

AluRack®



Die Dachträgerlösung
auf dem neuesten
Stand der Technik
für jede denkbare
Aufgabe.

AluRack®

AluRack passt auf die meisten Fahrzeugtypen: normale Transporter mit kurzem oder langem Radstand und Normal- oder Hochdach sowie auf Pickups und Lkw. Der aerodynamische Aluminium-Dachträger bringt mehr Effizienz und Sicherheit in Ihren Alltag. Er passt sich der Dachform an und verleiht dem Fahrzeug ein sehr dynamisches Aussehen. Für **AluRack** gibt es ein vielfältiges Zubehörprogramm, das die Beladung erleichtert.



Vorteile von AluRack



AluRack ist die **ergonomisch gesehen beste Lösung**, um Leitern auf Ihrem Dachträger zu befestigen.



Die eloxierte Oberfläche von AluRack ist **korrosionsfrei** und widersteht jeder Witterung.



Die aerodynamische Form **senkt Kraftstoffverbrauch** und Verschleiß. Außerdem erzeugt sie kaum Fahrgeräusche.



Multifunktionales Zubehör für jeden möglichen Einsatz.



Das moderne Design verleiht dem Fahrzeug ein sehr dynamisches Aussehen. Der Träger nutzt vorhandene **Befestigungspunkte**.



Die Alu-Konstruktion (höchstens 35 % der zulässigen Dachlast) ermöglicht, dass eine **höhere Nutzlast** auf dem Träger mitgenommen werden kann.



Umweltfreundlich und sicher! Zu **100 % recycelbare** Materialien schonen die Umwelt..



Das Laderohr und die Schnellverriegelung S-Clamp gestatten den **schnellen, sicheren** Transport von Leitern und Material.



Prime Design Europe gewährt drei Jahre **Garantie** gegen Material- und Produktionsmängel.

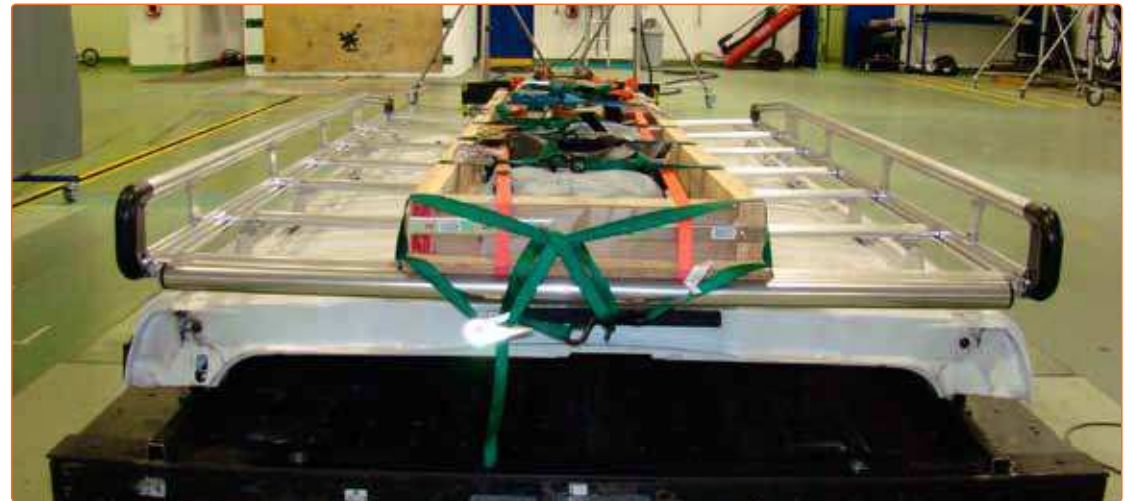
Erfolgreicher AluRack-Crashtest

Der AluRack Dachträger wurde beim TÜV SÜD in Tschechien einem dynamischen City-Crashtest (nach ISO 11154, Anhang E) unterzogen. Der Dachträger wurde auf einem Transporter-Dach montiert und mit der maximal zulässigen Ladung von 181 kg beladen (Eigengewicht des Dachträgers 19 kg). Mit einer Geschwindigkeit von 18 km/h erfolgte ein Frontalaufprall mit dem Testschlitten. Die Ladung und der Dachträger blieben bei diesem Aufprall unverändert an ihren Positionen auf dem Dach – ein Beweis für die Sicherheit des AluRack-Dachträgers von Prime Design Europe.



Haltbarkeitstest

Im Rahmen eines Tests von Flanders' Drive wurde die Haltbarkeit von AluRack (Breite 1650 mm) im Zeitraffertempo auf einer hydraulischen Testanlage mit uniaxial einwirkender Kraft geprüft. Der Test bestand aus zwei Teilen: Im ersten Teil wurde ein Transporter mit Beschleunigungsmessern über eine Teststrecke gefahren. Im zweiten Teil wurde das Ergebnis der im Test gemessenen Vibrationen in Signale umgesetzt, die eine hydraulische Testanlage steuerten, auf die AluRack montiert war. Die Funktion von AluRack mit einer verteilten Nutzlast von 150 kg war während der gesamten Dauer des Haltbarkeitstests gewährleistet.



AluRack®

Die komplette Dachträgerfamilie Ihrer Wahl

Aerodynamisch und leicht

Der leichte, eloxierte Dachträger mit aerodynamischer Form passt sich der Fahrzeugkontur perfekt an. Mit seinem Eigengewicht von höchstens 20 bis 30 kg ist er rund 30 % leichter als ein vergleichbarer Träger aus Stahl.

Zwei Querträger zur Auswahl

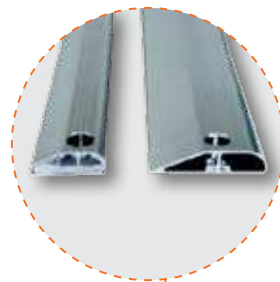
Querträger sind in zwei Versionen erhältlich: Mit den größeren transportieren Sie noch schwerere Lasten ohne Kompromisse bei Fahrgeräusch und Verbrauch.

S-Clamp

Mit einem Griff und ohne zusätzliche Bänder und Zurrgurte lassen sich Leitern einfach auf dem Dach fixieren.

Befestigungspunkte

Die Montage eines AluRack auf dem Dach erfolgt an der Regenrinne oder an vorhandenen Befestigungspunkten mit oder ohne Adapterschienen, die zusätzliche Stoßkräfte aufnehmen können. Ideal für Leasingflotten.



AluRack™

Der Dachträger Ihrer Wahl für jeden Fahrzeugtyp

Mit seinem sehr dynamischen Look passt AluRack zu jedem Fahrzeugtyp, ob mit kurzem oder langem Radstand, ob mit Normal- oder Hochdach. Entdecken Sie seine hohe Ladekapazität.



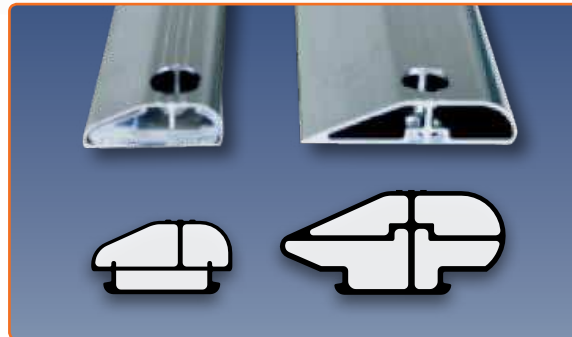
AluRack™

CONSTRUCTION

Noch schwerere Lasten transportieren

AluRack Construction ist die am höchsten belastbare Ausführung der Produktfamilie. Unter Wahrung der aerodynamischen Form wird die Ladekapazität für sehr anspruchsvolle Aufgaben durch stärkere Querträger erhöht.

Das geringe Gewicht in Kombination mit der strukturellen Stabilität ermöglicht es, die maximale Dachlast der Fahrzeuge zu nutzen oder sogar zu überschreiten. Trotz des größeren Querschnitts der Querträger sind geringe Fahrgeräusche und ein günstiger Kraftstoffverbrauch gewährleistet.



Zwei Querträgerversionen für alle Ladebedürfnisse.

Standard-Querträger: Höhe 25 mm, Breite 45 mm
Construction-Querträger: Höhe 35 mm, Breite 70 mm

AluRack™
PROFESSIONAL PICKUP

Optimieren Sie Ihre Ladekapazität

AluRack Pickup ist die flexibelste Dachträgerlösung auf dem Markt. Die patentierte Konstruktion wird an der Ladebordwand ohne Bohrungen montiert. Sie optimiert Ihre Ladekapazität. Die leichte und doch robuste Konstruktion ist günstig und macht sich schnell bezahlt.



Technische Daten

1. Die leichte Aluminiumkonstruktion spart Kraftstoff.
2. Zubehör wie seitliche Relings, Rollen und Querträger helfen beim einfachen Auf- und Abladen.
3. Das Montagesystem ohne zusätzliche Bohrungen passt zu den Ladebordwänden der meisten Pickups.
4. Lastenanschlänge lassen sich leicht verschieben und besitzen einen Haken als praktische Verzurrpunkte. Die Querträger haben eine rutschfeste Gummioberfläche.
5. AluRack-Lösungen für Pickups mit Hardtop sind ebenfalls verfügbar.



AluRack-Zubehör



Halterung für Rundumleuchte

Mit besonderen Halterungen kann die Rundumleuchte auf den Querträgern befestigt werden.



Aluminium-Laderohr

Beidseitig abschließbares Laderohr (2–5 m lang, 125 mm Querschnitt). Die Montage erfolgt mit einem Bügel auf den Querträgern, sodass das Innere vollständig zum Beladen zur Verfügung steht.



Vorhängeschloss verhindert Diebstahl

Ein Vorhängeschloss schützt die Leitern vor Diebstahl.



Laderohr-Halterung

Spezielle runde Bügel befestigen Standard-Kunststoff-Laderohre auf den Querträgern.



Plattform-Elemente

Auf die Querträger lassen sich gerippte Aluminiumprofile montieren, die eine Ladeplattform bilden.



S-Clamp

Näheres zur S-Clamp finden Sie auf der nächsten Seite. ➔



Heckrolle für AluRack

Die leicht am hinteren Ende des Dachträgers zu montierende Laderolle sorgt für ein komfortables Auf- und Abladen langer Gegenstände.



Heckrolle für AluBars

Die zusätzliche Rolle für ein einfaches Auf- und Abladen langer Gegenstände auf die AluBars.



Leiter

Die Hecktürleiter aus leichtem Aluminium kann eine Person ohne Bohrungen am Fahrzeug befestigen. So wird Beschädigungen der Karosserie vorgebaut.

S-CLAMP – einfacher Transport von Leitern auf Fahrzeugen mit geringer Dachhöhe

Die S-Clamp ermöglicht den einfachen und effizienten Transport leichter Stufen- und Ausziehleitern auf Fahrzeugen mit niedrigem Dach. Jede S-Clamp sichert die Leiter mit einem **gasfederunterstützten Haken**. Der vordere Haken hilft dem Bediener, die Leiter auf dem Dachträger zu positionieren. Durch Betätigen des Griffs stellt sich der **hintere Haken** auf und **fixiert die Leiter sicher für den Transport**. Es sind **keine Bänder und Zurrgurte** erforderlich. Ein **Vorhängeschloss** erschwert den Diebstahl der Leiter.



Vorteil

Entscheidend dabei ist das schnellere Auf- und Abladen: Die Dauer des Auf- und Abladens einer Leiter lässt sich von 240 Sekunden (4 Minuten) auf 20 Sekunden verkürzen, d. h. um 80 %. Somit amortisiert sich die Investition sehr schnell.

