrollstuhl. Ohne Wenn und Aber!
- Voll einstellbar
- Max. Nutzergewicht 110 kg
- Voll konfigurierbar (SB, ST, SH, RH...). Viele Optionen verfügbar: individuell für jeden Nutzer
- Carbon Rahmen- und Lenkradanbindung in BRAID Technologie hergestellt
- Carbon Kreuzstrebe, bewährter Xenon² Faltmechanismus mit Faltfixierung
- Achsträger und Sitzhöhenverstellung wie Xenon²
- Carbon Rückenrohre als Option

KRYPTON F: AUSSTATTUNG UND OPTIONEN



Konfigurierbarkeit

- **Sitzbreite** von 320 - 460 mm
- **Sitztiefe** von 340 - 480 mm
- **Vordere Sitzhöhe** von 430 - 550 mm, **hintere Sitzhöhe** von 370 – 500 mm
- **Niedriger und hoher Rahmen** (+40 mm) verfügbar. Wähle den hohen Rahmen mit 111 mm Gabel bei niedrigem Nutzergewicht
- **3" - 6" Lenkräder**, 24" und 25" **Antriebsräder**
- **80° oder 88° Rahmen**, jeder mit 10 mm Einzug und Position der Lenkradanbindung eng oder weit. Kein 30 mm Einzug bei Faltrollstuhl.

*Fast wie ein
Xenon²
konfigurierbar*

- **Untere Beinlänge** von 360 - 510 mm
- **Aluminium oder Carbon Rücken**, immer **winkelverstellbar**, optional abklappbarer Rücken nach vorne (nur mit Aluminium Rücken)
- Grosse Auswahl an **Schiebegriffen**, **Fussauflagen** (inkl. automatisch mitfaltend), **Seitenteilen**, **Armlehnen**, **Lenk- und Antriebsrädern**, **Greifreifen** ...

Verstellbarkeit

- **Sitzhöhe**: vorne und hinten
- **Unterschenkellänge**, Winkel Fussauflage (Option)
- **Schwerpunkt**: verstellbar von 40 bis 130 mm in 10 mm Schritten
- **Rückenwinkel** (-15° bis +13°), **Rückenhöhe** (50 mm, nicht verstellbar mit Carbon Rücken)

KRYPTON F: OPTIONEN



Spezielle Optionen

- **EXO superlight:** wie beim Krypton R
- **Rücken, winkeleinstellbar** als Standard beim Krypton F
- **Rücken, abklappbar nach vorne:** wie bei Xenon²/ Neon²
- **Achsträger lang oder kurz:** Achsträger kann auf gewünschte Sitzhöhe gekürzt werden (bis zu 200 g Gewichtseinsparung möglich)
- **Achsadapter Standard oder Leichtgewicht** (nur mit 0° Sturz, Gewichtseinsparung am Rollstuhl: 260 g)



Achsträger kurz, nur + 1 cm
Sitzhöhenverstellung

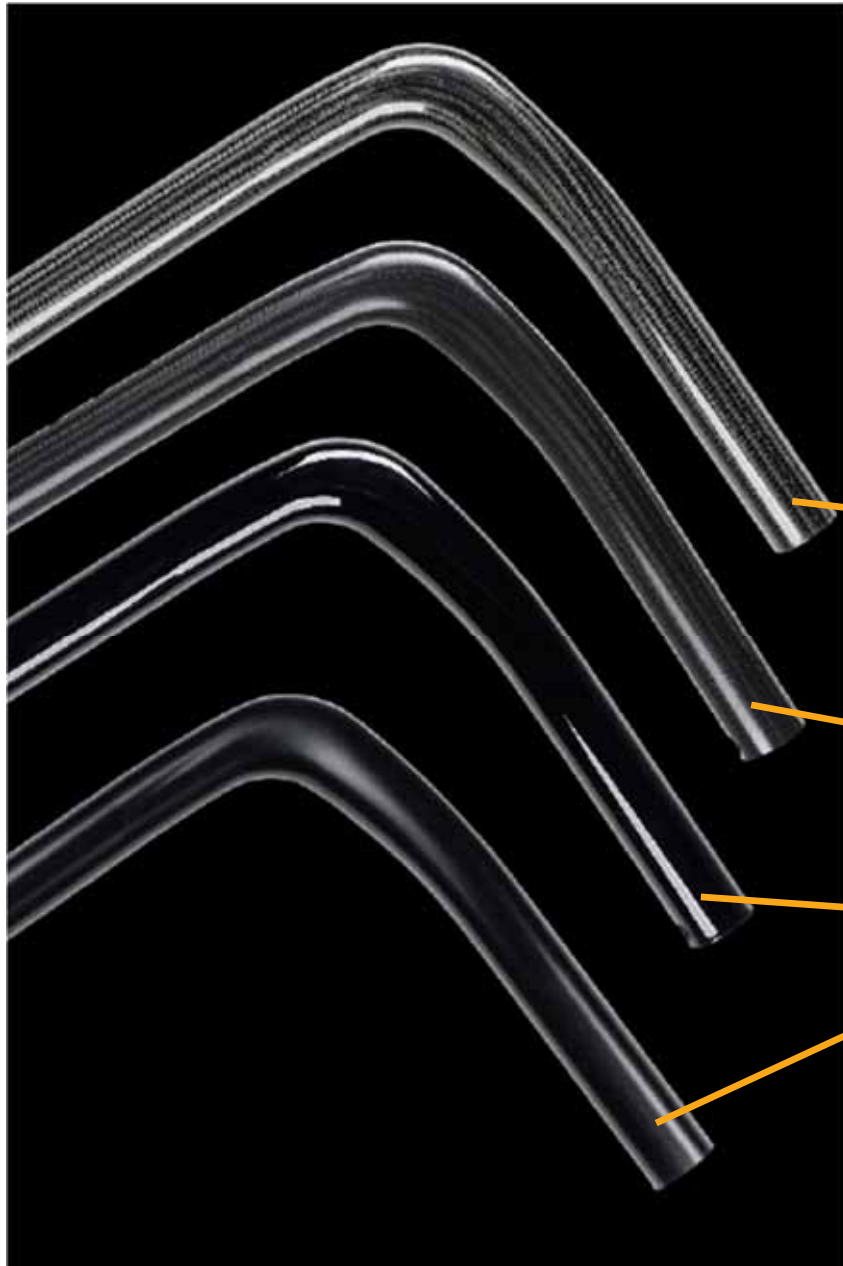


Achsadapter Leichtgewicht



Achsadapter Standard

KRYPTON R&F: "FARBEN"



Rahmenfarben

- **Unbehandelt:** keine Beschichtung, unbehandeltes Carbon (natur). Die Oberfläche ist zwischen matt und glänzend.
Pro: kein zusätzliches Gewicht
Contra: kein zusätzlicher UV-Schutz
- **Transparent, Hochglanz:** Hochglanz Klarlackbeschichtung, glänzendes Finish
Pro: verbesserter UV-Schutz
Contra: +100 g Gewicht
- **Klarbeschichtung matt:** matter Klarlack
Pro: verbesserter UV-Schutz
Contra: +100 g Gewicht
- **Schwarz glänzend oder schwarz matt**
Pro: 100% UV-Schutz
Contra: +100 g Gewicht, Kratzer sind sichtbar

Hinweis: nur die Rahmenrohre werden beschichtet. Achsträger (R), Kreuzstreben (F) und Rücken (R&F) sind immer transparent (Glanz) beschichtet.

KRYPTON R&F: FARBEN & RAHMENGRAFIK



Rahmengraphik

Das "flying pixels" Design ist in 3 Farben verfügbar: rot, blau und silber. Es ist kratzfest, nicht ablösbar. In Kombination mit allen Rahmenfarben verfügbar.

Aufkleber

SOPUR und Krypton-Aufkleber sind in 5 Farben wählbar (ohne Aufpreis).



Gabeln, Lenkräder, EXO Bespannung in 5 Farben wählbar

Antriebsräder

24" Leichtgewichtsräder sind in 3 Eloxalfarben verfügbar.

ULTRA-LEICHT

“Ein echtes Alleinstellungsmerkmal, aber sicher nicht das Einzige. Um es richtig zu nutzen, wollen wir Sie als Kunde bei der Bestellung unterstützen und bereits im Vorfeld optimal informieren...”

„Schieb mich nicht!!“

„Mach ich nicht“

„Echt??“

KRYPTON R&F:



GEWICHT



Krypton R

- ST 40, SB 36, RH 25, VSH 47, HSH 42 cm
 - Unbeschichteter Rahmen
 - Sitzbespannung Airflow superlight
 - Carbon Rücken mit EXO superlight, ohne Schiebegriffe
 - Fussbügel, Leichtgewicht
 - 3" Lenkräder, 111 mm Carbotecture Gabel
 - 24" Proton Räder mit Alu-Greifreifen und Schwalbe One Bereifung
 - Leichtgewicht-Kompaktbremse
 - Carbon Seitenteil, schmal
- ⇒ **Transportgewicht: 3.55 kg**
⇒ **Gewicht mit Rädern: 6.15 kg**



Krypton F

- ST 40, SB 36, RH 25, VSH 47, HSH 42 cm
 - Unbeschichteter Rahmen (natur)
 - Achsträger gekürzt, Achsadapter Leichtgewicht
 - Carbon Rücken mit EXO superlight, ohne Schiebegriffe
 - Performance Fussraste
 - 3" Lenkräder, 111 mm Carbotecture Gabel
 - 24" Proton Räder mit Alu-Greifreifen und Schwalbe One Bereifung
 - Leichtgewicht-Kompaktbremse
 - Carbon Seitenteil, schmal
- ⇒ **Transportgewicht: 5.8 kg**
⇒ **Gewicht mit Rädern: 8.3 kg**

KRYPTON R&F:



GEWICHT



| Antriebsrad | |
|-------------|---|
| KRR070000 | <input type="radio"/> ohne Antriebsrad |
| KRR070001 | <input type="radio"/> Antriebsrad, Universal, 36 Speichen (silber), kreuzverspeicht (Felge/Nabe: Farbauswahl auf der letzten Seite) |
| KRR070002 | <input type="radio"/> Antriebsrad, Design, 36 Speichen (silber), gerade verspeicht (nur 24") |
| KRR070003 | <input type="radio"/> Antriebsrad, Leichtgewicht, 24 Speichen (silber), gerade verspeicht (Felge/Nabe: Farbauswahl auf der letzten Seite) |
| KRR070004 | <input type="checkbox"/> Antriebsrad, Proton, 24 Speichen (schwarz), gerade verspeicht (max. Zuladung 100 kg) (L) |
| KRR070005 | <input type="checkbox"/> Antriebsrad, Spinergy, 18 Speichen (schwarz), gerade verspeicht, Nabe: silber |
| KRR070006 | <input type="checkbox"/> Antriebsrad, Spinergy, 12 Speichen (schwarz), gerade verspeicht, Nabe: silber |
| KRR070007 | <input type="checkbox"/> Antriebsrad, Spinergy, 12 Speichen (schwarz), gerade verspeicht, Nabe: schwarz |

| Bereifung | |
|-----------|---|
| KRR070101 | <input type="radio"/> Bereifung, Luft, Feinprofil, Schwalbe Right Run (nur 24") |
| KRR070106 | <input type="checkbox"/> Bereifung, Luft, Grobprofil, Schwalbe Downtown Two Grip (nur 24") (+) |
| KRR070107 | <input type="checkbox"/> Bereifung, Luft, profillos, Schwalbe One (L) |
| KRR070102 | <input type="radio"/> Bereifung, pannensicher, Feinprofil (+) |
| KRR070104 | <input type="checkbox"/> Bereifung, Luft, pannengeschützt, Grobprofil, Schwalbe Marathon Plus Evolution (+) |

Bestellblatt: Hinweise zum Gewicht

- Die leichteste Option jeder Kategorie ist gekennzeichnet mit (L)
- Mehr als 500 g zusätzliches Gewicht (Rollstuhl) innerhalb einer Kategorie ist gekennzeichnet mit (+)
- Die Konfiguration des leichtesten Stuhls ist auf dem Bestellblatt aufgeführt
- Aufgrund von Toleranzen bei Anbauteilen wird es eine 5%-Toleranz auf alle Gewichte geben

=> **Transparenz bei Gewichtsangaben ist wichtig, um den Kunden umfassend und ehrlich beraten zu können**

PS: KRYPTON ALS „ZUGPFERD“:



Auch **Helium** und **Xenon²** sind mit ihren hydroformierten Alu 7005-Rahmen High-Tech Rollstühle, superleicht und voll einstellbar. Das Momentum des Krypton lässt sich ideal nutzen, um dem Kunden auch unsere beiden Bestseller in Erinnerung zu rufen...

