

# KATALOG

**horn**<sup>®</sup>  
tools

Ausgabe 22



[www.horntools.com](http://www.horntools.com)



# Inhaltsverzeichnis

4-12	Seilwinde elektrisch
14-26	Seilwinde Einbausystem
27-29	Mobiles Seilwindensystem
30-33	Seilwinde Hecksystem
34-35	Seilwinde hydraulisch
36-41	Seilwindenzubehör
42-51	Bergezubehör
52-58	Seilwinde Elektrozubehör
60-65	PickUp Schubladen- & Slidesystem
66-67	PickUp Laderaum Abdeckung
68-69	Transport Box
70-72	Dachträgersystem
73-78	Unterfahrschutz
79-81	Rockslider
82-85	PickUp Laderaum Beschichtung
86-89	Werkzeughalter
90-97	Dachzelt & Zubehör
98-99	Offroad- und Campingzubehör
100-103	Offroad Scheinwerfer
104-105	Kompressor
106	Mercedes-Benz X-Klasse Zubehör
108-109	Suzuki Jimny Zubehör
110-113	Trekfinder
114-115	Winterdienst

## Die Spezialisten - Die horntools Partner

Lass dich beraten. Die wahren Spezialisten für die horntools Produkte sind unsere Fachhändler. Egal ob Einbau, Umbau oder TÜV Abnahme, unsere Partner kümmern sich um dich - europaweit.

Du findest deinen horntools Händler online auf [www.horntools.com](http://www.horntools.com)

**horn**-Handelspartner





all graphics by strategy-design





## Die Sigma Serie



### Unser Bär - die Sigma 17.5

Mit 8to Zugkraft ist die Sigma unsere stärkste Elektrowinde. Die Bergewinde wird für Fahrzeuge mit bis zu 12to Gesamtgewicht verwendet. Das Getriebe und alle Bauteile sind extra stark ausgeführt um den extremen Belastungen standzuhalten. Die ideale Seilwinde für schwere Fahrzeuge ohne Hydraulik.

Durch die robuste Bauweise wird die Sigma auch sehr oft im LKW-Trailer Bereich eingesetzt, um Stapler oder Maschinen auf den Auflieger zu ziehen, die defekt sind oder über keinen eigenen Antrieb verfügen.

Die Seilwinde wird mit einer Funkfernbedienung geliefert.

Bezeichnung	Zugkraft	Speed	Stahlseil	Kunststoffseil	12V	24V	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Sigma 17.5	8to	6m/min	12mm x 26,5m		●		HSW17500-12V	1.150,00 €
				12mm x 28m	●		HSW17500-12VDY	1.350,00 €
			12mm x 26,5m			●	HSW17500-24V	1.150,00 €
				12mm x 28m		●	HSW17500-24VDY	1.350,00 €



**Der neue Zeuss Motor mit horntools PDK - Permanent Druck Kohlen**  
 Der Motor ist der stärkste seiner Klasse. Mit der gleichen Leistung wie unser bekannter Q-Motor benötigt der Motor 25% weniger Strom, entwickelt somit weniger Hitze und entlastet die Batterie enorm. Das PDK ist ein Kohlen System das die Kohlen immer perfekt führt, somit gehört verklemmen oder schlechter Kontakt der Vergangenheit an.



**EDR - einstellbarer Drehmomentregler im Getriebe**  
 Dieses System ermöglicht das Drehmoment und somit die Zugkraft einzustellen. Die Einstellschraube neben dem Kupplungshebel wird dafür verwendet. Die Zugkraft kann von circa 3,3to bis zur vollen Leistung eingestellt werden. Das 3 stufige Planetengetriebe ist voll abgedichtet.



**MGB - Mechanische Getriebe Bremse**  
 Das Bremssystem ist im Getriebe verbaut. Die Bremse hat einen geringeren Verschleiß als eine Trommelbremse, aber der größte Vorteil ist, dass die Seiltrommel nicht mehr heiß wird und somit das Kunststoffseil auch nicht verbrennt.

Die Omega - eine komplette Neuentwicklung. Die bärenstarke Winde mit dem neuen ZEUS Motor leistet bis zu 5,9 to Zugkraft. Die Seilwinde verfügt über ein 2-Gang-Getriebe und kann mit einer Geschwindigkeit von bis zu 53m/min ziehen. Durch die Getriebebremse ist die Seilwinde bestens für Kunststoffseile geeignet.

Bezeichnung	Zugkraft	Speed	Kunststoffseil	12V	24V	Alu Seifenster	Funk	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Omega 12.5	5,9to	13/53 m/min	10mm x 30m	•		•	•	HSW12500Q2G-12V	1.150,00 €
					•	•	•	HSW12500Q2G-24V	1.150,00 €

# α

## Die Alpha Serie



Die horn Alpha ist die stärkste und schnellste Winde in ihrem Segment. Erhältlich von 4,3 - 5,4to Zugkraft in verschiedenen Konfigurationen. Die perfekte Bergwinde für Fahrzeuge bis 3,5to.

Bezeichnung	Zugkraft	Speed	Stahlseil	Kunststoffseil	12V	24V	Edelstahl Seilfenster	Alu Seilfenster	Funk	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)	
Alpha 9.5	4,3to	7m/min	9mm x 26m		•		•			HSW9500-12V	620,00 €	
			10mm x 30m		•		•			HSW9500-12VDY	770,00 €	
			9mm x 26m			•	•				HSW9500-24V	650,00 €
			10mm x 26m			•	•				HSW9500-24VDY	800,00 €
Alpha 9.5 Quick	4,3to	15m/min	9mm x 26m		•		•		•	HSW9500-Q-12V	730,00 €	
			10mm x 30m		•		•		•	HSW9500-Q-12VDY	880,00 €	
			9mm x 26m			•	•			•	HSW9500-Q-24V	730,00 €
			10mm x 30m			•	•			•	HSW9500-Q-24VDY	880,00 €
Alpha 9.5 Quick S Model	4,3to	15m/min	9mm x 26m		•		•		•	HSW9500-S-Q-12V	750,00 €	
			10mm x 30m		•		•		•	HSW9500-S-Q-12VDY	890,00 €	
Alpha 12.0 Quick	5,4to	11m/min	9mm x 26m		•		•		•	HSW12000-Q-12V	750,00 €	
			10mm x 30m		•		•		•	HSW12000-Q-12VDY	900,00 €	
			9mm x 26m			•	•			•	HSW12000-Q-24V	750,00 €
			10mm x 30m			•	•			•	HSW12000-Q-24VDY	900,00 €



Die Alpha Kompakt wurde für Anwender entwickelt, die wenig Platz haben und das Gewicht auch eine Rolle spielt. Die wichtigsten Einsatzgebiete sind Anhänger und Abschleppfahrzeuge. Durch die Bauform lässt sich die Seilwinde auch ausgezeichnet als Jagdwinde verwenden.

Die Kompaktwinde gibt es in 2 Versionen. Der Schnellläufer mit 15m/min eignet sich besonders als Jagdwinde, wo extrem lange Seile verwendet werden. Wir haben für diese Kompaktwinde sehr viel Zubehör wie Kabelsätze, Windenplatten, Halterungen für die Hängerkupplung und vieles mehr.

Bezeichnung	Zugkraft	Speed	Kunststoffseil	12V	24V	Alu Seilfenster	Funk	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Alpha 9.5 Trady	4,3to	7m/min	10mm x 15m	●		●	●	HSW9500TRADY-12V	730,00 €
					●	●	●	HSW9500TRADY-24V	730,00 €
Alpha 9.5 Quick Trady	4,3to	15m/min	10mm x 15m	●		●	●	HSW9500TRADY-Q-12VDY15	880,00 €
			4mm x 80m	●		●	●	HSW9500TRADY-Q-12VDY80	950,00 €

# 8

## Die Delta Serie



Diese Bergwinde eignet sich für Fahrzeuge bis 2to Gesamtgewicht.

Durch den geringen Stromverbrauch der Winde reicht das originale Batteriesystem bei den meisten Fahrzeugen und es muss nicht in ein teures Batterie- und Lichtmaschinensystem investiert werden.

Im Zubehör bieten wir Funkfernbedienungen und verschiedene Anbauplatten an. Der Freilauf wird über den seitlichen Ring aktiviert

Bezeichnung	Zugkraft	Speed	Stahlseil	Kunststoffseil	12V	Edelstahl Seilfenster	Alu Seilfenster	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Delta 8.0	3,6to	5,5m/min	8mm x 29m		●	●		HSW8000-12V	520,00 €
				10mm x 30m	●		●	HSW8000-12VDY	670,00 €



Unser Leichtgewicht, die Beta 5.0, zählt mit einer Zugkraft von 2,2to zu den effizientesten Bergewinden. Ideal für Fahrzeuge wie Jimny's oder große UTV's, da sich der Durst der Winde mit maximal 230 Ampere in Grenzen hält.

Dieses kompakte Kraftpaket findet fast überall Platz. Wir bieten einige Einbausysteme, Funkfernbedienungen und anderes zahlreiches Zubehör für diese Winde an. Mit 22kg wird diese Winde auch sehr oft als mobile Winde eingesetzt.

Kabelsätze und Anbauplatten findest du weiter hinten im Katalog oder online.

Bezeichnung	Zugkraft	Speed	Stahlseil	Kunststoffseil	12V	24V	Edelstahl Seilfenster	Alu Seilfenster	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Beta 5.0	2,2to	4m/min	6mm x 24m		•		•		HPB5000-12V	370,00 €
				6mm x 25m		•		•	HPB5000-12VDY	430,00 €
			6mm x 24m			•	•	HPB5000-24V	390,00 €	

# Y

## Die Gamma Serie



**3**  
Jahre  
Garantie



Mit der Gamma 4.6 hat horntools ein Powerpaket im Miniformat gebaut.

Die Seilwinde zieht echte 2to und wird von uns unter anderem als Bergwinde für den Dacia Duster oder als Jagdwinde eingesetzt.

Im Segment der schweren UTV/ATV ist die Winde führend, da wir der 4.6er ein Heavy Duty Getriebe spendiert haben. Die Seilwinde wird auch gerne als Hängerwinde für Rennfahrzeuge bis 1.000kg genommen.

Durch unsere große Palette an Einbau- und Anbausätzen kann die Seilwinde für viele verschiedene Zwecke verwendet werden.

Bezeichnung	Zugkraft	Speed	Stahlseil	Kunststoffseil	12V	24V	Edelstahl Seilfenster	Alu Seilfenster	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Gamma 4.6	2to	4m/min	6mm x 14,5m		•		•		HPA4600A-12V	290,00 €
				6mm x 25m	•			•	HPA4600A-12VDY	340,00 €
			6mm x 14,5m			•	•		HPA4600A-24V	300,00 €
				6mm x 25m			•	•	HPA4600A-24VDY	350,00 €



Unser Kraftzweig ist die wahrscheinlich beste Quad- und UTV-Winde, die es für Geld zu kaufen gibt.

Die Ausstattung und Einsatzmöglichkeiten sind praktisch unerschöpflich. Wir bieten die Winde auch in 24 Volt an, da das Einsatzgebiet als Hilfswinde für Ladung, Reifen usw. auf LKW's und Reisemobilen immer wichtiger wird. Mit den vielen mobilen Montageplatten für die Gamma kannst du die Winde praktisch überall montieren. Wir bieten Umlenkrollen, Mini-Schäkel, Fernbedienungen für die Lenkermontage oder Funkfernbedienung an.

Das komplette Zubehör findest du online oder hier im Katalog.

Bezeichnung	Zugkraft	Speed	Stahlseil	Kunststoffseil	12V	24V	Edelstahl Seilfenster	Alu Seilfenster	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Gamma 3.5	1,6to	2,5m/min	4,8mm x 14m		•		•		HPA3500A-12V	180,00 €
				4mm x 25m	•		•		HPA3500A-12VDY	210,00 €
			4,8mm x 14m			•	•		HPA3500A-24V	190,00 €
				4mm x 25m			•	•	HPA3500A-24VDY	220,00 €

# β

## Die Beta Serie



Die kleine Beta 2.0 einfache robuste Technik zum unschlagbaren Preis.  
Inklusive Edelstahlseifenster, Fernbedienung, Umlenkrolle und Freilaufhebel. Sie zieht fast eine ganze Tonne!

Die Fernbedienung mit 1,2m Kabel ist fix am Motor anzuschließen. Eine alternative Fernbedienung sowie Funkfernbedienung kann für dieses Modell nicht verwendet werden. Die abgebildete Montageplatte ist im Lieferumfang enthalten. Mit dem seitlichen Freilaufbolzen kann das Getriebe entkoppelt werden.

Bezeichnung	Zugkraft	Speed	Stahlseil	12V	24V	Edelstahl Seifenster	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Beta 2.0	0,9to	3,2m/min	4mm x 15m	•		•	HPB2000-12V	110,00 €
					•	•	HPB2000-24V	115,00 €



## *seilwinden-einbausysteme*



# Mercedes-Benz X-Klasse Seilwindensystem



Das Frontwindensystem der X-Klasse zieht mit 4,3to und einer Seilgeschwindigkeit von 15m/min.

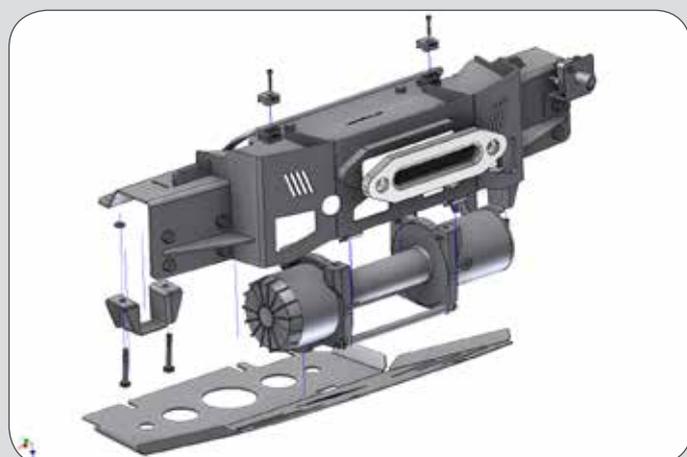
Um die Seilwinden optimal zu platzieren, haben wir einen neuen Unterbaurahmen entwickelt, der sich ins Fahrzeug integriert und auch bei extremer Belastung den Rahmen nicht einseitig belastet. Das System wird komplett mit verzinkten und pulverbeschichteten Einbaurahmen, dem kompletten Kabelbaum sowie allen nötigen Anbauteilen und Schrauben geliefert. Wie bei allen Hidden Winch Systemen von horntools müssen keine Rahmenteile angebohrt oder geschnitten werden. Wir verwenden nur die originalen Befestigungspunkte. Das System beeinträchtigt weder die Frontkamera, noch das Radarauge.

Mit dem 30m Kunststoffseil und der Funkfernbedienung ist das System gerüstet für den Offroad Einsatz.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwindensystem Alpha 9.9 für Mercedes X 4,3to Zugkraft Elektrowinde Seilwinde 12V horntools	HSW9900X_X	2.250,00 €



# Ford Ranger Seilwindensystem



Die Ranger Seilwinden Konstruktion enthält einen massiven Unterfahrerschutz. Bei diesem System wird die 4,3to Seilwinde kopfüber montiert. Das 30m lange Kunststoffseil hat eine Bruchkraft von 7to. Bei Bedarf können andere Seile verwendet werden.

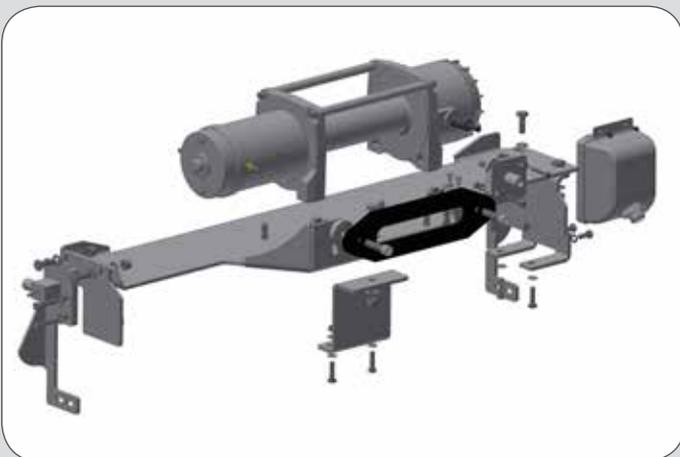
Sauber integriert und mit TÜV Teilegutachten. Von Profis - für Profis. Mit 4,3to Zugkraft kann dich die Winde aus jeder Situation befreien. Die Seilwinde verfügt über einen 6 Kant Freilaufhebel, der T-Griff Schlüssel ist im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwindensystem Ford Ranger 4,3to Bj. 2012-2016	HSW9900RANGDY	1.890,00 €
Seilwindensystem Ford Ranger 4,3to Bj. 2016-aktuell	HSW9900RANGDY16	1.890,00 €

# VW Amarok Seilwindensystem



YouTube - Suchbegriff  
horntools Amarok



Das Amarok Windensystem kann wahlweise mit Stahl- oder Kunststoffseil geordert werden.  
4,3to Zugkraft - inklusive Funkfernbedienung & TÜV Teilegutachten!

Die Stahlseilvariante wird mit einer zusätzlichen Abdeckung für das Rollenseifenster geliefert. Die Seilwindenhalterung wird über das horntools Frame Bite System auf den Rahmen geklemmt.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwindensystem ROCK mit Kunststoffseil 30m - bis Bj. 8/16	HSW9900ROCK-Q-12VDY	1.890,00 €
Seilwindensystem ROCK mit Kunststoffseil 30m - ab Bj. 8/16 (6 Zylinder)	HSW9900ROCKDY16	1.890,00 €



# Jeep® JK Seilwindensystem



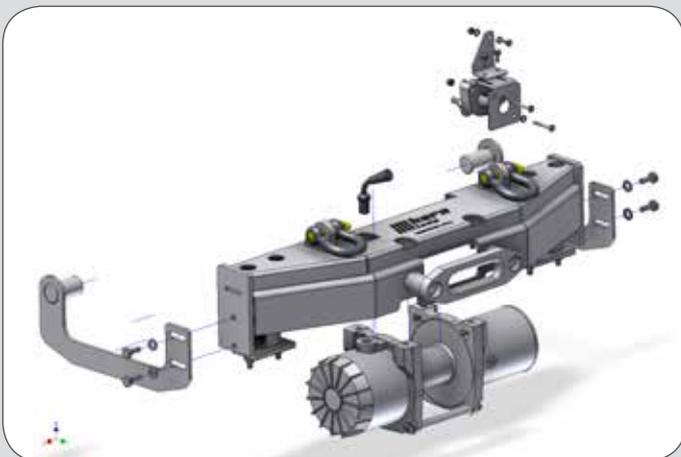
Für das Windensystem haben wir einen kompletten neuen Subrahmen gebaut.  
Die Seilwinde mit 4,3to Zugkraft ist mit Funkfernbedienung und einem 30m Kunststoffseil ausgestattet.

Die Seilwinde ist schön kompakt in der originalen Stoßstange integriert.  
Für den Einbau werden nur originale Haltepunkte verwendet. Auf Wunsch liefern wir auch die Stoßstange mit dem Seilfenster Ausschnitt.  
Das Einbausystem ist vollverzinkt und pulverbeschichtet, alle Anbauteile und ein hochwertiger Kabelbaum sind im Lieferumfang enthalten.

Das Windensystem enthält auch einen Front Unterfahrschutz, der mit allen gängigen Unterfahrschutz Typen kompatibel ist.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwindensystem Alpha 9.9 für Jeep® JK 4,3to Zugkraft	HSW9900JK	1.690,00 €

# Suzuki Jimny Seilwindensystem



Das voll integrierte Seilwindensystem für den Jimny gibt es in 2 Ausführungen. Inklusiv einer Funkfernbedienung und einem 30m Seil mit 8mm Stärke. Das System ist inklusive TÜV Teilegutachten.

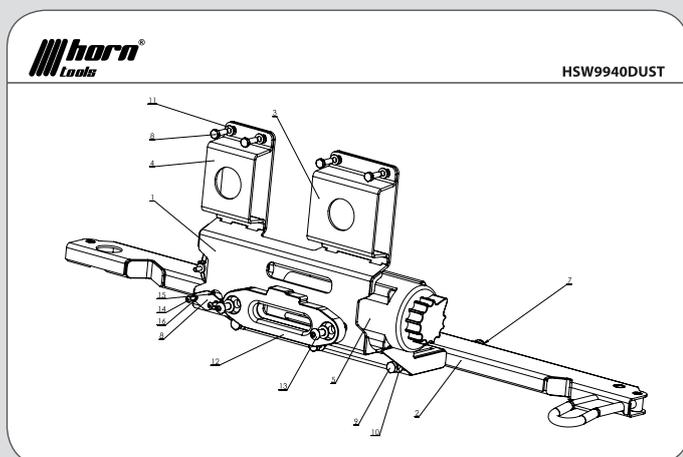
Oben auf der Zeichnung sieht man die komplette Konstruktion des Seilwindensystems.

Es werden nur originale Haltepunkte verwendet.

Die Windenplatte wird massiv nach hinten abgestützt um die Zugkraft gleichmäßig zu verteilen.

Bezeichnung	Zugkraft	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwindensystem Jimny	4,3to	HSW9900JIM	1.690,00 €
	2,3to	HSW9950JIM	980,00 €

# Dacia Duster Seilwindensystem



Ein voll integriertes Seilwindensystem für eines der erfolgreichsten Klein-Offroaders. Wir haben dem Duster eine 2to starke Winde spendiert und mit einem 6mm starkem 25m Kunststoff Seil bestückt.  
Die Funkfernbedienung, der Kabelbaum und die Montageplatte sind im Set enthalten. Für die Montage werden die originalen Aufnahmepunkte vom Fahrzeug verwendet.

Seilwindenstoßstange inklusive Anbauteile	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwindensystem Gamma 4.6 für Dacia Duster 2to Zugkraft horntools Elektrowinde Seilwinde 12V	HSW9940DUST	980,00 €

# Mitsubishi L200 Seilwindensystem



Für die Baujahre 2006 bis 2015 passt das spezielle 4,3to Seilwindensystem für den Mitsubishi. Die Seilwinde ist in eine Konstruktion eingebettet, die gleichzeitig eine Seilwindenplatte und ein Unterfahrerschutz ist. Durch die Position der Winde entlastet man die Achsen beim Ziehen. Der Böschungswinkel und die Bodenfreiheit bleiben gleich. Die Seilwinde zieht mit einer Geschwindigkeit von 15m/min.

Auf der Zeichnung ist gut zu erkennen, dass die Stahlkonstruktion extrem stabil ist. Der Unterfahrerschutz ist in das System integriert (Bj. 2006-2015).

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwindensystem L200 mit Stahlseil 26m Bj. 2006-2015	HSW9900L200-Q-12V	1.690,00 €
Seilwindensystem L200 mit Kunststoffseil 30m - 7to Bj. 2006-2015	HSW9900L200-Q-12VDY	1.850,00 €



# Isuzu DMAX Seilwindensystem

Foto by Gollek Automotive



Die Seilwindenlösung für den Offroader-Alltag.  
Wie alle Windensysteme von horntools ist auch hier das Seilwinden Einbausystem galvanisiert, phosphatiert und pulverbeschichtet. Die 4,3to Zugkraft werden über ein 30m langes Kunststoffseil übertragen.

Das Einbausystem verfügt zusätzlich noch über einen Unterfahrerschutz. Optional kann auch eine 2 Zoll Frontaufnahme für Schneepflugsysteme oder Anhängerkupplungen angebaut werden.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwindensystem MAX mit 30m-7to Kunststoffseil	HSW9900MAX	1.690,00 €
2 Zoll Front Hänger/Schneepflug Aufnahme für Windensystem	HSW9900MAXRH	155,00 €

# Toyota Hilux Seilwindensystem



Die perfekt ins Fahrzeug integrierte Seilwinde wertet das Erscheinungsbild massiv auf. Die Seilwinden Konstruktion verteilt die 4,3t Zugkraft gleichmäßig auf den Rahmen und verstärkt zusätzlich noch den Frontaufbau. Für die Eintragung beim TÜV liegt wie bei allen Systemen das Gutachten bei. Kompakt in das Fahrzeug integriert präsentiert sich das Einbausystem für den Hilux. Zum Anbau werden ausnahmslos originale Haltepunkte verwendet.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwindensystem Hilux 2005-2016 mit Kunststoffseil	HSW9900LUXDY	1.690,00 €



# Lada Niva/Taiga Seilwindensystem



Fotos by Uwe Seeh Automobile

Für dieses Urgestein haben wir eine Seilwindenstoßstange aus massivem Stahl entwickelt. Die Montage ist unkompliziert, da wir nur die originalen Aufnahmepunkte verwenden. Unten sind 2 massive Schäkkel Halter angebracht, zum Umlenken oder Abschleppen. Die integrierten Wagenheber Aufnahmen und die passende Seilwinde machen den Lada zu einem noch besseren Offroader. Das mitgelieferte TÜV Teilegutachten gilt für Baujahre bis Ende 2012.

Das Seilwindensystem für den Lada ist einzigartig in Europa.

Seilwindenstoßstange inklusive Anbauteile	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Stoßstange	HWBLANI	320,00 €
Seilwindensystem 2,2to Beta 5.0 inklusive Stoßstange und 25m Kunststoffseil	HWBLANI5000DY_X	700,00 €
Seilwindensystem 3,6to Delta 8.0 inklusive Stoßstange und 30m Kunststoffseil	HWBLANI8000DY_X	895,00 €
Seilwindensystem 4,3to Alpha 9.5 inklusive Stoßstange und 30m Kunststoffseil	HWBLANI9500DY_X	1.070,00 €
Seilwindensystem 4,3to Alpha9.5 Q inklusive Stoßstange und 30m Kunststoffseil	HWBLANI9500QDY_X	1.170,00 €

## Land Rover Defender „SALIR“ Seilwindenstoßstange



Integrierte High Jack Aufnahmen



Eine Ära geht zu Ende, aus diesem Anlass haben wir eine völlig neue Stoßstange für die Legende gebaut. Beide Ecken sind schraubbar. Natürlich ist die Stoßstange verzinkt und pulverbeschichtet. Die Schäkel Halter aus Edelstahl runden das Design ab.

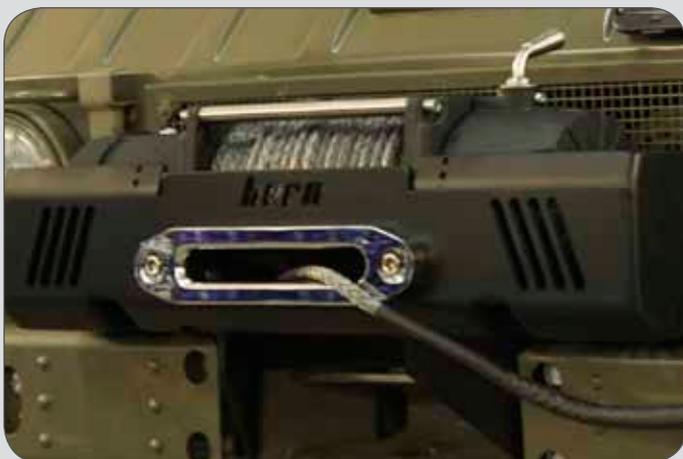
Passend für alle gängigen Markenwinden. Sets gibt es im Onlineshop.

Seilwindenstoßstange „SALIR“ inklusive Anbauteile	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Stoßstange SALIR Landrover Defender ohne Klima	HWBDEF01NA	800,00 €
Seilwinden Stoßstange SALIR Landrover Defender mit Klima	HWBDEF01WA	800,00 €
Seilwinden Montagesystem Kabelsatz Land Rover Defender SALIR	HWBDEF01LNACAB	120,00 €

## Pinzgauer Seilwindensystem



3  
Jahre  
Garantie  
horn  
tools



Das Pinzgauer System ist fix verschraubt über die gesamte Länge der Frontstoßstange auf den originalen Punkten. Das gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung der Kräfte auf das Fahrzeug. Das System ist in Leichtbauweise gefertigt, da der Pinzgauer vorne schon original kopflastig ist. Der Böschungswinkel wird durch die Seilwinde nicht beeinträchtigt. Die Anbauteile sind verzinkt und gepulvert.

Die 5,4t Zugkraft der 24V Seilwinde reichen gut aus für den Pinzi. Das System passt an alle Benziner Modelle.

Seilwindenstoßstange inklusive Anbauteile	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Anbauplatte Pinzgauer	HWBPI_01	490,00 €
Seilwindensystem Alpha 12.0 24V für Pinzgauer mit 30m Kunststoffseil und Anbauplatte mit Kabel	HSW12900PI-24VDY	1.650,00 €

## Mobiles Front- & Heckwinden-System



### Das mobile Seilwindensystem von horntools.

Vorne befestigt auf dem horntools 2 Zoll Geräteträger, der auch als Schneepflug-Anbausatz verwendet werden kann. Hinten wird das System mittels Adapter auf der Hängervorrichtung befestigt. Mit den 4,3t Zugkraft stark genug für jede Herausforderung. Die Seilwinde ist mit einer Zuggeschwindigkeit von 15m/min auch perfekt als Jagdwinde zu benutzen. Die Winde kann mit bis zu 100m Seil bestückt werden, so steht einer Wildbergung in den Bergen nichts im Weg. Das Set beinhaltet den kompletten Elektrosatz, den 2 Zoll Anbausatz für vorne und hinten\*, die Seilwinde und die Anbauplatte – ready2winch.

\* Anhängerkupplung wird benötigt

Bezeichnung	Baujahr	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Ford Ranger	2012 bis aktuell	HSW9800FORA12-Q-12VDY	€ 1.850,00
Isuzu Dmax	2012 bis aktuell	HSW9800ISDM12-Q-12VDY	
Jeep Wrangler JK	2007 bis aktuell	HSW9800JJK-Q-12VDY	
Land Rover Defender 90, 110 B	2000 bis aktuell	HSW9800LRDEF-Q-12VDY	
Mercedes Sprinter	2006 bis 2012	HSW9800MBSP-Q-12VDY	
Mitsubishi L200 Fiat Fullback	2016 bis aktuell	HSW9800L200-16-Q-12VDY	
Toyota HiLux & Vigo	2005 bis 2016	HSW9800TOHI05-Q-12VDY	
Toyota HiLux REVO	2016 bis aktuell	HSW9800TOHI16-Q-12VDY	
VW Amarok	2011 bis aktuell	HSW9800VWAM11-Q-12VDY	

# Mobiles Seilwindensystem für die Anhängerkupplung



## Mobile Seilwindensysteme mit Quick Mount System für Anhängerkupplungen und horntools Windenträger

Das mobile Windensystem ist flexibel einsetzbar, und passt auf jede herkömmliche Anhängerkupplung und ist mit einem Handgriff montiert. Für die Stromversorgung bieten wir verschiedene Kabelsätze an. Die ideale Seilwinde für alle Jäger und Handwerker.

Einfaches Montieren und Bedienen zeichnen unsere Systeme aus. Passend für jedes Fahrzeug.

Eine gute Stromversorgung ist für die Lebensdauer und die Leistung der Seilwinde sehr wichtig. Die horntools Kabelsätze werden in der Seilwinden Manufaktur in Dornbirn mit größter Sorgfalt hergestellt. Die Kabel sind schlagfest und hochflexibel, natürlich 100% Kupfer. Sehr gerne nehmen wir Sonderwünsche entgegen.



### Kabelsätze zum fixen Einbau im Fahrzeug mit Sicherung und Panzerschlauch

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Passend für alle Heckwinden bis 2,5to 25mm <sup>2</sup> Kupferkabel	HPABACK01CS_	190,00 €
Passend für alle Heckwinden ab 2,5to 35mm <sup>2</sup> Kupferkabel	HPABACK01CS35_	215,00 €



### Seilwinden Kabelsatz 7m mobil mit Stecker und Batterieklemme

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
25mm <sup>2</sup> Kupferkabel passend für Seilwinden bis 2,5to	HCAB002_	110,00 €
35mm <sup>2</sup> Kupferkabel passend für Seilwinden ab 2,5to	HCAB003_	140,00 €
50mm <sup>2</sup> Kupferkabel passend für den Profi-Einsatz	HCAB001_	180,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Kabelsatz 1m 50mm <sup>2</sup> Starthilfeedapter mit Stecker und Batterieklemme	HCAB004_	70,00 €

# Mobiles Seilwindensystem für die Anhängerkupplung



Die kleinste der Hitch Winden ist leicht, klein und kann kräftig zupacken. Das Heckwindensystem ist mit einem Kunststoffseil ausgestattet und kann optional mit einer Funkfernbedienung geordert werden.

#### Lieferumfang:

- Seilwinde mit Kunststoffseil und Kabelfernbedienung
- Seilwindenplatte mit Anhängerkupplung Halterung
- Anschlusskabel mit Stecker 2m

Geschwindigkeit	Gewicht	Kunststoffseil	12V	24V	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
3m/min	12kg	4mm x 25m	●		HPA3500HITCHDY_	375,00 €
				●	HPA3500HITCHDY24_	395,00 €



Die Gamma 4.6 ist die robusteste Kleinwinde in ihrem Segment, mit dem verstärkten Getriebe und dem bärenstarken Motor ein Partner für Profis. Das Heckwindensystem ist mit einem Kunststoffseil ausgestattet und einer Kabel- & Funkfernbedienung.

#### Lieferumfang:

- Seilwinde mit Kunststoffseil und Kabel- & Funkfernbedienung
- Seilwindenplatte mit Anhängerkupplung-Halterung
- Anschlusskabel mit Stecker 2m

Geschwindigkeit	Gewicht	Kunststoffseil	12V	24V	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
4m/min	17,5kg	4mm x 30m	●		HPA4600HITCHDY_	690,00 €
				●	HPA4600HITCHDY24_	690,00 €



Die Alpha Seilwinde ist mit dem Schnell-Läufer Getriebe und dem stärksten Motor aus dem Hause horntools ausgestattet. Mit dem 80m langen Seil kann mit schneller Schrittgeschwindigkeit gezogen werden. Die Kabel- und Funkfernbedienung ist im Set enthalten.

#### Lieferumfang:

- Seilwinde mit Kunststoffseil und Kabel- & Funkfernbedienung
- Seilwindenplatte mit Anhängerkupplung-Halterung
- Anschlusskabel mit Stecker 2m

Geschwindigkeit	Gewicht	Kunststoffseil	12V	24V	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
15m/min	34kg	4mm x 80m	●		HSW9500QTRADY80HITCH	1.295,00 €
				●	HSW9500QTRADY2480HITCH	1.295,00 €

# Heckseilwindenträger



Das Trägersystem arbeitet mit einem Kugelkopf, der flexibel montiert werden kann.

Alle Leitungen und Schalter sind im Träger versorgt.

Die dazu passende Winde kann auf dem Trägersystem oder auf jeder beliebigen Hängerkupplung montiert werden.

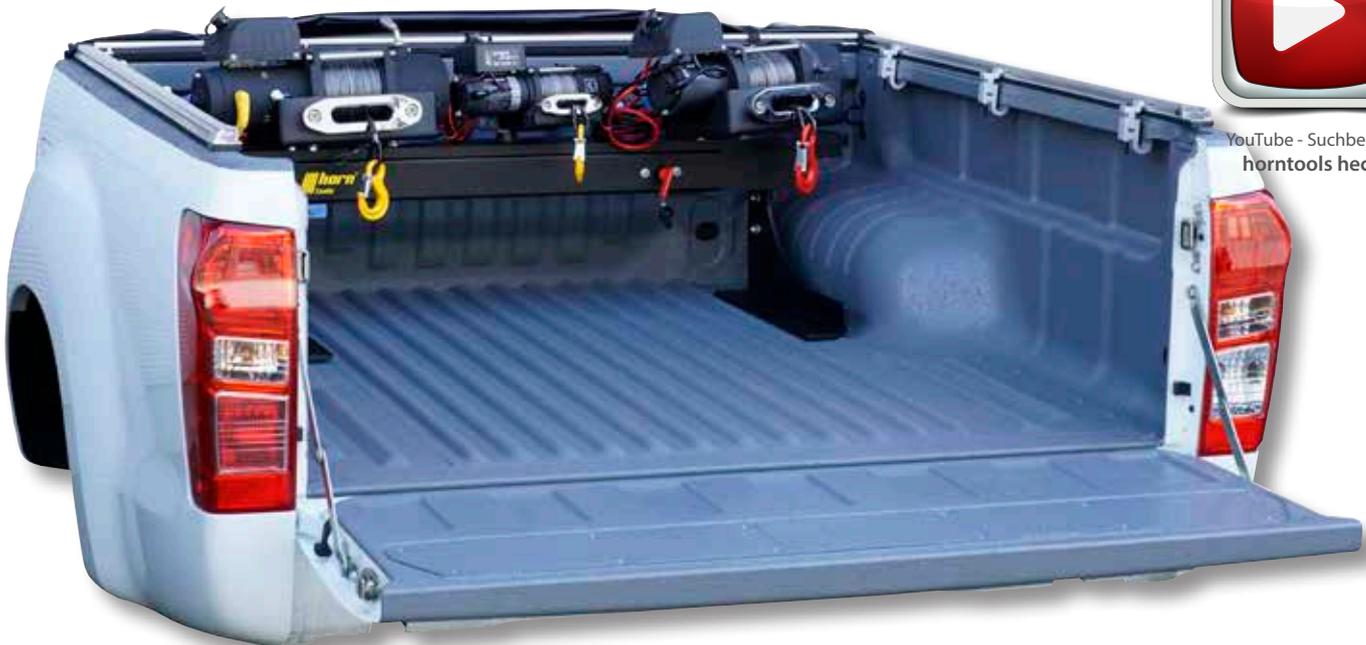


Das flexible Verdrehen der Zugrichtung erleichtert das Winchen und verhindert einseitiges Aufspulen vom Seil.

# Heckseilwindenträger



YouTube - Suchbegriff  
horntools heck



Unser flexibles Heckseilwindensystem ist so gebaut, dass es mit Schublade, Hardtop, Hundekäfig usw. montiert werden kann. Passend für alle PickUp's. Ob in der Freizeit, auf der Jagd oder beim Arbeiten - mit der Heckseilwinde macht das Beladen einfach Spaß!

Wir bauen auch gerne Sonderlösungen. Viele unserer horntools Partner sind ausgezeichnete Fahrzeugbauer und konstruieren alles Machbare und noch ein bisschen mehr.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Winch Heckträger passend für alle Hitch Windensysteme	HPABACK01	490,00 €



## PickUp Heckseilwindensystem „BETWEEN“



### Das Heckseilwindensystem passt in alle gängigen PickUps.

Der Windenträger wird in den seitlichen Schienensystemen verbaut. Mercedes-Benz, Nissan und Renault haben diese Schienen meist original schon verschraubt. Falls das Fahrzeug über keine Schienen verfügt, kann man handelsübliche Airline-Schienen (bei uns im Programm) verwenden. Die Seilwinde kann stufenlos ohne Werkzeug seitlich verschoben werden.

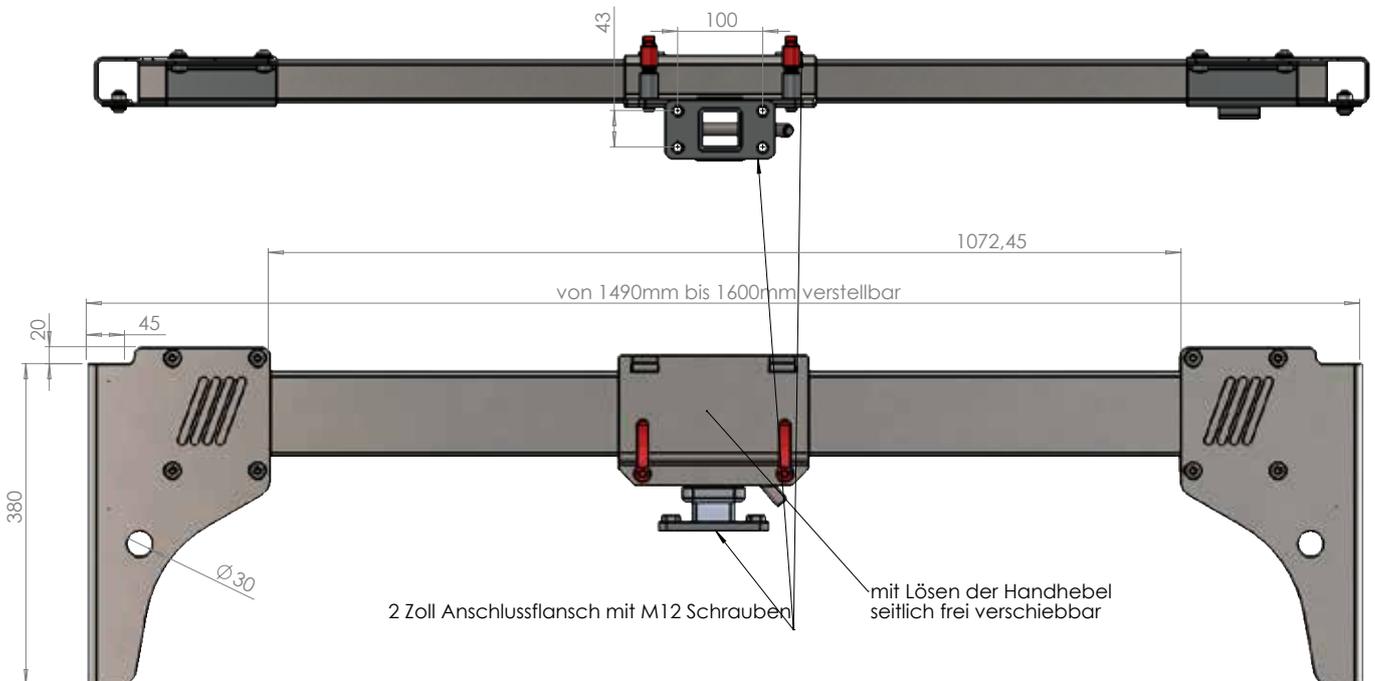
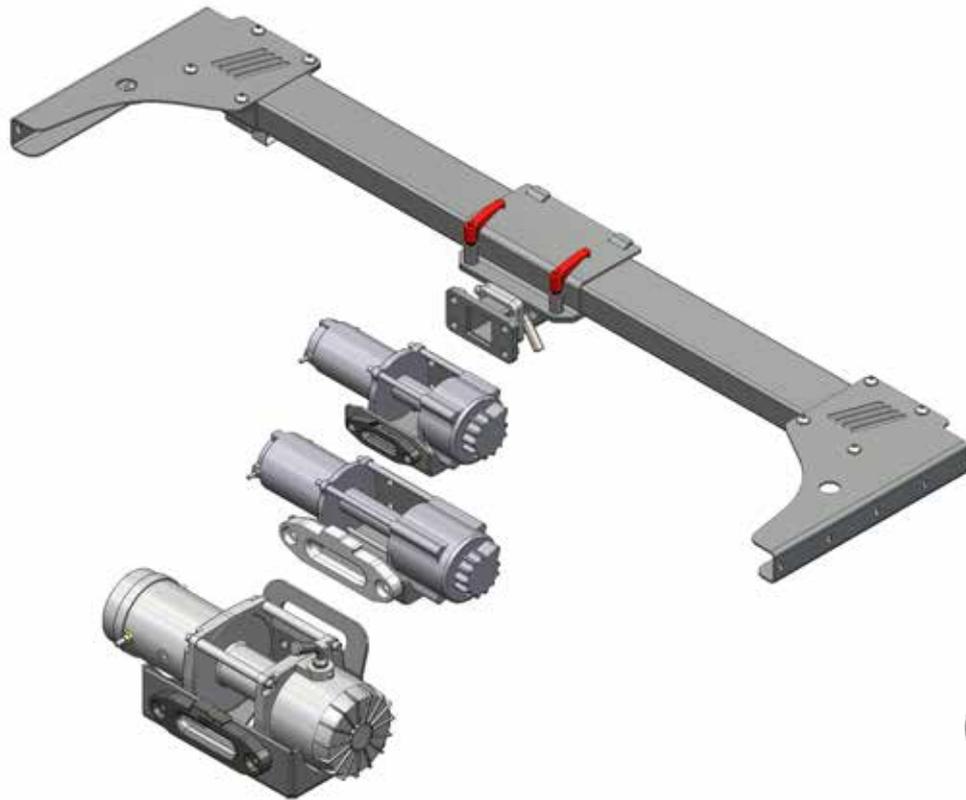
Das Seilwindensystem kann durch seine kompakte Bauweise mit allen Deckeln, Hardtops und Schubladen für die Ladefläche verwendet werden.

Gerne werden die Systeme auf der Jagd, im Kommunalbereich oder einfach als Freizeitwinde genutzt.

Das Kit gibt es in 3 Ausführungen, bei allen drei Versionen ist die Seilwinde mit Seil und Funkfernbedienung, der Kabelbaum und das Montagesystem mit allen Schrauben enthalten.

Die drei Systeme sind mit verschiedenen großen Winden ausgestattet. Alle verfügen über einen Freilauf um das Seil schnell von Hand abzuziehen. Die 9.5er Winde verfügt über ein 80m Seil und einen Highspeed Motor, damit das Seil mit schneller Schritt Geschwindigkeit eingezogen werden kann. Die Heckseilwinde darf mit 300kg belastet werden.

# PickUp Heckseilwindensystem „BETWEEN“



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Heckträger mit Seilwinde 3500 mit 25m Seil	HPABACK033500	1.150,00 €
Heckträger mit Seilwinde 4600 mit 30m Seil	HPABACK034600	1.350,00 €
Heckträger mit Seilwinde 9500 mit 80m Seil	HPABACK039500	1.890,00 €





## Die Zeta Serie



Team Heidenreich unterwegs zum Breslau-Sieg mit der Zeta 20.0

Die Zeta 20.0 ist eine Hydraulik Winde mit vielen Einsatzmöglichkeiten. Für die Industrie konstruiert, hat sich die Winde auch im Rennsport bewährt. Der 11-fache Europameister im Truck-Trail Udo Heidenreich schwört auf die Zeta 20.0, der Erfolg gibt ihm Recht.

Die hydraulischen Powerpakete von horntools sind durch die Kompaktbauweise für den Rennsport genauso einsetzbar wie im Kommunalbereich. Die 2 Gang Superspeed Winde schafft 50m/min und zieht 9to.

Bezeichnung	Zugkraft	Seilgeschwindigkeit	Stahlseil	Öfluss	Max. Druck	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Zeta 20.0 2 Gang	1/9to	50&9m/min	14mm x 48m	15-75l/min	175 Bar	HHP200002G	3.850,00 €



### Enthaltenes Zubehör:

- 4x Druckschlauch
- 1x Solenoid zur elektrischen Steuerung
- 1x Edelstahl Rollenseilfenster
- 1x Haken
- 1x Verteilerblock
- 6x Verschraubungen
- 1x Freilaufkupplung manuell
- 1x Fernsteuerung

Auf Wunsch gibt es noch Funkfernbedienung, pneumatische Freilaufkupplung und anderes Zubehör.

Die Zeta 15.0 Serie eignet sich als Winde für Hobby, Sport und den Kommunalbereich. Die extrem kompakten Bergewinden ziehen knapp 7to.

Die Zeta 15.0 ist die perfekte Berge- und Hilfswinde. Mit nur 53cm Gesamtlänge und einer Zugkraft von fast 7to einzigartig in diesem Segment.

Bezeichnung	Zugkraft	Seilgeschwindigkeit	Stahlseil	Ölfluss	Max. Druck	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Zeta 15.0 mit 12V Steuerung	6,8to	6,8m/min	12mm x 26m	20-60l/min	140 Bar	HHP15000-12V	1.450,00 €
Zeta 15.0 mit 24V Steuerung						HHP15000-24V	1.450,00 €



Die Zeta 15.5 Heavy Duty. Als Arbeitswinde konstruiert mit verstärktem Getriebe und einer großen Trommel ist die Winde gebaut für Berge-LKW oder als Arbeitswinde auf der Ladefläche.

Bezeichnung	Zugkraft	Seilgeschwindigkeit	Stahlseil	Ölfluss	Max. Druck	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Zeta 15.5	6,8to	6,8m/min	12mm x 26m	20-60l/min	140 Bar	HHP15000HD	2.200,00 €

## Sinnvolles für die Seilwinde



Die elastischen Neopren „Winden Kappen“ halten den größten Dreck von der Seilwinde fern und verhindern, dass sich jemand an scharfen Kanten verletzt. Die Windenhauben passen für alle Seilwinden.

Bezeichnung	Material	Maße (LxBxH)	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Abdeckung	Neopren	28x10,5x14cm	H0020A	10,00 €
		48x15x14cm	H0020B	12,00 €
		63x17x20cm	H0020C	13,00 €



Bezeichnung	Material	Windenserie	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Anpressrolle	Stahl	9500lbs	H0039	45,00 €
		15000lbs	H0039A	65,00 €

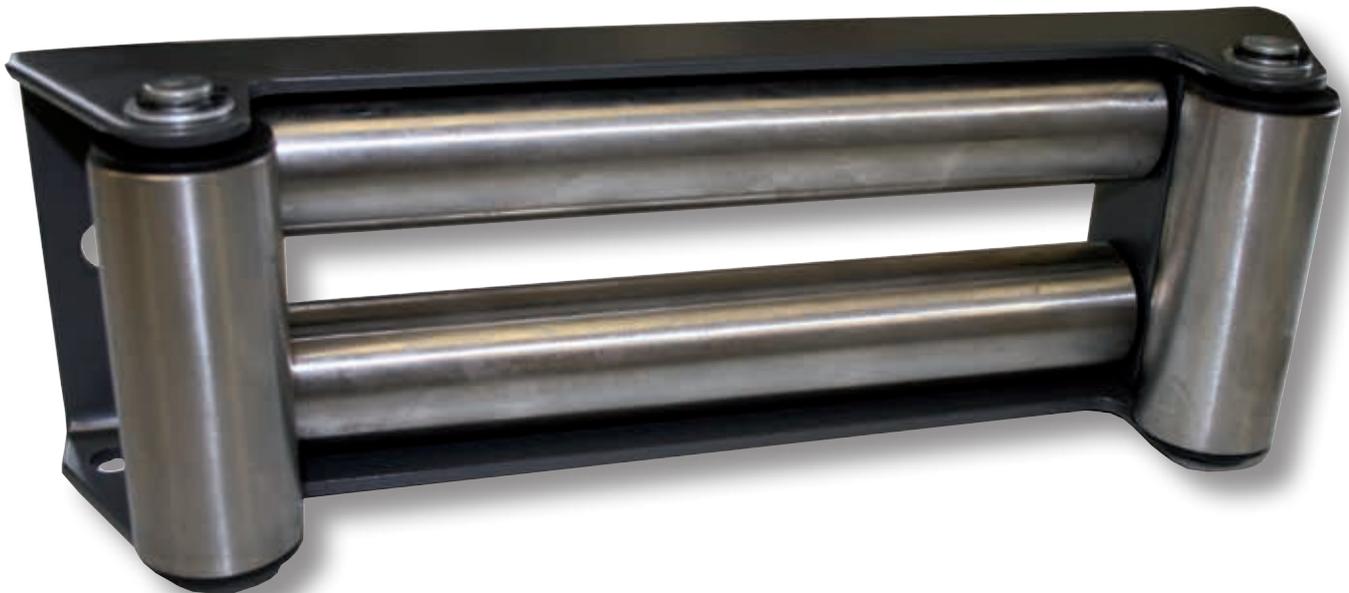
## Sinnvolles für die Seilwinde



Dieses Seilfenster eignet sich für Stahl- und Kunststoffseile.

Durch die flache Bauform beim TÜV gerne gesehen.

Bezeichnung	Material	Windenserie	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilfenster	Edelstahl	8000-12000lbs	HSF9500	85,00 €



Edelstahl Rollenseilfenster für Stahlseile.

Die Lochmaße sind für alle Markenseilwinden passend, Zeichnungen sind online abrufbar.

Bezeichnung	Material	Windenserie	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Rollenseilfenster	Edelstahl	2000-3000lbs	RF2000SS	13,00 €
		4500lbs	RF4500SS	15,00 €
		5000lbs	RF5000SS	34,00 €
		8000-12000lbs	RF8000SS	42,00 €
		8000-12000lbs	RF10000SS	49,00 €

## Sinnvolles für die Seilwinde

Aluminium Seilfenster „Trumpet“. Entwickelt für den Spezialwindeneinbau (z.B. Seilwinde hinten - Seilauslass vorne am Fahrzeug). Ideal für den Betrieb mit Kunststoffseil. Aus vollem Material gedreht und gefräst.



Von vorne geschraubt. Der Seileinlauf mit 35mm Ø Kernbohrung. Die restlichen Maße und die Zeichnung findest du online.

Bezeichnung	Material	Kernbohrung Ø	Total Ø	Verschraubung	Farbe	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Trumpetenseilfenster	Aluminium 3.3206	35mm	95mm	von vorne	silber	HAFTRU12	30,00 €
					schwarz	HAFTRU12-B	30,00 €



Das Seilfenster hat M8x14 Gewindebohrungen und wird von hinten geschraubt. Der Seileinlauf mit 39mm Ø Kernbohrung. Die restlichen Maße und die Zeichnung findest du online.

Bezeichnung	Material	Kernbohrung Ø	Total Ø	Verschraubung	Farbe	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Trumpetenseilfenster	Aluminium 3.3206	39mm	88mm	von hinten M8	silber	HAFTRU12T	30,00 €
					schwarz	HAFTRU12T-B	30,00 €

## Sinnvolles für die Seilwinde

Die Aluminium Seilfenster sind für Kunststoffseile geeignet und minimieren den Abrieb vom Seil. Ein weiterer Vorteil ist natürlich die geringe Baugröße und Gewicht. Die genauen Maße und Zeichnungen findest du online.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Aluminium Seilfenster schwarz horntools Edition	HAF2500HB	18,00 €
	HAF5000HB	35,00 €
	HAF15000HB	45,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Aluminium Seilfenster silber horntools Edition	HAF2500HS	18,00 €
	HAF5000HS	35,00 €
	HAF15000HS	45,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Aluminium Seilfenster schwarz neutral	HAF5000B	35,00 €
	HAF15000B	45,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Aluminium Seilfenster silber neutral	HAF5000	35,00 €
	HAF15000	45,00 €



# Umlenkrolle

horntools Umlenkrollen um die Zugkraft zu verdoppeln - geprüfte Qualität!  
Alle Prüfberichte und technische Daten erhältst du online.



SNB15000



SNB9000



SNB20-56

Bezeichnung	Material	Mindestbruchlast	Rollendurchmesser	Max. Seildurchmesser	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Umlenkrolle	Stahl Q235	9to	110mm	15mm	SNB15000	40,00 €
		4to	60mm	10mm	SNB9000	14,00 €
		2to	45mm	7mm	SNB20-56	10,00 €



Bestellnummer	Windenserie	Preis (inkl. MwSt.)
IST2000	Serie 2000lbs	6,00 €
IST3500	Serie 3500lbs	6,50 €
IST4500	Serie 4500lbs	14,00 €
IST4600	Serie 4600lbs	14,00 €
IST5000	Serie 5000lbs	45,00 €
IST8000	Serie 6000-9500lbs	55,00 €
IST10000	Serie 10000-12000lbs	65,00 €
IST15000	Serie 15000lbs	69,00 €

## Seilwinden Montageplatten

Wir haben verschiedene Montageplatten im Angebot, damit auch bei einem individuellen Einbau nichts schief gehen kann.

Zeichnungen und Daten haben wir online für dich bereitgestellt.

Mobile Seilwindenplatte für Seilwinden bis 6to Zugkraft. Die Windenplatte ist mit einer Platte für Alko Loch Bild ausgestattet.

**Lochabstand :**  
Höhe: 55mm  
Breite: 82mm



Bezeichnung	Material	Windenserie	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Montageplatte mobil AHK 4loch	Stahl Q235	5000-10000lbs	IST8000MOBIL2	97,00 €



Mobile Seilwindenplatte für Seilwinden bis 6to Zugkraft. Die Windenplatte ist mit einem 5x5cm (2Zoll) Form Rohr als Aufnahme ausgestattet.

Die Bolzen sind im Lieferumfang enthalten. Passend für praktisch alle elektrischen Seilwinden von 3-6to Zugkraft.

Bezeichnung	Material	Windenserie	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Montageplatte mobil 2 Zoll Aufnahme	Stahl Q235	5000-12000lbs	IST8000MOBIL3	97,00 €

## Seile: hornrope - das TÜV geprüfte Seil.



Im Seilwindenbetrieb zeichnen sich die hornrope Kunststoff Seile durch ein extrem geringes Gewicht aus.

Du sparst bei einem 4to Seilwindensystem circa 10kg an Gewicht, welches jahrein, jahraus vor der Achse spazieren gefahren wird. Die Sicherheit ist ein weiterer Punkt der bei Kunstfaserseilen zum Tragen kommt. Wenn das Seil reißt, dann springt es nicht auf. Produkttests und Zertifikate gibt es online.

Das aus UHMWPE (Ultra-High-Molecular-Weight Polyethylene) gefertigte Seil ist sehr beständig gegen korrosive Chemikalien (Ausnahme oxidierende Säuren). Es ist ungiftig, geruchlos und geschmacklos. Die Faser ist perfekt geeignet als Windenseil, durch seine extrem geringe Feuchtigkeitsaufnahme, sehr geringe Reibungskoeffizient und Selbstschmierung ist die Faser sehr widerstandsfähig gegen Abrieb. Ihre Reibungskoeffizienten sind deutlich geringer als bei Nylon und ist vergleichbar mit Teflon.

Bezeichnung	Material	Durchmesser	Länge	Mindestbruchlast	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
hornrope Windenseil	UHMWPE	4mm	30m	1,4to	HDYN0430	75,00 €
			50m		HDYN0450	120,00 €
			80m		HDYN0480	220,00 €
		6mm	15m	3,2to	HDYN0615	54,00 €
			25m		HDYN0625	90,00 €
			50m		HDYN0650	180,00 €
		8mm	15m	5,5to	HDYN0815	80,00 €
			30m		HDYN0830	140,00 €
			40m		HDYN0840	180,00 €
			50m		HDYN0850	230,00 €
		10mm	15m	7to	HDYN1015H	135,00 €
			30m		HDYN1030H	230,00 €
			50m		HDYN1050	370,00 €
		12mm	15m	10to	HDYN1215	150,00 €
			28m		HDYN1228	260,00 €
50m	HDYN1250		450,00 €			

## hornrope LOOP - das Seil mit dem Soft-Loop.



### Das Kunststoffseil von horntools ohne den großen und schweren Stahlhaken.

Statt dem Haken wird eine gespleißte Soft-Kausche verwendet. Wir spleißen das Seil auf beiden Seiten, so kannst du es als normales Windenseil und als Verlängerung verwenden. Gerade bei der Verwendung von Soft-Schäkeln ist der Soft-Loop die bessere Lösung.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
hornrope Loop 4mm 30m 1.400kg	HDYN0430LO	75,00 €
hornrope Loop 4mm 80m 1.400kg	HDYN0480LO	220,00 €
hornrope Loop 6mm 15m 3.200kg	HDYN0615LO	54,00 €
hornrope Loop 6mm 25m 3.200kg	HDYN0625LO	90,00 €
hornrope Loop 8mm 15m 5.500kg	HDYN0815LO	80,00 €
hornrope Loop 8mm 30m 5.500kg	HDYN0830LO	140,00 €
hornrope Loop 10mm 15m 7.000kg	HDYN1015LO	135,00 €
hornrope Loop 10mm 30m 7.000kg	HDYN1030LO	230,00 €
hornrope Loop 12mm 28m 10.000kg	HDYN1228LO	260,00 €

### Pflege

#### Imprägnierspray für Kunststoffseile.

Der Spray verhindert den Eintritt von Wasser & Staub, dadurch gibt es im Seil keine Reibung durch Partikel und das Seil kann im Winter nicht einfrieren. Das Seil wird durch den Spray auch geschmeidiger und geschmiert, so gleitet das Seil beim Ziehen mit weniger Reibung über Widerstände.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Dyna LUBI FILL	HDYNAFLUBI	9,00 €



## Schäkel



### hornrope Softschäkel

Minimales Gewicht - Maximale Festigkeit

Bezeichnung	Material	Mindestbruchlast	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Softschäkel gelb	UHMWPE	12to	HDYS10	19,70 €



### horntools Bogenschäkel

Für den harten Einsatz



Bezeichnung	Material	Mindestbruchlast	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Bogenschäkel galvanisiert	45# Stahl	2to	HR0001	2,00 €
		4to	HR0003	3,00 €
		8to	HR0005	4,00 €
		13to	HR0006	5,00 €
		19to	HR0007	7,00 €
		26to	HR0008	10,00 €

tested by



## Das kinetische Bergeseil von horntools

Kinetische Bergeseile sind besonders geeignet, um festgefahrenen Fahrzeuge zu bergen. Das Seil dehnt sich zunächst und zieht sich dann wieder zusammen. So gibt es nicht den typischen Ruck beim Anfahren und das Material wird geschont.

Dadurch kann das Bergefahrzeug mit Anlauf anfahren.

Die hornrope Bergeseile haben extra starke Schlaufen, die mit Polyurethane beschichtet wurden.

Wir empfehlen trotzdem keine Stahl Schäkel zu verwenden - ideal sind Softschäkel.



Bezeichnung	Material	Max. Dehnung	Länge	Stärke	Mindestbruchlast	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Bergeseil kinetisch	Polyamide	30%	6,5m	24mm	12,7to	HDYKIN246	95,00 €
				32mm	22,0to	HDYKIN326	180,00 €

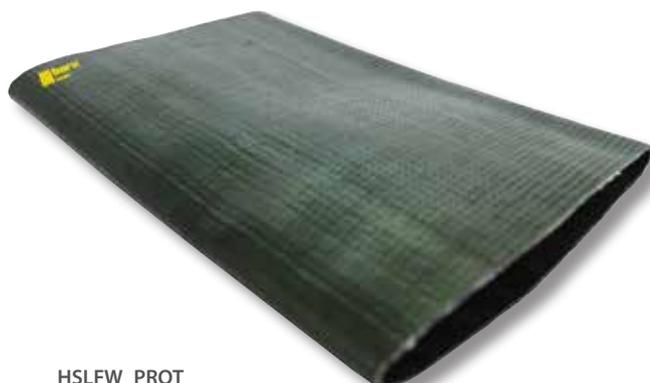
# hornrope Bergegurt



HSLFW\_003



HSLFW\_016



HSLFW\_PROT

## hornrope Bergegurt mit GS Zertifikat

Dieser Bergegurt ist doppelt genäht und verfügt zusätzlich über einen Schutzschlauch, der bei Bedarf verschoben werden kann. Gefertigt aus hochfestem Multifilamentgarn (Polyester - PES)

### Bergegurte extra stark mit 2x Protector

Länge	Material	Mindestbruchlast	Breite	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
2m	PES	21 to	90mm	HSLFW_003	22,00 €
3m				HSLFW_003A	26,00 €
6m				HSLFW_004	40,00 €
10m				HSLFW_016	65,00 €

Foto by „Fuzzy“ von FCS Offroad



## Der mobile Zugpunkt für Seilwinden

Der Erdanker kann als Zugpunkt für Seilwinden benutzt werden.

## Wie benutze ich den Anker?

Als Regel gilt, umso loser der Untergrund umso steiler stellst du den Anker. Z.B. bei feinem Sand verwendest du den Anker wie eine Schaufel zum Fahrzeug.

Während mit der Seilwinde langsam Zug auf den Anker gegeben wird, muss der Anker am Handgriff schräg zur Zugrichtung geführt werden, damit sich der Anker ähnlich einer Pflugschar in den Boden gräbt.

Der Vorgang erfordert ordentlich Kraft. Der Anker kann auch mit dem Spaten möglichst tief im Boden vergraben werden. Das Ankerblatt sollte zumindest vollständig und etwa senkrecht zur Zugrichtung im Boden verschwinden.

### Tec-Fact:

Max. Belastbarkeit: **6,0to**  
Eigengewicht: **19kg**

### Lieferumfang:

- Anker
- Hebel
- Schäkel
- Tasche



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden-Anker	H0096	199,00 €

# Bergen



Hochwertig geschmiedete Haken mit Bolzen



Foto by ROGI Garage

Bezeichnung	Material	Mindestbruchlast	Artikelnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Haken mit Bolzen	Stahl 35 CrMo	4,4to	HR0123	4,00 €
		8,0to	HR0124	6,00 €
		12,6to	HR0125	7,00 €
		21,2to	HR0126	10,00 €
		32,0to	HR0127	12,00 €



HTH001

Bezeichnung	Farbe	Mindestbruchlast	Artikelnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Zughaken Set inklusive Sicherheitsclip und Schrauben	Chrom	4,5to	HTH001	19,00 €

## 2 Zoll Berge-Equipment



Der 2 Zoll/ 5x5cm Einschubbolzen mit Schäkel.  
Aus Aluminium Ideal als Zug- und Umlenkpunkt.  
Mit extra vielen Bohrungen passend für alle 2 Zoll Einschübe.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Einschubbolzen mit Schäkel	H0019A	59,00 €



Bestellnummer	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
2 Zoll Hängerkupplungs-Pin 5/8 Zoll Sicherungsbolzen mit Sicherheitsverschluss	H0816	9,50 €



Adapter für Hängerkupplung auf 2 Zoll. Inklusive Sicherungsbolzen.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Adapter von Kugelkopf auf 2 Zoll	IST8000MOBHOLD3	59,00 €

## Seilwinden Bergezubehör



Das extrem hochwertige Set ist ausgelegt für Fahrzeuge bis 4t Eigengewicht.

**Inhalt:**

- 1x Baumgurt 2m, 21t min Bruchlast
- 1x Umlenkrolle 9t min Bruchlast
- 2x Schäkel 19t min Bruchlast
- 1x Paar Handschuhe
- 1x Tasche

Maße: 38 x 27 x 10cm

Gewicht: 7kg

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Bergeset	H0017	69,00 €



## Mini Bergeset für Quads und Fahrzeuge bis 2to.

### Inhalt:

- 1x Baumgurt 2m, 21to min Bruchlast
- 1x Umlenkrolle 4to min Bruchlast
- 2x Schäkel 13to min Bruchlast
- 1x Paar Handschuhe
- 1x Tasche

Maße: 38 x 27 x 10cm

Gewicht: 6kg

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Bergeset small	H0017S	50,00 €



## Seilwinden Fernbedienung

Die unzerstörbare Kabelfernbedienung mit Gummi Mantel passt für alle Windenserien. Der Lenker Schalter mit verschiedenen Adaptern kann für jeden Lenker oder sonstige Montage verwendet werden.



H0540



RATV

Bezeichnung	Windeserie	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Kabelfernbedienung Rubber für alle Seilwinden - 10m Kabel	alle	H0540_10	29,00 €
Kabelfernbedienung Lenkerschalter für ATV usw.		RATV	25,00 €



Das Standardmodell der horntools Funk- Fernbedienung hat eine Reichweite von ca. 50m und passt auf alle Seilwinden mit Steuerkasten.

Bezeichnung	Spannung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Funkfernbedienung Standard	12V	W002A-12V	30,00 €
Funkfernbedienung Standard mit 2 Handsender	12V	W002A2-12V	40,00 €
Funkfernbedienung Standard	24V	W002A-24V	35,00 €
Funkfernbedienung Standard zum intern verbauen	12V	W002A-12V-INT	30,00 €
Funkfernbedienung Standard zum intern verbauen	24V	W002A-24V-INT	35,00 €

## Seilwinden Fernbedienung

Diese Funkfernbedienung mit IP67 wurde für Kranarbeiten entwickelt und verfügt über alle sicherheitsrelevanten Merkmale und hat eine Reaktionszeit im hundertstel Sekunden Bereich. Die Reichweite beträgt über 100m .



Bezeichnung	Spannung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Funkfernbedienung Profi	12V & 24V	W050	149,00 €
Funkfernbedienung Profi mit 2 Handsender		W0502	210,00 €

Die Kontaktoren von horntools sind speziell für den Seilwindenbetrieb ausgelegt.

### ! TIPP

Beim Verbau einer Seilwinde nur hochwertige Komponenten verbauen, Not Aus System installieren und Kabel mit genügend Querschnitt verwenden.

Bei Elektrowinden können kurzzeitig extrem hohe Ströme auftreten.



Bezeichnung	Spannung	Max. Spitzenleistung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Kontaktor/Relais	12V	600A	H0050-12V_600	60,00 €
	24V		H0050-24V_600	60,00 €
	12V	200A	H0051-12V_200	37,00 €
	24V		H0051-24V_200	37,00 €

## Elektro Zubehör



### Wehrle Relais

Die besten Schaltrelais am Markt. Die Relais können kurzzeitig bis zum Doppelten überlastet werden und eignen sich somit perfekt dazu, den Stromkreis einer Seilwinde oder anderen Extrem-Verbrauchern zu trennen.

Spannung	Dauerstrom	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
12V	100A	HSTE13290100	155,00 €
24V		HSTE13490100	160,00 €
12V	200A	HSTE13290200	160,00 €
24V		HSTE13490200	170,00 €
12V	300A	HSTE13290300	170,00 €
24V		HSTE13490300	180,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Messingklemme Winkel isoliert Set 2 Stück für Starterkabel 35-70mm <sup>2</sup>	H0180K1	39,00 €



Der **horntools Booster** wurde konzipiert, um kurzzeitig einen Leistungszuwachs für Seilwinden zu erzeugen.

Geeignet ist der Booster für Fahrzeuge mit zwei Batterien und einer 12V Betriebsspannung. Mit Hilfe des Verstärkers kann die Kraft und Spannung beider Batterien für die Seilwinde genutzt werden.

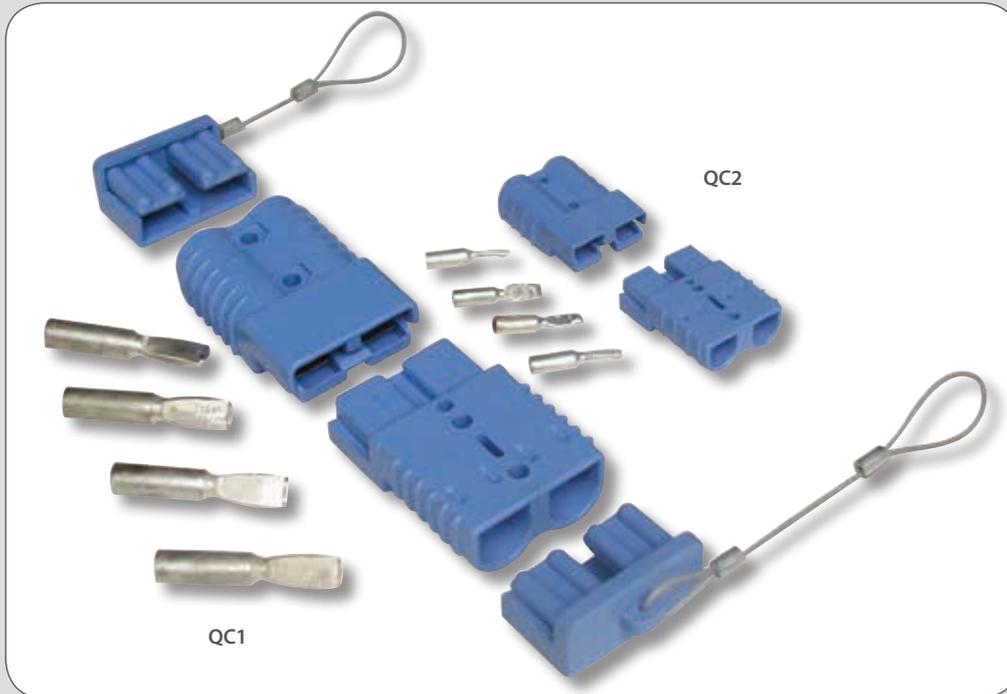
Außerdem kann der Booster genutzt werden, um temporär 24V Verbraucher in ihrem Fahrzeug zu verwenden.

Es stehen dabei 2 verschiedene Modi zur Verfügung.

1. **Manueller Modus:** Schalter ein (LED leuchtet) konstanter 24V Output.
2. **Automatischer Modus:** Schalter aus (LED aus) 12V Output beim Abspulen der Seilwinde. Beim Einziehen der Seilwinde wechselt der Betrieb automatisch auf 24V, die LED leuchtet dann

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Seilwinden Booster	H0850	249,00 €

# Elektro Zubehör



**Hochwertige Industriestecker Sets.**  
 Jedes Set enthält 2 Stecker und Abdeckkappen.

Bezeichnung	Kabeldurchmesser	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Industriestecker 2-polig Set groß	Bis max 8mm	QC1	16,00 €
Industriestecker 2-polig Set klein	Bis max 5mm	QC2	8,00 €



Inklusive Abdeckung

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Stecker Buchse für Windensteuerung 3polig	H0021	2,50 €

Trenn/Not-Aus-Schalter - ein Must-Have für jede Seilwinde. Unsere Trennschalter sind den hohen Anforderungen im Seilwindenbetrieb gewachsen. Alle technischen Daten und Zeichnungen mit Lochbild und Baugröße gibt's natürlich online.

Bezeichnung	Max. kurze Belastung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Trennschalter	2000A/12V	H0101	14,00 €



Bezeichnung	Max. kurze Belastung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Trennschalter	600A/12V	H0102	17,00 €



Bezeichnung	Max. kurze Belastung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Trennschalter	600A/12V	H0100	14,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Spiralhalteband für Not-Aus Schalter	H0701	2,00 €



# Elektro Zubehör



Bezeichnung	Größe	Windenserie	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Kabelbinder 10Stk. schwarz wiederverschließbar mit Klettverschluß	12x125mm	2-3000lbs	HCMT12125X10	2,30 €
	12x204mm	4500lbs	HCMT12204X10	3,10 €
	17x310mm	4600lbs	HCMT17310X10	3,80 €

HANL100A



HANL-D-FH



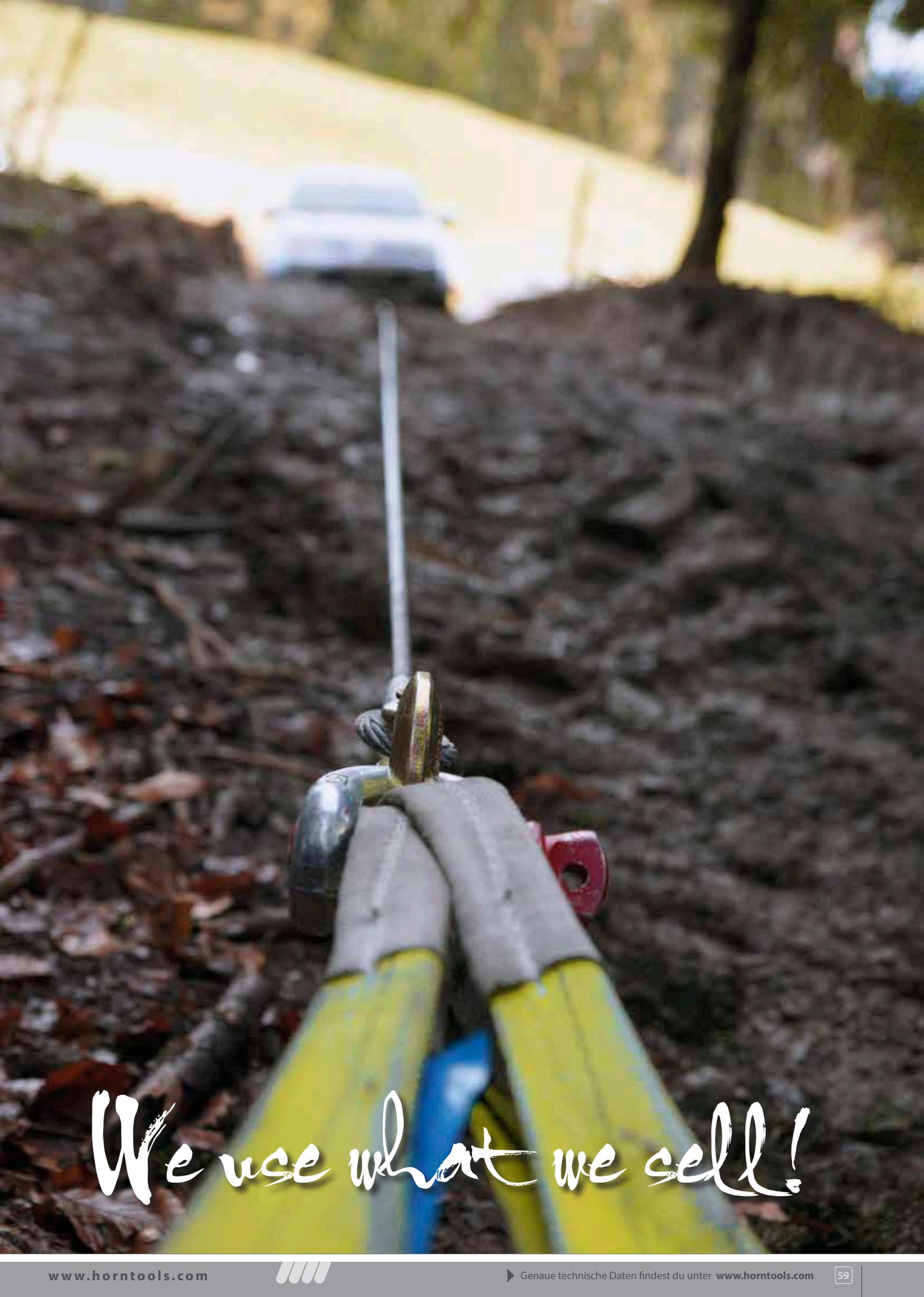
HANL-C-FH



HANLHOLD30A



Bezeichnung	Größe	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
ANL Sicherung	80A	HANL080A	4,00 €
	100A	HANL100A	4,00 €
	150A	HANL150A	4,00 €
	175A	HANL175A	4,00 €
	250A	HANL250A	4,00 €
	300A	HANL300A	4,00 €
	325A	HANL325A	4,00 €
	350A	HANL350A	4,00 €
	400A	HANL400A	4,00 €
	425A	HANL425A	4,00 €
	500A	HANL500A	4,00 €
Sicherungshalter	25-200A	HANL-C-FH	8,00 €
Sicherungshalter	25-500A	HANL-D-FH	8,00 €
Sicherungshalter	30A	HANLHOLD30A	2,00 €



*We use what we sell!*





## Der Profi für PickUp`s und Geländewagen

### Bei horntools bekommst du

- Front- und Heckseilwinden
- Schäkel und Schleppseile und anderes Bergematerial
- Schubladensysteme und Schwerlastauszüge
- Dachträger
- Unterfahrerschutz
- Fahrwerke
- Dachzelte und Markisen
- Werkzeughalter und Zurrstreifen
- Kompressoren und Offroad-Zubehör
- Transportkisten und Laderaumbeschichtungen
- Laderaum- und Schutzbeschichtungen
- Schneepflüge und Salzstreuer

... und vor allem viel Knowhow bei deinem horntools  
Fachhändler bei dir vor Ort.





# Schubladensystem



Unsere Schubladensysteme verfügen über einen Top Auszug – je nach Modell kann der komplette oder nur der halbe Ladeboden ausgezogen werden.

Unser Schubladen Unterbau wird aus sehr hochwertigem galvanisiertem Stahl gefertigt. Wir haben bei der Entwicklung Benutzerfreundlichkeit, Robustheit und Langlebigkeit in den Vordergrund gestellt.

Ein leichtgängiger Ein- und Auszug wird durch die Kugellager auch bei Schwerstbelastungen garantiert. Das komplette System ist mit 300kg belastbar, Schubladen mit 150kg und der Auszug nochmals mit 150kg. Wir verwenden insgesamt 124 Kugellager für die Längs- und die Seitenführungen.

Schubladen erhöhen die Stauraummöglichkeiten enorm und sorgen zugleich für eine strukturierte Lagerung. Die Schubladensysteme sind für Fahrzeuge mit Hardtop, bzw. geschlossene Systeme ausgelegt.

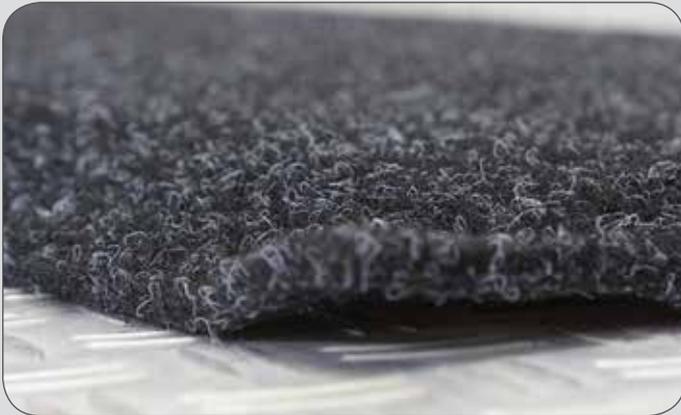
Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
PickUp Schublade mit Zentral Top Auszug 130x100cm	HCD130TS1	1.250,00 €
PickUp Schublade mit Halb Top Auszug 130x100cm	HCD130TS2	1.250,00 €



Der Top Auszug ist wie die Schubladen kugelgelagert und mit einem verstärktem Schließmechanismus ausgestattet. Den Top Auszug kann man mit 150kg belasten.



Die Auszugsweite der Schubladen beträgt 2 Drittel der Gesamtlänge.



Die verwendeten Kunststoffplatten sind 12mm stark und bestehen aus HDPE (High-Density-Polyethylene). Der 6,5mm dicke Outdoor Raufaserteppich hält extremen Belastungen stand. Mit seiner Antirutschfunktion unterstützt dieser zudem die Ladungssicherung.



Der Top Auszug verfügt über 9 kräftige Zurrösen aus Edelstahl. Für mehr Stabilität sind die Ösen im Metallrahmen und nicht an der Holzplatte verschraubt.



Die Griffschalen sind verschließbar und verfügen noch zusätzlich über Griffe für eine komfortable Bedienung. Wir bieten zusätzlich seitliche Verkleidungen an, um wieder einen geraden Ladeboden herzustellen.



Die Seitenverkleidungen dienen gleichzeitig als großzügige Stauffächer. Die Seitenteile sind universell einsetzbar und können individuell zugeschnitten werden (Art-Nr. PHCDSW). Gummistopfen dämpfen Erschütterungen und reduzieren klappernde Geräusche.

## „La Pesada!“ Profi Schwerlastauszug



### La Pesada Schwerlastauszug von Profis - für Profis

Die maximale Beladung von 600kg kann spielend ein- und ausgezogen werden. Mit den 7 Arretierungsstufen ist die volle Sicherheit gewährleistet.



Der Ladeboden kann mit der maximalen Beladung von 600kg spielend ausgezogen werden. Auszugslänge 1000mm.



Das System ist für die Beladung mit dem Stapler ausgelegt. Da die volle Kapazität im ausgezogenen Zustand beladen werden darf, wird die Ladeklappe geschützt.



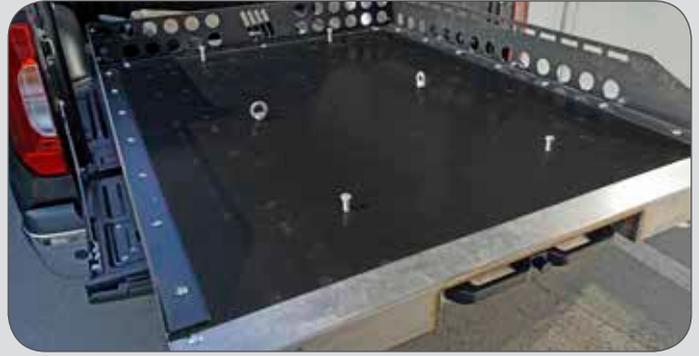
Der Accuride Hochleistungsverschluss ermöglicht eine Zwei-Hand Bedienung. Diese Griffsysteme werden hauptsächlich im Feuerwehr und Kommunalbereich eingesetzt. Wenn der Griff losgelassen wird rastet der Auszug ein, alle 17cm - aktiver Unfallschutz! Die hoch belastbaren Qualitäts-Stahl-Bolzen kombiniert mit den Gummipuffer Endanschlägen vorne und hinten machen das Handling auch mit 600kg Ladung kinderleicht.



Die abnehmbaren Seitenteile verfügen über Zurrmittel Aufnahmen für große Ratschen Gurte und Haken, um die Ladung zu sichern. Die Seitenwände sind um 30mm nach außen verstellbar, somit kann die komplette Breite vom Ladebett genutzt werden.



Der PESADA 1512 verfügt über eine Breite von 120cm zwischen den Seitenteilen. Euro Paletten können quer geladen werden, das ist einzigartig. Bei breiteren Ladungen können die Seitenteile leicht entfernt oder verstellt werden



Die Edelstahlkante schützt den Griff und bleibt auch bei Stapler-Beladung schön und funktionstüchtig.



Die sechs M10 Schraubpunkte sind direkt mit dem Rahmen verbunden und ermöglichen eine Fix-Montage von schweren Aggregaten oder Werkzeugen.



Der Rahmen läuft komplett auf 22 Kugellagern, die bei Bedarf sehr leicht gewechselt werden können.

Bezeichnung	Länge	Breite	Max. Beladung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Pesada PickUp Cargo Slide	1500mm	1100mm	600kg	HCS1511	1.250,00 €
	1500mm	1200mm	600kg	HCS1512	1.250,00 €



### Schwerlastauszug Anti Rutschmatte schlagfest

Bestellnummer	Länge x Breite	Preis (inkl. MwSt.)
PHCS1511MAT	1090x1420mm	99,00 €
PHCS1512MAT	1190x1420mm	99,00 €

Unsere neu entwickelte Anti Schlag- und Rutsch-Matte kann mit einem Handgriff entfernt werden. Die dicke Matte schützt die Ladung vor Beschädigung und Verrutschen.

# PickUp Ladeflächenabdeckung

Die Laderaumabdeckungen von horntools für den Profi Einsatz. Kompromisslos ohne Schnörkel für den täglichen Gebrauch konzipiert. Langlebigkeit und Funktionalität gepaart mit Ästhetik stehen hier im Vordergrund.

Erhältlich in den Farben silber oder schwarz passt die Abdeckung zu jedem PickUp. Die 100% dichte Ladeklappe kann mit einer Reling bestückt werden und ist absperrrbar. Die Laderaumabdeckung ist gesamt bis zu 120kg belastbar. Material: Aluminium, Gewicht: 32kg



Durch den großen Öffnungswinkel kann man problemlos auch sehr hohe Ladegüter transportieren, ohne die Klappe aushängen zu müssen.



Die Abdeckung ist in einer Minute ohne Werkzeug abgebaut. Das robuste Scharnier kann ganz einfach ausgehängt werden.



Verstärkte Stoßdämpfer machen das Öffnen zum Kinderspiel.



Keine Fummelei an winzigen Knöpfen, der robuste Öffner ist gut zugänglich, auch wenn mal Schnee drauf liegt. Die Abdeckung schützt das Schloss zusätzlich.



Der Öffnungsmechanismus verfügt über Schubstangen, diese sind in Minuten eingestellt und können nicht verschleifen, wie Bowdenzüge.



Die Dichtungen schließen sauber und halten die Ladung trocken und sauber.



Der Ablauf zur Kabine hin verhindert Wassereintritt beim Öffnen der Klappe. Auf unserer Homepage haben wir alle Zubehör und Ersatzteile.

## PickUp Ladeflächenabdeckung



Modell	Farbe	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Ford Ranger Dbl-Cab 2011 - aktuell	silber	HEATC0003	1.350,00 €
	schwarz	HEATC0004	
Mercedes X Klasse Dbl-Cab 2017 - aktuell	silber	HMBXTCS01	
	schwarz	HMBXTCB01	
Nissan Navara NP300 Dbl-Cab 2016 - aktuell	silber	H0765	
	schwarz	H0764	
Toyota Hilux Revo Dbl-Cab 2016 - aktuell	silber	H0762	
	schwarz	H0763	
VW Amarok Dbl-Cab 2011 - aktuell	silber	HEATC0021	
	schwarz	HEATC0002	

# Transportbox

Die extrem robusten horntools Transport Boxen aus Polyethylen mit einer Wandstärke von 3,6mm wurde für den Offroad und Outdoor Einsatz gebaut. Damit die Box auch in hartem Gelände geschlossen bleibt, sorgen die extra starken Verschlüsse. Alle Boxen sind wasserdicht und schlagfest.

## Technische Daten:

Hersteller: **horntools**  
Hersteller Material: **Exxon Mobil**  
Material: **Polyethylen LLDPE LL 8446.21**  
Dichte: **0,936 g/cm<sup>3</sup>** (Testverfahren nach ISO 1183)  
Schmelzindex: **190 Grad Celsius/2,16kg** (Testverfahren nach ISO 1133)

Langzeit UV-8 Stabilisatoren - das ist sehr wichtig, damit das Material nicht porös wird durch das UV Licht der Sonne.





Absperrbare massive Metallverschlüsse



Auf allen 4 Seiten Zurrösen, damit die Kiste auch festgezurt geöffnet werden kann



Heavy Duty Scharniere mit Aufklapp Stopp



Kein Wassereintritt durch massive Dichtungen



Haltegriffe klappbar



Mit Ablass-Schraube für Flüssigkeiten

Farbe	Fassungsvermögen	Gewicht in kg	Innengröße	Aussengröße	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
grün	25L	6,0	400 x 300 x 260mm	470 x 370 x 300mm	HBOX0601	120,00 €
grau	50L	7,0	570 x 300 x 290mm	630 x 390 x 350mm	HBOX0500	136,00 €
grau	70L	8,4	630 x 380 x 290mm	700 x 450 x 350mm	HBOX0501	167,00 €
grau	150L	13,4	810 x 490 x 405mm	880 x 560 x 440mm	HBOX0503	236,00 €
grau	220L mit Räder	15,7	970 x 550 x 430mm	1070 x 630 x 492mm	HBOX0504	340,00 €

## horntools Campo Dachträger

Die aus Aluminium gefertigten Dachträger passen auf jedes Fahrzeug. Den Campo zeichnet das zeitlose Design und die einfach robuste Konstruktion aus. Der Campo ist im vorderen Drittel mit einer Reling ausgestattet, damit im hinteren Bereich Platz für übergroße Gepäckstücke oder Dachzelte ist. Das Modell „CAMPO RAIL“ hat eine rundumlaufende Reling.



# horntools Campo Dachträger



Campo



Campo Rail

Wir führen verschiedene universelle Halterungen für die Campo Serie.

Fahrzeug spezifische Anbausätze findest du im Onlineshop.

Bezeichnung	Bestellnummer	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Preis (inkl. MwSt.)
Campo 220 „RAIL“	H0300	220cm	125cm	16cm	150kg	590,00 €
Campo 125	H0301C	125cm			120kg	390,00 €



Halterung H0300M03



Halterung H0300M01



Halterung H0300M06



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Dachträger Campo Halterung 1 Stk. Low Top 136-156mm für Regenrinne	H0300M01	25,00 €
Dachträger Campo Halterung 1 Stk. Mid Top 163-183mm für Regenrinne	H0300M02	25,00 €
Dachträger Campo Halterung 1 Stk. High Top 285-305mm für Regenrinne	H0300M03	25,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Dachträger Halterung zur Klemmung auf der Reling universell	H0300M06	25,00 €

## Kleine Helfer - ganz groß!



### Tube Dachträgerhalterung „Zwulli“

Universalhalterung mit 3 Stück M8 Gewinden zur Befestigung von Scheinwerfern oder sonstigem Zubehör. Der Halter kann ohne Werkzeug mit dem Einhandhebel befestigt werden. Der Alleskönner für Dachträger oder einfach als universelle Rohrschelle für alle Rohre von 36-40mm Durchmesser.



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Dachträgerhalterung Zwulli	HZWU_001	14,70 €



Der Screw Slider ist ein aus POM\* gedrehtes Teil, das ein Abscheren von Schraubenköpfen an exponierten Stellen verhindert, wie z. B. beim Unterfahrschutz. Der Werkstoff POM ist dauergeschmiert und gleitet immer mühelos über den Untergrund, wenn dein Fahrzeug aufsetzt.

Auch für die Karosserie ist der Screw Slider an vielen Stellen sehr hilfreich.

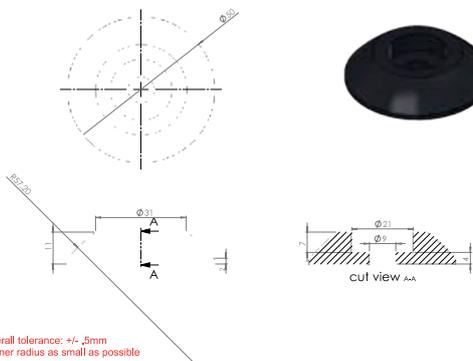
Wir haben hunderte Tests durchgeführt, bei denen sich der Werkstoff POM gegen alle anderen Stoffe durchgesetzt hat. Er ist extrem gleitfähig und zäh. Bei einer Oberflächenverletzung gibt es keine messerscharfen Kanten, wie beispielsweise bei Aluminium.

\* Polyoxymethylen



**HR0289**

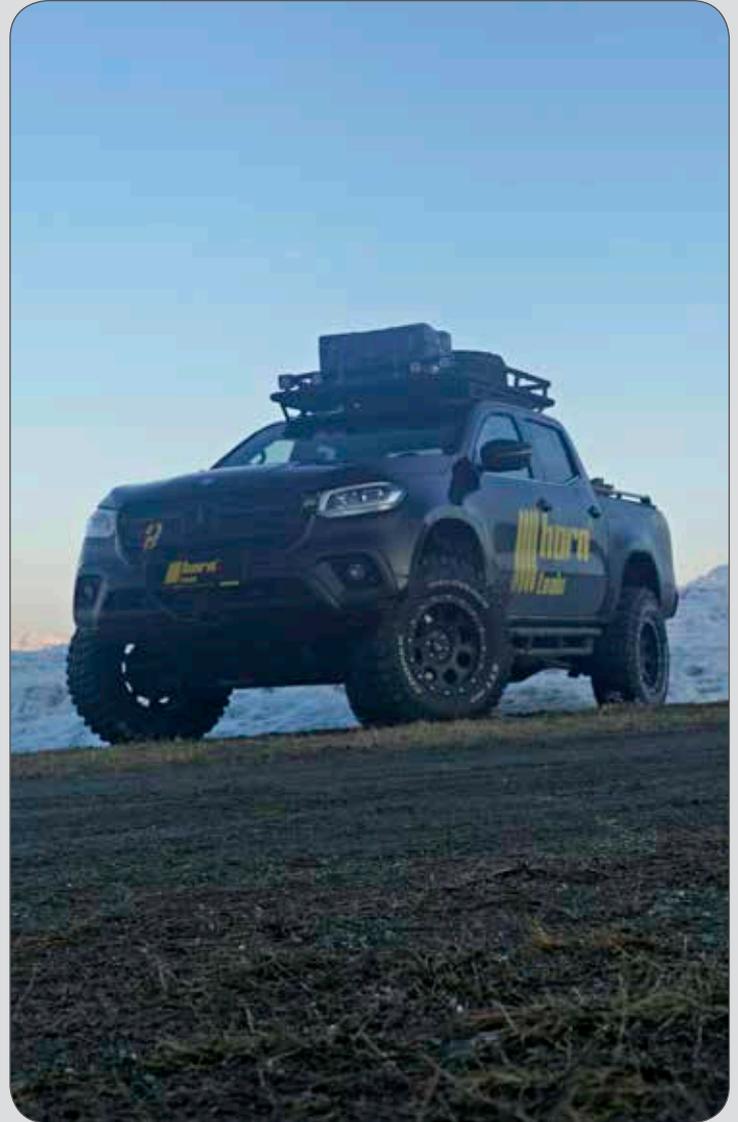
Screw Slider POM Slidepad M8



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Screw Slider	HR0289	9,60 €

## Unterfahrschutz: Mercedes-Benz X-Klasse ab Bj 2018

Der Unterfahrschutz von horntools ist aus 4mm Aluminium gefertigt und schützt das Fahrzeug perfekt von vorne bis hinten. Die Bauteile sind schwarz pulverbeschichtet und verfügen über alle Service und Lüftungsklappen die erforderlich sind.



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Kühler Unterfahrschutz	HMBXSPRA01	120,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Motor Unterfahrschutz	HMBXSPENA01	200,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Getriebe mit VTG Unterfahrschutz	HMBXSPTRA01	320,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Tank Diesel und Ad Blue UFS	HMBXSPFTA01	240,00 €

Am besten ist das Fahrzeug natürlich geschützt, wenn der Unterfahrschutz komplett montiert wird.	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Komplett Set zum Paketpreis	HMBXSPSETA01_X	830,00 €

## Unterfahrschutz: Suzuki Jimny FJ



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Unterfahrschutz Achse hinten Stahl	HUFJIM04	140,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Unterfahrschutz Offroad Stoßdämpfer hinten Stahl	HUFJIM01	25,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Unterfahrschutz Achse vorne Stahl	HUFJIM02	125,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Unterfahrschutz Tank Alu	HUFJIM03A	110,00 €
Unterfahrschutz Tank Stahl	HUFJIM03	90,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Unterfahrschutz Aufnahme Längslenker Stahl	HUFJIM05	90,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Unterfahrschutz Verteilergetriebe Alu	HUFJIM10A	110,00 €
Unterfahrschutz Verteilergetriebe Stahl	HUFJIM10	90,00 €

## Unterfahrschutz



### horntools Jimmy Lampenhalter

Die Halterung passt für alle gängigen LED Scheinwerfer. Formschön - verzinkt und gepulvert - im Set links und rechts.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Lampenhalter für LED Zusatzbeleuchtung Haube	HJIMLBH01	70,00 €



### Einstiegsleiste aus Edelstahl

Die Jimmy Einstiegsleisten aus Edelstahl schützen den Schweller.

Material: **Edelstahl**  
 Farbe: **gebürstet**  
 Inhalt: **1 Set links & rechts**

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Einstiegsleiste Set Edelstahl Kratzschutz	HWBJS050	49,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Unterfahrschutz Kühler	HUFJIM12	55,00 €



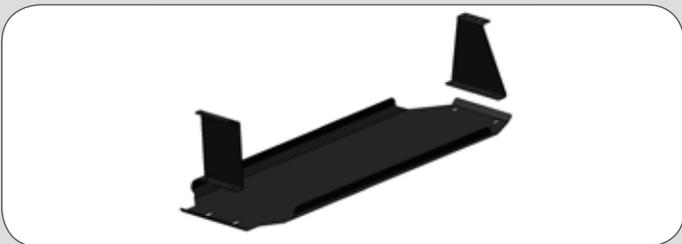
# Mitsubishi L200 / Fiat Fullback ab Bj. 08-2015 Stahl Unterfahrschutz

Der horntools Unterfahrschutz aus 3mm Stahl ist 3-fach beschichtet und entspricht dem deutschen Standard der Automobilindustrie. Die Beschichtung besteht aus galvanischem Zink, der dann phosphatiert wird. Die spezielle, widerstandsfähige Pulverbeschichtung wird auf die phosphatierte Oberfläche aufgetragen. Das in Europa gebaute Produkt ist für unseren Markt zugeschnitten. 100%ige Passgenauigkeit ist durch die horntools Entwicklungsmannschaft und Manufaktur garantiert.



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Motor Unterfahrschutz	HUF_L200MS_15	189,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Getriebe & Verteilergetriebe UFS	HUF_L200GS_15	230,00 €

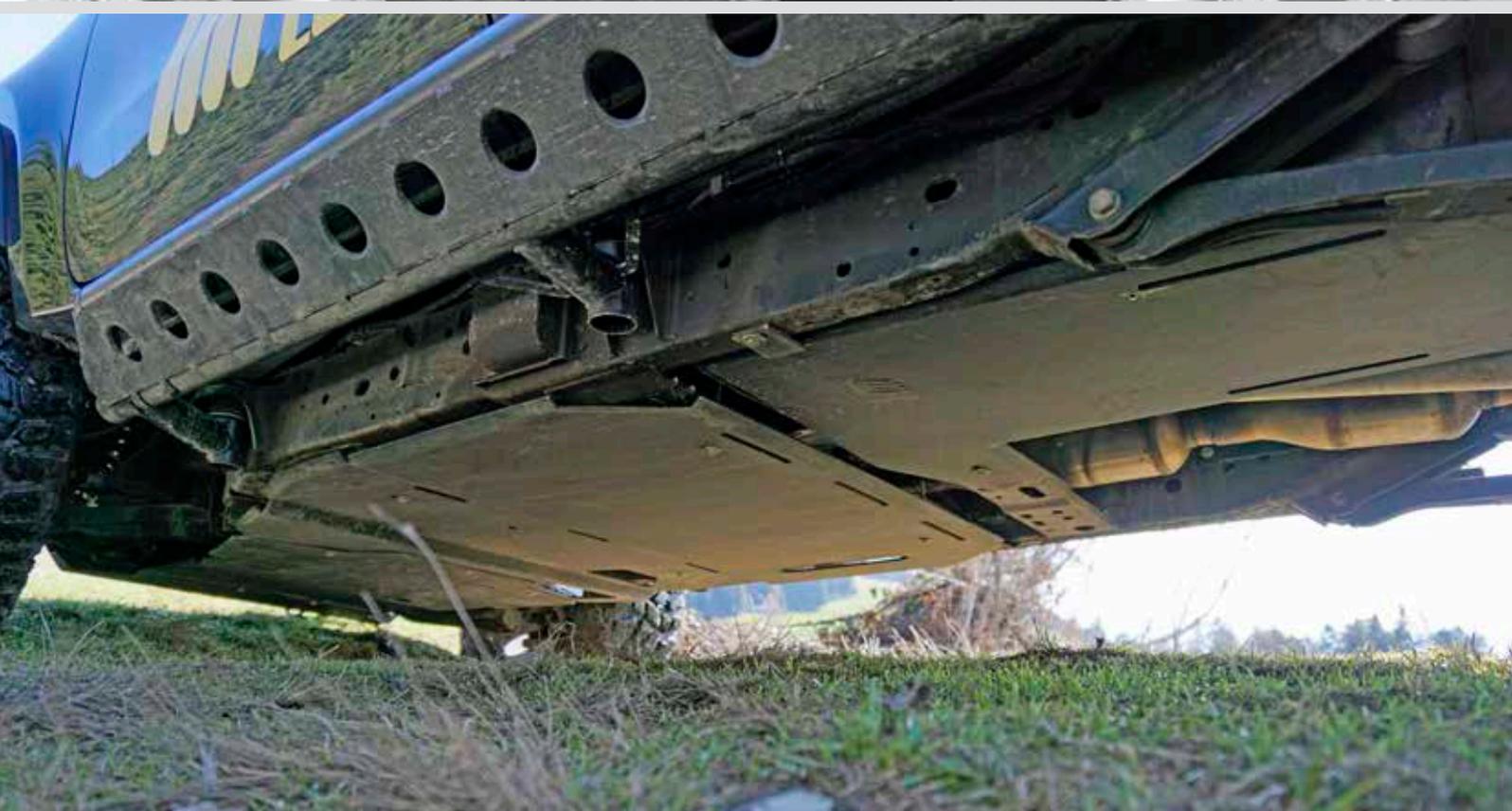


Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Tank Unterfahrschutz	HUF_L200TS_15	148,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Getriebe Stellmotor für Schaltmodelle Unterfahrschutz	HUF_L200GSB_15	135,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Komplett Set Stahl Automatik Unterfahrschutz	HUF_L200SETS_15	550,00 €
Komplett Set Stahl Schalter Unterfahrschutz	HUF_L200SETSM_15	650,00 €





Die „Lapis“ Serie unserer Rockslider eignet sich hervorragend um deinen PickUp im Leichten bis mittelschwerem Gelände gut zu schützen. Gleichzeitig dient der Rockslider auch als Einstiegshilfe.



Type	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Fiat Fullback	HFIFURSA01	590,00 €
Ford Ranger	HFORARSA01	590,00 €
Isuzu DMax	HISMARSA01	590,00 €
Mitsubishi L200	HMIL2RSA01	590,00 €
Nissan Navara	HNINARSA01	590,00 €
Renault Alaskan	HREALRSA01	590,00 €
Toyota Hilux	HTOHIRSA01	590,00 €
VW Amarok	HVWRSA01	590,00 €
Mercedes X-Klasse	HMBXRSA01	590,00 €



## Rockslider



Mit dem „Lapis“ schützt du die komplette Länge der Fahrerkabine und erhöht die Geländetauglichkeit enorm gegenüber den originalen Trittbrettern.



Die Trittstufen sind rutschfest durch die Alu Noppen. Die Tritte sind verschraubt und können optional einfach weggelassen werden. Sehr praktisch haben sich die Tritte erwiesen um das Dachzelt zu Schließen oder den Dachträger zu Beladen.



Der robuste Seitenschweller schützt deinen Jimny im Gelände. Die Tritte wurden abgekantet, damit man nirgends hängen bleibt. Montiert werden die Side Steps auf den originalen Befestigungspunkten. Inklusive TÜV Teilegutachten.

Größe: 129 x 41 x 28cm      Farbe: schwarz pulverbeschichtet  
 Inhalt: 1 Set - 2 Stk.

Bezeichnung	Material	Gewicht	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Side Step Rock Crawler für Suzuki Jimny	Stahl	22 kg	HWBSIJIM002	295,00 €
	Aluminium	7,8 kg	HWBSIJIM002A	350,00 €



**Offroad Rockslider** für den heftigen Geländeeinsatz. Der aus Alu gefertigte Super Duty Slider wird auf den originalen Punkten vom Fahrzeug verbaut.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Rockslider Aluminium	HWBSIJIM003	350,00 €



### Herculiner®

Herculiner®, die DO-IT-YOURSELF Beschichtung wird hauptsächlich für PickUp Ladeflächen verwendet, kann aber in hunderten von Bereichen angewendet werden.

Herculiner® lässt sich hervorragend verarbeiten auf Beton, Holz, Metallen, Asphalt, Kunststoffen uvm. Auf Polyurethan Basis ist diese Ein-Komponenten Beschichtung Rost-, Rutsch- & Schlag-Schutz in Einem. Das Gummigranulat macht die Beschichtung griffig, ohne so auszuhärten, dass das Ladegut zerkratzt. Herculiner® ist beständig gegen Benzin, Öl, Lösungsmittel & vielen Chemikalien.



### PickUp Ladeflächen

Viele PickUp's sind mit einer Plastikwanne ausgestattet, mit der Zeit sammelt sich unter der Wanne Staub, Sand, Salz und Wasser. Durch die Vibration vom Fahrzeug wirkt der Staub wie Schleifpapier und nach einiger Zeit kommt das pure Metall durch. Das Salz und Wasser erledigen dann den Rest und die Ladefläche rostet.

Daher empfehlen wir als Untergrund für alle Ladeflächen Herculiner®.

Falls die Beschichtung beschädigt werden sollte kann man sie ganz einfach reparieren, ohne gleich die komplette Fläche neu zu beschichten.



### DO-IT-YOURSELF

In 3 Schritten einfach selbst gemacht.

1. Untergrund von Rost & Fett befreien, dann anschleifen.
2. Die Beschichtung gut aufrühren und die erste dünne Schicht auftragen.
3. Nach ca. 3 Stunden austrocknen kann die finale Schicht aufgetragen werden.

Im Herculiner® Set ist alles enthalten, was benötigt wird.



Foto by Allrad PAULI



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Herculiner schwarz Kit für 7m <sup>2</sup> inklusive 2x Roller, Pinsel und Schleifpad	HHERCKITBLACK	130,00 €
Herculiner schwarz Zusatzdose für 7m <sup>2</sup> ohne Zubehör	HHERCKITBLACK_01	118,00 €
Herculiner schwarz Kit für 1,8m <sup>2</sup> inklusive 2x Roller, Pinsel und Schleifpad	HHERCKITBLACK1_X	66,00 €
Herculiner schwarz Zusatzdose für 1,8m <sup>2</sup> ohne Zubehör	HHERCBLACK	54,00 €
Herculiner Zusatz UV Schutz für schwarzen Herculiner für noch längere Haltbarkeit für 7m <sup>2</sup>	HHERCTOPC	25,00 €
Herculiner grau Kit für 7m <sup>2</sup> inklusive 2x Roller, Pinsel und Schleifpad	HHERCKITGREY	170,00 €
Herculiner weiß Kit für 7m <sup>2</sup> inklusive 2x Roller, Pinsel und Schleifpad	HHERCKITWHITE	170,00 €
Herculiner rot Kit für 7m <sup>2</sup> inklusive 2x Roller, Pinsel und Schleifpad	HHERCKITRED	170,00 €
Herculiner Rollenhalter	HHERCROLLHOLD	3,50 €
Herculiner Spezialrolle	HHERCROLL_01	3,50 €
Herculiner Zusatzpinsel	HHERCROLLP_01	2,50 €
Herculiner Schleifpad	HHERCSCRAP	3,50 €



### Herculiner® als Spray

Der Spray unterscheidet sich im Wesentlichen dadurch, dass die Oberfläche etwas weniger rau ist. Die Beschichtung ist sehr leicht aufzutragen und liefert sensationelle Ergebnisse. Der Spray-Liner kann auf Holz, Kunststoff, Beton und jeglichen Metallen aufgetragen werden und als Rutsch- und Korrosionsschutz verwendet werden. Der Spray kann sehr gut genutzt werden, um kantige Sachen zu beschichten, wie hier zum Beispiel der Kühlergrill.

Der Spray passt sich allen Formen an und kann als Beschichtung, Steinschlag- oder Korrosionsschutz für tausende Anwendungen verwendet werden. Das Ergebnis ist perfekt - wie eine hochwertige Pulverbeschichtung. Der Seidenmatt-Effekt mit der rauen Oberflächenstruktur ist einzigartig.

Die Beschichtung kann auch einfach auf den Lack aufgetragen werden. Eine sehr gleichmäßige Struktur und die exakte Kante macht das Fahrzeug zu einem Unikat.



Um mit der Spraydose zu lackieren, empfehlen wir einen Sprayaufsatz, damit lässt sich mühelos Lackieren.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Herculiner Spray schwarz für 1,15m <sup>2</sup> (eine Dose)	HHERCSPRAYBLACK	24,90 €
Herculiner Spray Griff für Spraydosen Handgriff für Spraydosen	HHERCSPRH	5,00 €
Herculiner Spray Set schwarz für 7m <sup>2</sup> 6 Dosen+ Handgriff	HHERCSPRAYBLACK6_X	140,00 €

Der Spray - Pulverbeschichtung aus der Dose

# HERCULINER



Auch auf extrem beanspruchten Kunststoffteilen, wie eine Motorradverkleidung oder Felgen hält der Herculinier Spray.

## WE'RE ROLLING OUT A NEW SPRAY



Quick Fist Werkzeughalter wurden in Amerika speziell für Feuerwehrfahrzeuge entwickelt um die Beile und Werkzeuge außen und innen am Einsatzwagen zu befestigen. Dort muss der Halter Vibrationen und Schläge aushalten und gleichzeitig innerhalb von Sekunden aus der Arretierung genommen werden.



Artikel	Klemmbereich	Traglast / Stk.	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Mini	16-32mm	22kg	2 Stk.	HQF30050	12,00 €



Artikel	Klemmbereich	Traglast / Stk.	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Original	25-57mm	22kg	2 Stk.	HQF10010	15,00 €



Artikel	Klemmbereich	Traglast / Stk.	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Go Between	40-73mm	23kg	1 Stk.	HQF80010	17,50 €



Artikel	Klemmbereich	Traglast / Stk.	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Bottle 80	70-83mm	23kg	1 Stk.	HQF50050	17,00 €

Die Werkzeughalter sind resistent gegen UV Strahlung, Benzin, viele Lösungsmittel und Chemikalien.



Artikel	Klemmbereich	Traglast / Stk.	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Bottle 240	64-240mm	23kg	1 Stk.	HQF20020	15,00 €



Artikel	Klemmbereich	Traglast / Stk.	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Long Arm	13-114mm	64kg	2 Stk.	HQF40010	30,00 €



Artikel	Klemmbereich	Traglast / Stk.	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Long Arm	70-381mm	68kg	2 Stk.	HQF60060	35,00 €



Artikel	Länge	Traglast / Stk.	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Spanngurt	965mm	23kg	1 Stk.	HQF11050	23,00 €



### Montageset für Rohre

z.B. auf einem Überrollbügel von 25-64mm

### Tragkraft:

Rohrdurchmesser bis 38mm: 22kg  
ab 38mm: 45kg

Grundplatte für Rohrmontage passend für HQF10010 und HQF20020

Artikel	Passend	Traglast / Set	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Quick Fist Rohr Montageset	HQF10010/20020	45kg	2 Stk.	HQF90050	40,00 €



### Quick Fist Schnell-Spannsystem-Gurthalter

Das Ratschensystem kann einfach mit einem Finger bedient werden. Ideal für Werkzeuge, Flaschen, Feuerlöcher usw.

Kann Gegenstände von 12mm bis 203mm Durchmesser aufnehmen. Jeder Halter hat eine maximale Traglast von 30kg. Einfache Montage mit 10mm Schrauben.

Montagefläche: 170 x 100mm

Artikel	Traglast / Set	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Quick Fist Gurthalter	30kg	1 Stk.	HQF70070	30,00 €



### Set 8-teilig

Bestehend aus:

2 Stück Quick Fist 64-240mm Super Quick Werkzeughalter  
2 Stück Quick Fist 16-32mm Mini Werkzeughalter  
4 Stück Quick Fist 25-57mm Werkzeughalter

Artikel	Inhalt	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Quick Fist Spar Set 8tlg.	2xHQF20020/1xSet HQF30050/2xSet HQF10010	8 Stk.	HQF90010	59,00 €



Bezeichnung	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Quick Fist Gewehr Halter für Jäger, Polizei, Militär usw.	1 Set	HQF01887	25,00 €



Bezeichnung	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Quick Fist Kayak Dachträger Halter Roof Top Mounting Kit	1 Set	HQF90065	70,00 €



Der ideale Helfer zur Ladungssicherung.  
Die robusten Zurrpunkte aus dem Bootsbau eignen sich perfekt um Ladungen bis zu 200kg festzuzurren.

Artikel	Inhalt	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
PickUp T Zurrpunkt schwarz aus Metall	2 Stk.	H0614	6,90 €
PickUp T Zurrpunkt versenkbar schwarz aus Metall		H0615	6,90 €

## Dachzelt & Zubehör



### Desert I Dachzelt

Das Desert ist besonders atmungsaktiv durch das hochwertige Segeltuchgewebe. Passend für jedes Auto mit einem Dachträger, egal ob du mit dem Golf oder einem Offroad Monster campen gehst - das Desert ist immer dein Begleiter.

Für den Regenschutz sorgt das robuste Überdach aus Polyester.

Der Einstieg erfolgt von unten, somit bist du von Wind und Wetter geschützt. Zusätzliche Moskitonetze an den Fenstern und Eingängen sorgen für ungestörten Schlaf.

#### Vorzelt:

Das im Lieferumfang enthaltene großzügige Vorzelt verfügt über einen Innenboden, die Fenster seitlich können geschlossen werden und sind auch durch Moskitonetze geschützt.

Zeltmaterial:	280 G Segeltuch
Farbe:	Sand
Regenüberzug:	1000 D Polyester, 100% Polyester
Wassersäule:	9000mm
Überzelt:	200 D wasserdichtes Polyester
Boden:	3-teilige Aluminium Waben-Platte mit Isolation
Vordach:	200 D Polyester
Leiter:	Aluminium
Gewicht:	ca. 50kg
Reißverschluss:	YKK



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Dachzelt horntools Desert I 120cm sandfarben mit Vorzelt Offroad Reise Zelt atmungsaktiv & wüstentauglich	HRT05-120	1.350,00 €
Dachzelt horntools Desert I 140cm sandfarben mit Vorzelt Offroad Reise Zelt atmungsaktiv & wüstentauglich	HRT05-140	1.450,00 €
Dachzelt horntools Desert I 165cm sandfarben mit Vorzelt Offroad Reise Zelt atmungsaktiv & wüstentauglich	HRT05-165	1.600,00 €



In Minuten auf- und abgebaut. Zusammengeklappt ist das Dachzelt nicht größer als eine normale Dachbox.

Das Desert 1 gibt es in 3 verschiedenen Größen. Die 1,4m breite Variante ist bequem ausreichend für 2 Personen.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Leiterverlängerung 54cm	PHRTLAD	40,00 €





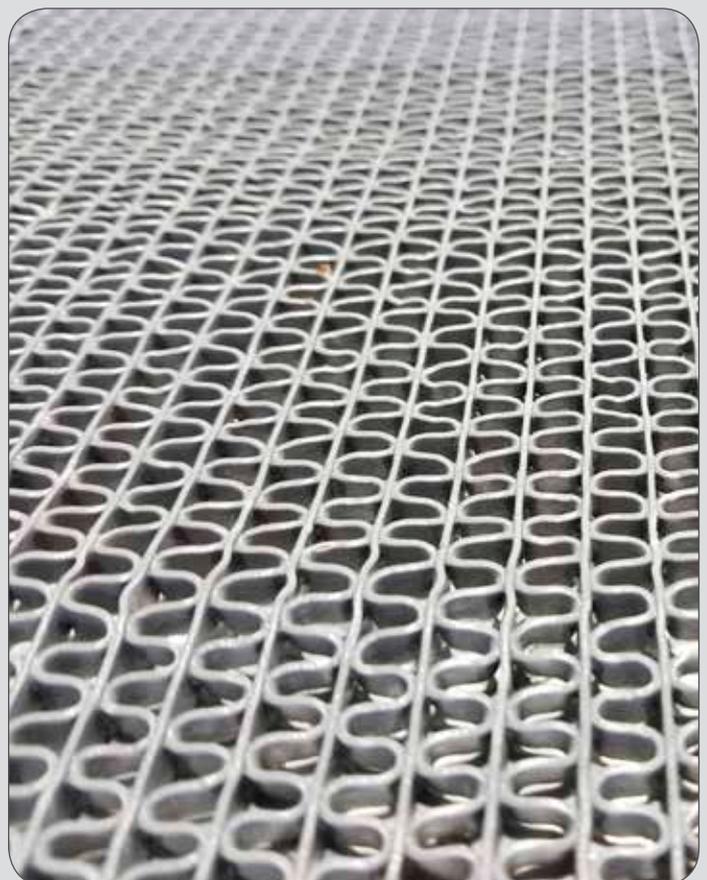
## Dachzelt Trapper Joe

**Zeltmaterial:** 200 D wasserdichtes Polyester  
**Farbe:** Grün  
**Regenüberzug:** 1000 D Polyester, 100% Polyester  
**Wassersäule:** 9000mm  
**Matratze:** 55% Polyester und 45% TDI  
**Boden:** 3-teilige Aluminium Waben-Platte mit Isolation  
**Vordach:** 200 D Polyester  
**Schutzplane:** 1000 D Polyester  
**Leiter:** Aluminium  
**Gewicht:** ca. 50kg  
**Reißverschluss:** YKK

### Abmessungen:

**Liegefläche:** 234 x 140cm  
**Innenhöhe:** 115cm

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Dachzelt Trapper Joe mit Vordach	HRT01VG01	1.150,00 €
Dachzelt Trapper Joe	HRT01G01	1.050,00 €



## Dachzelt Matratzen-Unterlage

Diese Anti-Sweat Matte sorgt für die Unterlüftung der Matratze und verhindert somit die Ansammlung von Kondenswasser unter der Matratze.

Breite	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
120cm	PHRTMASW120	48,00 €
140-165cm	PHRTMASW140	48,00 €

## Dachzelt & Zubehör



Passend zu unseren Dachzelten haben wir Markisen aus hochwertigem Leinen (260G wasserdicht) im Programm. Diese können durch die Teleskopstangen und Abspannleinen auch im unebenen Gelände aufgestellt werden.

Die Befestigung erfolgt am Dachträger oder direkt am Dachzelt. Für mehr Platz sorgen die Zusatzzelte für die Markisen. Die Zelte werden in die Markise eingehängt, verfügen über einen Boden und große Seitenöffnungen mit Moskitonetzen.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Markise 2,5x2,0m	HRTAW01	310,00 €
Markise 2,0x2,0m	HRTAW02	300,00 €
Markise 1,4x2,0m	HRTAW04	290,00 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Innenzelt für Markise 2,0x2,0m	HRTAWR02	400,00 €
Innenzelt für Markise 2,5x2,0m	HRTAWR025	420,00 €

## Einhängzelte für Markisen

Eine sinnvolle Ergänzung zur Markise ist das Eihängzelt. Der Zusatzraum kann als Schlafrum oder Stauraum genutzt werden. Die 2 seitlichen Fenster sind wie der Eingang mit einem Moskitonetz geschützt. Der Boden ist wasserdicht.

# Dachzelt & Zubehör



**5**  
 Jahre  
 Garantie



## horntools Eaglewing Offroad Markise der ideale Sonnen- & Regenschutz für Camper

Der Eaglewing lässt sich in Minuten aufbauen, durch seine Vieleck-Form ist die Konstruktion sehr stabil.  
 Die Markise ist aus hochwertigem Leinen gefertigt und ist im Handumdrehen aufgestellt.  
 Durch die verstellbaren Teleskopfüße kannst du die Markise auch sehr gut auf unebenem Gelände aufbauen.

- Material:** Baumwoll Leinen 260g/m<sup>2</sup>
- Aufbau:** Auf der linken Fahrzeugseite
- Montage:** Direkt am Dachzelt oder am Dachträger

Im Set sind Abspannschnüre und alle Gestänge enthalten.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Markise Eaglewing 2,0x2,0m sandfarben	HRTAWPO122	420,00 €
Markise Eaglewing 2,5x2,5m sandfarben	HRTAWPO125	440,00 €



## Eaglewing Markise Einhängzelte

Auch für die Eaglewing Markisen gibt es Einhänginnenzelte. So schafft man mehr Wohn- oder Stauraum. Mit 3 riesen Eingängen, die mit Moskitonetzen bestückt sind.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Einhängzelt Innenzelt für Markise Eaglewing 2,0x2,0m	HRTAWPOR222	400,00 €
Einhängzelt Innenzelt für Markise Eaglewing 2,5x2,5m	HRTAWPOR225	420,00 €

## Offroad- und Campingzubehör



### Hand Kettensäge

Mit robusten Schlaufen einfach zu Bedienen.  
Inklusive Tasche. Kettenlänge: 45cm

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Hand Kettensäge	HOD0023	16,00 €



### Schaufel aus Edelstahl

Robuste Schaufel aus Edelstahl mit  
Fahrzeughalter für die Ersatzradmontage.  
Der Halter ist absperbar und in der Länge  
verstellbar.

Länge: 80cm  
Gewicht: 1kg  
Material: Edelstahl

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Schaufel Edelstahl	HOD0022	59,00 €

Die Multifunktionsschaufel hilft dir aus vielen misslichen Lagen. Sie dient als Schaufel, Hacke, Säge, Beil, Notpfeife und Feuerstein. Zudem kann sie platzsparend zusammengeklappt werden.

Ein Allrounder für Allroadler.

Ihre robuste Bauweise hält einiges aus und liegt dennoch schön in der Hand. Man kann sie also wirklich länger einsetzen.

Für ausreichend Grip sorgen geriffelte Griffstellen die auf der gesamten Länge verteilt sind.

#### Daten:

Gesamtlänge:	<b>800mm</b>
Eingeklappt:	<b>610mm</b>
Schaufelfläche:	<b>Länge 200mm und Breite 160mm</b>
Sägeseite an Schaufel:	<b>100mm lang</b>
Beilseite an Schaufel:	<b>110mm lang</b>
Arretierung in 3 Stufen:	<b>Hacke in zwei Positionen und Schaufel</b>
Farbe:	<b>Anthrazit/ Grau</b>
Gewicht:	<b>1,2kg</b>
Material:	<b>Alu/Hartstahl</b>

Im Griff verstecken sich weitere Funktionen, die mit ein paar Umdrehungen herausgeschraubt werden können. Diese Gewinde sind jeweils mit einer Runddichtung abgedichtet und schützen so vor Wasser und Staub. Die Säge hat sehr raue Zähne und liegt auch gut in der Hand und hat einen geriffelten Griff. Sägeblattlänge: 220mm. Der heraus-schraubbare Feuerstein ist 37mm lang. Es kann also oft Feuer gemacht werden. Hochwertiger Feuerstein mit hohem Magnesium Anteil. Mit der integrierten Hochfrequenz-Notpfeife kann Hilfe gerufen werden.

#### Funktionen:

- Schaufel
- Spaten
- Hacke
- Säge
- Beil
- Hammer
- Kabelschneider
- Notpfeife
- Magnesium-Feuerstein

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Multifunktionsschaufel	HOD0020	80,00 €

Die Schneeschaufel ist aus pulverbeschichtetem Aluminium gefertigt. Sie ist deshalb sehr leicht und wiegt nur 600 Gramm. Dennoch ist sie robust und hält einiges aus. Zudem liegt sie schön in der Hand und du kannst wirklich lang schaufeln, was du hoffentlich nie musst. Besonders angenehm ist der T-Griff. Um sie kompakt zu verstauen, kann die Schaufel in 3 Teile zerlegt werden. Dies geschieht ganz einfach und schnell über Spanmechanismen. Die Schaufel kann auf unterschiedliche Arten zusammengesteckt werden, so ergeben sich verschieden Stiellängen.

#### Daten:

Gesamtlänge:	<b>930mm</b>
Eingeklappt:	<b>440 x 220 x 60mm (LxBxH)</b>
Schaufelfläche:	<b>Länge 280mm und Breite 210mm</b>
Gewicht:	<b>0,6kg</b>
Material:	<b>Aluminium</b>
Farbe:	<b>Blau mit Schwarz</b>

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Schneeschaufel	HOD0021	29,00 €





### Facts:

- 4 Osram High Performance LED
- Leistungsstarke 1500lm Lichtstrom
- Reichweite bis zu 120m
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Optimales Kühlermanagement
- 12V Betriebsspannung
- IP 67 Staub- & Wassergeschützt

- 2 Jahre Herstellergarantie
- Farbtemperatur 6000K
- Lebensdauer > 5000h
- Maße (LxBxH): 85x57x85mm
- Kabellänge: 300mm
- Befestigung: U-förmige Montagehalterung
- Gewicht: 500g

Dieser Scheinwerfer kann als Zusatzscheinwerfer vorne oder hinten verwendet werden. Das einzigartige X-Shape Akzentlicht gibt deinem Fahrzeug einen neuen Look.

Der Scheinwerfer ist als Spot oder Wide Version erhältlich.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
OSRAM LEDriving® Cube-X Wide & Accent mit Tagfahrlicht	HOSL0001W	100,00 €
OSRAM LEDriving® Cube-X Spot & Accent mit Tagfahrlicht mit ECE Zulassung	HOSL0001S	100,00 €



#### Facts:

- 3 Osram High Performance LED
- Tagfahrlicht
- ECE zugelassen (R112, R7)
- Leistungsstarke 2000lm Lichtstrom
- Reichweite bis zu 145m
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Optimales Kühlermanagement
- 12V Betriebsspannung

- IP 67 Staub- & Wassergeschützt
- 2 Jahre Herstellergarantie
- Farbtemperatur 6000K
- Lebensdauer > 5000h
- Maße (LxBxH): 140x70x90mm
- Kabellänge: 400mm
- Befestigung: U-förmige Montagehalterung
- Gewicht: 700/800g

Der Scheinwerfer kann als Zusatz- und Weitstrahler verwendet werden. Durch seine kompakte Baugröße praktisch überall leicht zu verbauen. Ausgestattet mit einem Tagfahrlicht und einer ECE Zulassung kann der Scheinwerfer im öffentlichen Verkehr benutzt werden. Dieser Scheinwerfer ist als Spot und als Wide Version erhältlich.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
OSRAM LEDriving® Compact 2-in-1 Spot & Accent mit Tagfahrlicht mit ECE Zulassung	HOSL0002S	130,00 €
OSRAM LEDriving® Compact 2-in-1 Wide & Accent mit Tagfahrlicht	HOSL0002W	130,00 €



HOSL0004



HOSL0003





## Die Lightbars von Osram

Für den Offroader. Der Lichtbalken mit der indirekten Reflektor Technologie hat eine enorme Reichweite. Das Aluminiumgehäuse sorgt für die optimale Kühlung.

### Facts: HOSL0003

- 10 Osram High Performance LED
- ECE zugelassen (R112)
- Leistungsstarke 2200lm Lichtstrom
- Enorme Reichweite bis zu 215m
- 12 bis 24V Betriebsspannung
- IP 67 Staub- & Wassergeschützt
- 2 Jahre Herstellergarantie
- Farbtemperatur 6000K
- Lebensdauer > 5000h
- Maße (LxBxH): 320x100x80mm
- Kabellänge: 700mm
- Befestigung: 2 L-förmige Montagehalterungen
- Gewicht: 1200g

### Facts: HOSL0004

- 20 Osram High Performance LED
- Leistungsstarke 4600lm Lichtstrom
- Enorme Reichweite bis zu 420m
- 12 bis 24V Betriebsspannung
- IP 67 Staub- & Wassergeschützt
- 2 Jahre Herstellergarantie
- Farbtemperatur 6000K
- Lebensdauer > 5000h
- Maße (LxBxH): 570x100x80mm
- Kabellänge: 700mm
- Befestigung: 2 L-förmige Montagehalterungen
- Gewicht: 2000g

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
OSRAM LEDriving® Lightbar 250 Spot 10 inch mit ECE Zulassung	HOSL0003	160,00 €

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
OSRAM LEDriving® Lightbar 500 Spot 20 inch	HOSL0004	230,00 €

# Kompressor

Kompressoren von horntools sind für den Profi-Einsatz entwickelt und sind in Punkto Leistung und Lebensdauer einzigartig.



Ideal für den Einsatz im Offroad- oder Campingbereich. Mit diesem Kompressor kannst du Luftboote, Reifen usw. mühelos aufpumpen. Der Hochleistungskompressor verfügt über 2 Zylinder und bringt 150 Liter Luftleistung pro Minute!

#### Technik:

Material: Metall  
 Betriebsspannung: 12V/24V  
 Stromverbrauch: 45A/23A  
 Zylinder: 2x 40mm  
 Maximaldruck: 120 PSI / 8 Bar  
 Max. Leistung: 150l/min  
 Geräusch: 92 db(a)  
 Größe: 36x30x18cm  
 Gewicht: 7kg

#### Ausstattung:

- Druckschlauch mit Manometer
- Verschiedene Aufsätze
- Tragetasche
- 2,4m Kabel mit Batterieklemmen

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Kompressor 12V	HCOMP001	129,00 €
Kompressor 24V	HCOMP001-24V	149,00 €



## horntools Kompressor Hercules I

Der stärkste Mobil Kompressor seiner Klasse.

Ideal für den Einsatz im Offroad- oder Camping-Bereich. Mit diesem Kompressor kannst du Luftboote, Reifen usw. mühelos aufpumpen. Der Hochleistungskompressor verfügt über 2 Zylinder und bringt 300 Liter Luftleistung pro Minute!

#### Technik:

Betriebsspannung: 12V/24V  
 Stromverbrauch: 75A/38A  
 Maximaldruck: 10 Bar  
 Max. Leistung: 300l/min  
 Abschaltung: Über Hitzesensor  
 Größe: 39x29x28cm  
 Gewicht: 12kg  
 Einschaltdauer: Bei 25 Grad Celsius kann der Kompressor bei dementsprechender Stromquelle 30 Minuten mit 4 Bar arbeiten.

#### Ausstattung:

- Luftanschluss
- Luftschlauch mit Manometer
- Gummilagerung
- Ein/Aus Schalter
- Tragegriff
- 2,4m Kabel mit Batterieklemmen

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Kompressor Hercules I 12V	HCOMP012	250,00 €
Kompressor Hercules I 24V	HCOMP012-24V	270,00 €



## Unser Kompressor Hornair II mit 8 Liter Tank und Euro Anschlüsse

Robuster Minikompressor mit 8 Liter Tank. Ideal für den Einsatz im Offroadbereich oder in der Bauwirtschaft.

### Technik:

Betriebsspannung: 12V/24V  
 Stromverbrauch: 55A/28A (bei 100% Leistung)  
 Maximaldruck: 10 Bar (Abschaltung bei 8 Bar)  
 Max. Leistung: 200l/min  
 Abschaltung: Über Druckschalter und Hitzesensor  
 Maße (HxBxL): 380x138x520mm  
 Gewicht: 12kg  
 Einschaltdauer: Bei 25 Grad Celsius kann der Kompressor bei dementsprechender Stromquelle eine Stunde mit 4 Bar arbeiten.

### Ausstattung:

- Luft Doppelanschluss mit Euro-Kupplung (10mm)
- automatischer Druckabschalter
- Überdruckventil
- Druckschlauch 7m mit Pistole und Manometer
- Schraubverschluss zur Tankentleerung
- Gummilagerung
- Ein/Aus Schalter
- Tragegriff
- 1,6m Kabel mit Batterieklemmen



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Kompressor Hornair II mobil 12V	HCOMPTANK02	230,00 €
Kompressor Hornair II mobil 24V	HCOMPTANK02-24V	260,00 €

# Mercedes-Benz X-Klasse Zubehör

all parts designed by Gmeiner Engineering



Front mit Aufnahmen für Scheinwerfer.



Ein sehr robustes Leichtgewicht aus pulverbeschichtetem Aluminium. Der Dachträger wird auf den originalen Punkten vom Fahrzeug verschraubt. Der umlaufende Korb sorgt für extrem hohe Festigkeit. Die Querstreben sind alle mit Aufnahmen für das Airline System ausgestattet. Der Dachträger ersetzt die Dachreling und hat somit eine sehr niedrige Bauform. TÜV Teilegutachten wird mitgeliefert.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Mercedes X-Klasse Dachträger Tube Alu schwarz für Dachzelt und LED Lightbar horntools	HMBXRRB020	750,00 €
Dachträger Halterung ZWULLI für 36-40mm Rohre	HZWU_001	14,70 €



Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Mercedes X Body Lift Kit 100mm TÜV DOKA DELTA ab 2017 Höherlegung Bodylift	HMBXBL100	2.250,00 €
Mercedes X Höherlegung Fahrwerk + 5cm	HMBXSUS05	2.100,00 €
Mercedes X Alurad Klassik_B 18x9 6 schwarz matt	HRAD008	650,00 €
Mercedes X Frontbügel DELTA ab 2017 schwarz mit TÜV	HMBXFB01B	655,00 €
Mercedes X Frontbügel DELTA ab 2017 silber mit TÜV	HMBXFB01S	655,00 €



## Jimny Parts



Der robuste Träger wurde eigens für den Jimny entwickelt, vorne und hinten sind Befestigungspunkte für Scheinwerfer angebracht. Der Dachträger ist vorne mit einem kleinen Spoiler ausgestattet um lästige Windgeräusche zu eliminieren und den Spritverbrauch zu senken. Die schwarze Pulverbeschichtung macht den Dachträger zu einem Schmuckstück. Für die Montage werden die originalen Befestigungspunkte benutzt. Inklusive TÜV Teilegutachten.

Gewicht: 15kg

Material: Aluminium

Größe: 140 x 112 x 17cm

Farbe: schwarz

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Suzuki Jimny Dachträger aus Alu	HWBRRJIM001	390,00 €



### Der Jimny Dachträger Tube mit der größeren Kapazität und neuem Design

Die Verstreben und der umlaufende Korb sorgt für eine sehr hohe Festigkeit. Die Bauform wurde so niedrig wie möglich gehalten, das Fahrzeug wird nur um 150mm höher. Zusätzlich verfügt der Dachträger über eine Lampenhalterung mit 4 separaten Aufnahmen vorne und 2 Stück hinten. Wir haben es uns nicht nehmen lassen das Produkt auch für den Straßenverkehr zuzulassen und ein TÜV Teilegutachten dafür erstellt. Für den Anbau werden die originalen Verschraub Punkte der Dach Reling benutzt, dadurch ist der Dachträger natürlich viel stabiler als herkömmliche Querträger, die auf die Dach Reling geklippt werden. Um das Fahrzeug zu schützen und Vibrationen zu vermeiden, werden die vier Standfüsse vom Dachträger mit Gummimatten unterlegt. Die 8 originalen Befestigungsmuttern werden mit Schraubenkappen abgedeckt. Es werden alle benötigten Teile mitgeliefert. Die schwarze Pulverbeschichtung macht den nur 17kg leichten Aluminium Dachträger zu einem echten Schmuckstück. Die Tragkraft des Dachträgers beträgt 100kg.

Gewicht: 17kg

Größe: 160 x 112 x 17cm

Material: Aluminium

Farbe: schwarz

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Dachträger Tube aus Aluminium für den Suzuki Jimny	HWBRRJIM001A	440,00 €



## Aluminium Offroad-Stoßstange für den Jimny

Die Stoßstange passt auf die originalen Halterungen mit den originalen Suzuki Lampen. Durch die hochgezogene Bauart bringt die Stoßstange einen besseren Böschungswinkel. Im Gelände ist zusätzlich von Vorteil, dass die Seiten hochgezogen und die Reifen freistehend sind.

Für Baujahr: **Alle**  
 Material: **Alu**  
 Gewicht: **7kg**  
 Größe: **164x45x33 cm**  
 Farbe: **schwarz Pulver beschichtet**

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Heck Stoßstange Alu horntools	HWBREJIM002	450,00 €



## Die Heavy Duty Stoßstange für den Jimny

Die Stoßstange fügt sich extrem gut in das komplette Design ein. Der massive Träger für das Ersatzrad wurde von Grund auf neu konstruiert und hält auch die schwersten Räder aus. Die absolute Neuheit dabei ist, dass durch ein Dämpfersystem der Reserveradhalter nicht extra geöffnet werden muss, sondern einfach mit der Türe aufschwingt, ohne diese zu belasten.

Zusätzlich verfügt die Stoßstange über eine Vierkant-Aufnahme für sonstige Anbaugeräte wie z.B. Salzstreuer.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Heck Stoßstange Stahl mit Ersatzradaufhängung	HWBREJIM001	890,00 €

**Komplettfahrwerke Suzuki Jimny**

Die von TREKFINDER entwickelten Komplettfahrwerke erhöhen den Fahrkomfort und die Fahreigenschaften im Gelände gleichermaßen.

Komplettfahrwerk mit 25mm Höherlegung.

Das Fahrwerk beinhaltet 4 Stoßdämpfer und Federn. Inklusive TÜV Teilegutachten für die Eintragung. Passend für alle Jimny`s Typ FJ Benzin oder Dieselantrieb, mit oder ohne ESC.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Höherlegungsfahrwerk mit Bilstein Stoßdämpfer +25mm	HTR-1-SUJIFAB	884,00 €
Höherlegungsfahrwerk mit Koni Stoßdämpfer +25mm	HTR-1-SUJIFAK	814,00 €



**Das Fahrwerk für den Offroader!**

Komplettfahrwerk mit 40/55mm Höherlegung.

Passend für alle Jimny`s Typ FJ Benzin oder Dieselantrieb, mit oder ohne ESC.

Das Fahrwerk ist überkomplett ausgestattet:

- 4x progressive Federn
- 4x Bilstein Stoßdämpfer
- 1x Lenkungsdämpfer
- Stahlflex Bremsschläuche
- Klein- & Anbauteile mit TÜV Teilegutachten

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Höherlegungsfahrwerk mit Bilstein Stoßdämpfer +40mm	H0550	1.100,00 €
Höherlegungsfahrwerk mit Bilstein Stoßdämpfer +55mm	HTR-1-SUJIFABEESC	1.175,00 €



Zusätzlich zu den Komplettfahrwerken hat TREKFINDER noch hochwertige Einzelkomponenten im Angebot.

Bezeichnung	Bestellnummer	Preis (inkl. MwSt.)
Höherlegungsfedern progressiv 4 Stück mit TÜV Teilegutachten +25mm	H0551	299,00 €
Auflastung auf 900kg pro Achse mit Höherlegungsfedern progressiv 4 Stück mit TÜV Teilegutachten +25mm	HTR-1-SUJIACHS	399,00 €
Kit Excenterbuchsen für die Vorderachslängslenker	HTR-999EXC	39,00 €
Lenkungsämpfer BILSTEIN B6	HTR-1-SUJILD	189,00 €
SUZUKI Jimny Stahlflex Bremsschlauchsatz mit und ohne ESP für Fahrzeuge mit bis zu +50mm	HTR-5011-BJKESP	199,00 €
Bilstein Einzelstoßdämpfer Hinterachse für Fahrwerke von 30 - 50mm	HTR-64162M1	136,00 €
Bilstein Einzelstoßdämpfer Vorderachse für Fahrwerke von 30 - 50mm	HTR-64161M1	136,00 €

**TREKFINDER**

ABSOLUTE OFFROAD



TREKFINDER bietet eine breite Auswahl an Fahrwerken und Spurverbreiterungen für alle gängigen 4x4 und Offroad Fahrzeuge.

Erhältlich im guten horntools Fachhandel oder auf [www.trekfinder.at](http://www.trekfinder.at)



## Die starke Marke für Allradfans

### Zehn Gründe, sich für TREKFINDER zu entscheiden

1. Beste Qualität – Made in Germany
2. Mit Leidenschaft und Kompetenz entwickelt
3. Gemacht für 4WD und SUV – garantiert
4. Einsatz der besten Materialien
5. Konzipiert gemeinsam mit namhaften Partnern
6. Hochmoderne Fertigung
7. Im Gelände erprobt – absolute Offroad
8. Zuverlässige und stabile Technik
9. Innovative und anspruchsvolle Produkte
10. Die Liebe zum Detail

Wer viel im Gelände unterwegs ist, kennt die Grenzen seines Fahrzeugs genau. Denn oft würde sich die Technik zwar klaglos durch das Geläuf kämpfen, aber das Auto säße auf – mit katastrophalen Folgen auch für den Geldbeutel. Weil die Allrad-Profis von TREKFINDER selbst schon solche Erfahrungen machen mussten, begannen sie, speziell Federn und Fahrwerkskomponenten zu entwickeln, die man guten Gewissens auch selber einsetzen würde. Die eigene Erfahrung im Praxisalltag mit Allradfahrzeugen und die Liebe zu diesen sehr speziellen Automobilen ist ein wichtiger Punkt, der bis heute in die Entwicklung der TREKFINDER Produkte einfließt.

Bei TREKFINDER weiß man genau, was der Kunde benötigt und wie beispielsweise eine Höherlegung beschaffen sein muss: Stabil, haltbar und ein Autoleben lang zuverlässig soll sie sein, sie soll auch mit dem Serienfahrwerk und den originalen Dämpfern ordentlich arbeiten und die Reifen nicht zusätzlich strapazieren. Um diese Ziele auf Dauer und im harten Offroad-Einsatz zu erreichen, muss die Fertigungsqualität stimmen – und deshalb sind alle TREKFINDER Produkte nicht nur garantiert „Made in Germany“ und TÜV zertifiziert, sie werden von Profis konzipiert und gefertigt. Hier versteht jeder sein Handwerk, das gilt selbstverständlich auch für die renommierten Partner wie H&R, Bilstein oder Koni. Hergestellt wird in den modernsten Betrieben, denn nur so lassen sich innovative und anspruchsvolle Produkte „sauber und ordentlich“ nach dem aktuellen Stand der Technik anbieten.

Der Kunde ist König – erst recht, wenn er „auf allen Vieren“ durch das Gelände fährt. Deshalb entwickelt TREKFINDER nicht nur Federn zum Höherlegen und Fahrwerkskomponenten mit Liebe zum Detail – und diese Liebe beginnt bei der Planung, reicht über die Fertigung und die Praxistests bis zum Support. Bei TREKFINDER spricht man schließlich die Sprache der Kunden. Garantiert.



## MEYER Winterdienst Equipment

### Die effizienten Schneepflug und Salzstreuer Lösungen!

Das Programm umfasst Schneepflugsysteme für Allradfahrzeuge und Kommunalfahrzeuge vom Quad bis hin zum LKW. Spezialisiert sind wir auf PickUp und Allradfahrzeuge. Unser Salzstreuer Programm reicht bis hin zu computergesteuerten Aufsatzstreuer für Salz und Sole. Das flächendeckende Vertragshändlernetz in Österreich und Deutschland garantiert kurze Reaktionszeiten und fachgerechten Einbau.

Das komplette Winterdienstprogramm gibt's online oder im Winterdienst Katalog.





**Meyer**<sup>®</sup>

A brand of **ASH**



**BRESLAU  
POLAND**  
RALLYE  
JULY 2018



**BALKAN  
OFFROAD**  
RALLYE  
15-22.09.2018



# HERCULINER®

sponsor of  
RBI events in 2018

**BAJA**  
DEUTSCHLAND  
THINK OFFROAD  
5-7.10.2018



**BALKAN CLASSIC**  
ENDURANCE FOR HISTORIC CARS  
17-22.09.2018

