

23 Jahre TROLL
1988 - 2011

Katalog 2011

Preise für Bünde,
Jugendbewegungs- und
Pfadfinderorganisationen
Preise gültig ab 01.01.11

**Wir liefern die besten Kohten
und Jurten, die es gibt!**

TROLL-Versand

Inh. Helmut Wunder
Carl-Schurz-Str. 43
D-63225 Langen
Telefon 06103/976162
Telefax 06103/976164
eMail: troll@troll.de
Internet: <http://www.troll.de>



Liebe Freunde,

23 Jahre vom ersten Prototypen 1988 bis 2011.

Nach den vielen Problemen und Veränderungen in den letzten Jahren war 2010 durch Lieferengpässe seitens der Lieferanten geprägt. Mehrere Monate dauerte es bis Baumwollstoffe und Baumwollgame erhältlich waren.

Baumwolle wird offensichtlich sehr stark nachgefragt. Im vergangenen Jahr ist die Rohbaumwolle um über 20% teurer geworden und in diesem Jahr steigt der Gewebepreis nochmals um 13%. Dies führt unvermeidlich nochmals zu einem Preisanstieg von 5% auf die Planen

Auch nach 23 Jahren findet sich noch ein Verbesserung. Das Material für die Aufhänger wird künftig ein Flechtband sein. Der diagonale Fadenverlauf führt nochmals zu einer besseren Kraftverteilung.

Ein paar Worte zu mir und meinen Kohten an die, die mich noch nicht kennen. Seit 1970 gehöre ich dem Wandervogel Deutscher Bund an. Hier habe ich Kohten und Jurten kennengelernt und habe mich auf vielen Fahrten damit auseinandergesetzt. Meine Erfahrungen, speziell auf Großfahrten in Skandinavien, haben in mir die Idee reifen lassen, sie zu verbessern.

Wir ruhen uns nicht und auf dem Erfolg aus, sondern suchen weiter nach Euren Ideen für Verbesserungen. Demnächst im Internet die neueste Idee zu einem weiter vereinfachten Kohten- aufbau, die wesentlich auf LoupGris, Bill und Dirk zurückgehen.

Horridoh und Gut Pfad

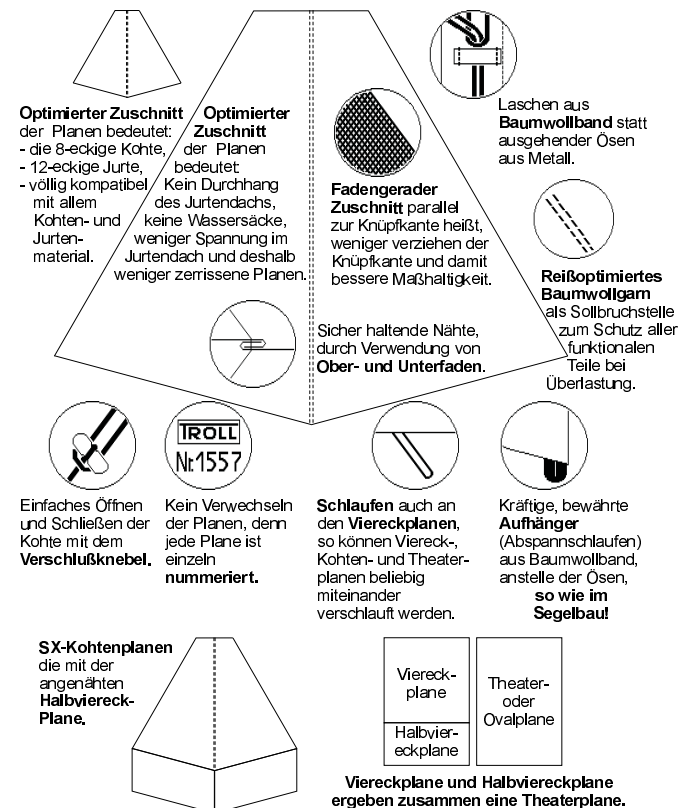
Troll



Verbesserungen auf einen Blick

Unser Qualitätsziel:
Wir bauen die besten Kohten und Jurten.

Unsere Kunden bestätigen:
Wir haben dieses Ziel erreicht.



Das **einheitliche Schlaufensystem** an Kohten und Viereckplanen ermöglicht völlig neue und flexible Kombinationsmöglichkeiten:
- Theaterplanen können als Jurtenseitenwände eingesetzt werden
- Viereckplanen können zwischen Kohtenplanen geschlauft werden z. B. als Ersatz für Theaterplanen.

**8-eckige Kohten
12-eckige Jurten
als regelmäßige Vielecke**
Die Verlängerung der Mittelnaht macht Kohten und Jurten wieder zu dem, was sie ursprünglich waren: **Regelmäßige Vielecke!**
Sie können leichter aufgebaut werden, da sich der Ort jeder Seitenstange und jedes Herings vorher planen und festlegen läßt, noch bevor man eine Plane in die Hand nimmt.

Aufbau-Tips/-Maße erhält Ihr auf Anfrage oder unter <http://www.troll.de>



MODELLREIHE KLASSIK

Die Kohte in der vertrauten Größe - *Kompatibel!*

Selbst alte Viereckplanen mit Knöpfen und unsere Viereckplanen mit Schlaufen können mit Hilfe eines einfachen Adapters zusammen verwendet werden (einfacher und billiger ist es jedoch, kurze Schlaufen aus Schnürsenkel im Abstand von 20 cm auf die alten Knopfplanen zu nähen).

Kohtenplane KLASSIK-Standard

Kohtenplane mit mit 20 cm Erdstreifen, Regenleiste
Bestellnr. KST EUR 152,-

Kohtenplane KLASSIK-SL

Kohtenplane mit mit 45 cm Erdstreifen, Regenleiste, **verstärkte Eckenbereiche** zum Schutz vor Einreißen der Kohtenplane bei Verwendung als S-Kohten
Bestellnr. KSL EUR 167,-

Kohtenplane KLASSIK-SX

Kohtenplane mit Regenleiste und einer festangenenähten Seitenwand von 80 cm (= Halbviereckplane)
Das heißt **Sitzen in der Kohte bis an die Seitenwand**. An die Seitenwände dieser Kohtenplanen können unten und seitlich Viereckplanen angeschlauft werden
Bestellnr. KXS EUR 194,-

Jurtendach KLASSIK

Jurtendach mit **positiver Dacherhöhung, Verstärkungen entlang der Nähte im Bereich der Abspannungen**
Bestellnr. KJG EUR 734,-

Jurten-Halbdach KLASSIK

Jurten-Halbdach mit **positiver Dacherhöhung, Verstärkungen entlang der Nähte im Bereich der Abspannungen**
Bestellnr. KJH EUR 419,-

Zirkus-Jurtendach KLASSIK

Jurtendach mit positiver Dacherhöhung, Fläche: 66 qm, Umfang: 18 Segmente je 160 cm
Bestellnr. KZJG EUR 1312,-

Viereckplane KLASSIK

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 160 cm x 160 cm
Bestellnr. KVG EUR 110,-

Doppel-Viereckplane KLASSIK

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 320 cm x 160 cm
Bestellnr. KVD EUR 167,-

Halb-Viereckplane KLASSIK

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 160 cm x 80 cm
Bestellnr. KVH EUR 83,-
(320 cm x 80 cm) KVHD EUR 125,-

Theater- oder Ovalplane KLASSIK

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 160 cm x 240 cm
Bestellnr. KVO EUR 167,-

Weitere Teile siehe Modellreihe TROLL, z.B. Dreieckplanen Kohten-Jurten-Übergang (Preise auf Anfrage).



MODELLREIHE TROLL (Große Kohte/Jurte)

Kohtenplane TROLL-Standard

Kohtenplane mit mit 20 cm Erdstreifen, Regenleiste
Bestellnr. TST EUR 167,-

Kohtenplane TROLL-SL

Kohtenplane mit mit 45 cm Erdstreifen, Regenleiste
Bestellnr. TSL EUR 198,-

Kohtenplane TROLL-SX

Kohtenplane mit Regenleiste und einer festangenenähten Seitenwand von 100 cm (= Halbviereckplane)
Bestellnr. TSX EUR 229,-

Jurtendach TROLL

Jurtendach mit **positiver Dacherhöhung, Verstärkungen entlang der Nähte im Bereich der Abspannungen**
Bestellnr. TJG EUR 839,-

Jurten-Halbdach TROLL

Jurten-Halbdach mit **positiver Dacherhöhung, Verstärkungen entlang der Nähte im Bereich der Abspannungen**
Bestellnr. TJH EUR 478,-

Zirkus-Jurtendach TROLL

Jurtendach mit positiver Dacherhöhung, Fläche: 66 qm, Umfang: 16 Segmente je 180 cm
Bestellnr. TZJG (schwarz) EUR 1312,-

Viereckplane TROLL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 180 cm x 180 cm
Bestellnr. TVG EUR 121,-

Doppel-Viereckplane TROLL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 360 cm x 180 cm
Bestellnr. TVD EUR 184,-

Halb-Viereckplane TROLL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 180 cm x 100 cm
Bestellnr. TVH EUR 99,-

Doppelte Halb-Viereckplane TROLL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 360 cm x 100 cm
Bestellnr. TVHD EUR 146,-

Theater- oder Ovalplane TROLL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 180 cm x 280 cm
Bestellnr. TVO EUR 184,-

Dreieckplane TROLL

Als Abspannplane, um Jurten-Seitenwände zur Vergrößerung der Fläche schräg nach außen zu stellen.
Maße: 100cm x 360 cm x 360 cm
Bestellnr. TDHDD EUR 209,-

Kohten-Jurten-Übergang TROLL

Anschlußplane zwischen Kohte und Jurte (Durchgang 180 x 180), als **Kohteneingang** verwendbar, mit TVG/TVO verschließbar.

Bestellnr. TPST EUR 251,-
TPSX/TPSX-5 EUR 331,-



MODELLREIHE FJELL (extra groß für Lager)

Schlaufenkanten 300 cm, Viereckplane 200 cm x 200 cm. Speziell für große Sippen und für den Bau extra große Jurten. Mit einer Stehhöhe von 2 m an der Seitenwand. Das größere Rauchloch erfordert spezielle Rauchlochabdeckungen.

Kohtenplane FJELL-Standard

Kohtenplane mit mit 20 cm Erdstreifen, Regenleiste
Bestellnr. FST EUR 215,-

Kohtenplane FJELL-SL

Kohtenplane mit mit 45 cm Erdstreifen, Regenleiste
Bestellnr. FSL EUR 229,-

Kohtenplane FJELL-SX

Kohtenplane mit Regenleiste und einer festangenenähten Seitenwand von 100 cm (= Halbviereckplane)
Bestellnr. FSX EUR 251,-

Jurtendach FJELL

Jurtendach mit **positiver Dacherhöhung, Verstärkungen entlang der Nähte im Bereich der Abspannungen**
Bestellnr. FJG EUR 1049,-

Jurten-Halbdach FJELL

Jurten-Halbdach mit **positiver Dacherhöhung, Verstärkungen entlang der Nähte im Bereich der Abspannungen**
Bestellnr. FJH EUR 618,-

Viereckplane FJELL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 200 cm x 200 cm
Bestellnr. FVG EUR 146,-

Doppel-Viereckplane FJELL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 400 cm x 200 cm
Bestellnr. FVD EUR 209,-

Halb-Viereckplane FJELL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 200 cm x 100 cm
Bestellnr. FVH EUR 121,-

Doppelte Halb-Viereckplane FJELL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 400 cm x 100 cm
Bestellnr. FVHD EUR 167,-

Theater- oder Ovalplane FJELL

Viereckplane mit dem fortschrittlichen Schlaufensystem und den Maßen 200 cm x 300 cm
Bestellnr. FVO EUR 240,-

Dreieckplane FJELL

Als Abspannplane, um Jurten-Seitenwände zur Vergrößerung der Fläche schräg nach außen zu stellen.
Maße: 100cm x 400 cm x 400 cm
Bestellnr. FDHDD EUR 2126,-

Kohten-Jurten-Übergang FJELL

Anschlußplane zwischen Kohte und Jurte (Durchgang 200 x 200), als **Kohteneingang** verwendbar, mit FVG/FVO verschließbar.

Bestellnr. FPST EUR 293,-
FPSX/FPSX-5 EUR 331,-





ZUBEHÖR

Kohten-RAUCHLOCHABDECKUNG

für die Kohten der Modellreihen **KLASSIK** und **TROLL**.
Einteiliges Kohtendach, wirklich regendicht, weil ohne Öffnungen.
Die stabile und verstärkte Trageschlaufe (3-fache Sicherheit) wird
innen **direkt - ohne Abstand - an das Kohtenkreuz gebunden**,
außen an die Schnur zu den Kohtenstangen 140 cm x 140 cm
Bestellnr. RST EUR 41,-

Kohten-RAUCHLOCHABDECKUNG für FJELL

wie oben für Modellreihe **FJELL**, jedoch 160 cm x 160 cm
Bestellnr. RFST EUR 52,-

Jurten-RAUCHLOCHABDECKUNG

für die Jurten der Modellreihen **KLASSIK** und **TROLL**.
Jurten-Rauchlochabdeckung - Sieben Segmente, 1 oder 2 werden
beim Aufbau überlappt, geeignet für 5er- und 6er-Jurten.
Bestellnr. RJSL EUR 69,-

Jurten-RAUCHLOCHABDECKUNG für FJELL

wie oben für Modellreihe **FJELL**
Bestellnr. RJFSL EUR 79,-

KOHTENSTOFF -schwarz

Kohtenstoff in traditionellem schwarz für vielfältige Zwecke. Der
Stoff liegt 2,05 Meter breit. Preis pro Quadratmeter
Bestellnr. SKS EUR 12,00

KOHTENSTOFF -herbstrot

Kohtenstoff in einem warmen braun-rot für vielfältige Zwecke. Der
Stoff liegt 2,05 Meter breit. Preis pro Quadratmeter
Bestellnr. SKR EUR 13,50

Bestellungen unter EUR 100,- + EUR 5,50 Versandkosten.

SONDERANFERTIGUNGEN

FARBIGE KOHTEN und JURTEN

Für Kohten und Jurten in anderen Farben Aufpreis **15%**.

SONDERTEILE

Wenn Ihr **neue Ideen** über Teile habt und diese **preisgünstig** ver-
wirklichen wollt, wir helfen Euch dabei. Auf diese Weise sind Teile
wie Kohten-Jurtenübergang oder SX-Kohtenplane entstanden.

GARANTIE

30 Monate Garantie auf Material und Verarbeitung

STOFFEIGENSCHAFTEN

Unser Kohtenstoff ist zertifiziert nach **Öko-Tex 100** und besteht
aus 100% hochwertiger gut ausgerüsteter Baumwolle, die Eure
hohen Qualitätsanforderungen erfüllt. Wir verwenden eine mittel-
schwere Qualität, 285 g/qm, Reißfestigkeit Kette/Schuss
70kp/80kp, 300 mm Wassersäule. **Alle Angaben sind Mindest-
werte.**

Unsere Maßhaltigkeit ist unsere besondere Stärke:

Alle Maße: $\pm 1\%$ (am Neuteil - Ausgleich der Nahtspannung)



Lieferbedingungen für Deutschland

Lieferung erfolgt (auf Grund schlechter Erfahrungen) prinzipiell
nur noch gegen Vorkasse. Erst der Zahlungseingang gilt als
verbindliche Bestellung.

Die Preise beinhalten MWSt. Bis zum Warenwert von EUR 100,-
entstehen zusätzliche Versandkosten von EUR 4,50 (also bei Ju-
Jas und Hemden, Rauchlochabdeckungen).

Hier ein paar Informationen über die Philosophie, der ich folge. Ihr könnt und sollt mich und meine Kohten- und Jurtenplanen daran messen.

Ich fertige die besten Kohten- und Jurtenplanen, die es gibt, erkennbar daran, dass jedes einzelne Merkmal besser oder mindestens genau so gut wie bei einem vergleichbaren Konkurrenzprodukt ist. Die Beurteilung erfolgt durch das Votum der Mehrzahl der Besitzer des jeweiligen Planentyps.

1) Kompatibilität

Alle Planen gleicher Größe, gleich von welchem Hersteller, müs-
sen sich miteinander verbinden lassen. Dies erreiche ich, indem
ich die langen Schlaufen an der Kohtenplane erhalten und ver-
bessert habe.

Die Schlaufenleiste passt zur Knopfleiste wenn man Adapter ver-
wendet oder noch beser (und sehr preiswert) Schlaufen (aus
Schnürsenkeln) auf die geknüpften Viereckplanen näht.

2) Paßgenauigkeit

$\pm 1\%$ **Maßtoleranz** stellt sicher, daß alle Planen, heute und in
Zukunft problemlos miteinander verbunden werden können.

3) Praxisnähe

Der **Abschlußknebel** macht den gefährlichen und unpraktischen
Abschlußknoten überflüssig.

Mit **ideal geschnittene Kohtenplanen** wird der Aufbau von Koh-
ten und Jurten vereinfacht.

Im steileren Jurtendach bilden sich **keine Wassersäcke** mehr.
Viereckbahnen mit Schlaufen lassen sich viel **einfacher und
schneller miteinander verbinden**.

Ein **einheitliches Verbindungssystem** an allen Planen **erwei-
tert die Möglichkeiten der Jurtenbauer**.

Schäden können mit **eigenen Mitteln** auch auf Großfahrt mit Na-
del, Faden, Schnur und Holz **repariert werden**.

4) Belastbarkeit/ Haltbarkeit/ Sicherheit/ Lebensdauer

Vernähte Schlaufen werden im Segelbau eingesetzt, wenn es um
die Beherrschung größerer Kräfte geht. Was den Seglern recht
ist, sollte uns billig sein. Reißtests mit Kohten belegen: die Schlauf-
fen halten, wenn etwas reißt, dann die Kohte. Von Zenki (Thorsten
Zenk - VCP) stammen die Vorschläge die Kohten mit 45 cm Erd-
streifen in den Ecken zu verstärken und in den Jurtendächer Ver-
stärkungen im Zuge der Spannung im Dach anzubringen, um Bel-
astbarkeit/Lebensdauer zu erhöhen.



5) Die Modellreihen KLASSIK, TROLL und FJELL

Kompatibilität ist meine Philosophie. Für alle die ihre beste-
henden Materialbestände weiterführen wollen, gibt es die Modell-
reihe **KLASSIK**.

Anderer wollen größere Kohten/Jurten. Diesen Wunsch erfülle ich
mit der Modellreihe **TROLL**. TROLL ist der Kompromiss zwischen
Größe und Gewicht. Die Jurte hat den Vorteil, daß man in ihr bis
zum Rand stehen kann.

FJELL ist die neue noch größere Modellreihe und damit das **größ-
te System** im Markt, sie ist speziell konzipiert für Lager. Die
FJELL-Kohte mit dem Durchmesser von über 5 m, eignet sich für
größere Sippen und die Jurte ist riesig.

6) Sonderfertigung/ Sonderfarben/ Sonderstoffe

Ich will den Dialog über die Kohte und Jurte, deshalb fertige ich
Euch, was ihr braucht und zu einem fairen Preis.

Sonderfarben kann ich liefern, soweit die Stoffe bei meinem Stoff-
lieferanten verfügbar sind.

Als **besonderen Stoff** kann ich derzeit einen besonders reißfe-
sten und wasserdichten Kohtenstoff aus gezwirnter Baumwolle in
der Farbe schwarz anbieten. Die Werte für Wasserdurchlässigkeit
und Reißfestigkeit sind fast doppelt so hoch, bei nur 310g/qm statt
285g/qm Gewicht.

Die wichtigsten Maße zum Vergleich

Berechnungsgrundlage:

Untermaßiger Aufbau, Herstellermaß (Quadratplane) - 2,5cm

Durchmesser Kohte/Jurte	Fläche Kohte/Jurte
KLASSIK 4,12/6,08m	KLASSIK 11,98/27,77qm
TROLL 4,64/6,86m	TROLL 15,21/35,28qm
FJELL 5,16/7,64m	FJELL 18,83/43,67qm

Zum Vergleich das **Zirkusjurtendach** (KLASSIK und TROLL)
Durchmesser 9,10m Fläche 63,36qm

**Druckfehler sind ärgerlich aber trotz größter Sorgfalt nicht
vermeidbar. Daraus folgt, dass alle Angaben unter dem Vor-
behalt möglicher Druckfehlern stehen.**

Raum für Notizen: