

03

Höhensicherung
Hebetechnik
Ladungssicherung
Safety Management

PaXafe NETZBAUKASTEN





PaXafe Netzbaukästen - Sicher im Einsatz und flexibel in der Anwendung

Ständig wechselnde Fracht und enge Liefertermine sind heute Alltag in der Transportlogistik. Um trotzdem einen risikofreien Transport der Waren zu ermöglichen, bieten die SpanSet PaXafe Netzbaukästen die optimale Lösung zur effektiven Ladungssicherung für die unterschiedlichsten Fahrzeugtypen und Güter.

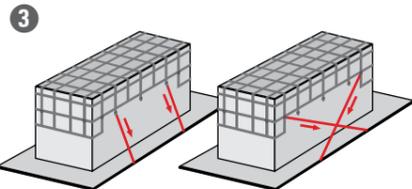
Egal ob PKW, Kastenwagen, Transporter oder LKW – mit den Ladungssicherungsnetzen schützen Sie gleichermaßen Insassen und Ladung und sorgen, im Gegensatz zu herkömmlichen Abdecknetzen, für einen standfesten und sicheren Transport verschiedenster Güter. Die mögliche Anwendung der unterschiedlichen Zurrverfahren, einfache Größenänderungen durch Ergänzungsnetze sowie Ausführungen mit unterschiedlich großen Maschen, bieten eine perfekte Anpassung an das jeweilige Transportgut. Somit wird nicht nur garantiert, dass schwere und sperrige Ladung das Ziel geschützt erreicht, sondern dass auch bei unterschiedlichen Gütern die Räume optimal genutzt werden. Schnell, ohne jegliches Werkzeug einsatzbereit und optional mit dem passenden Zubehör wie z.B. den SpanSet Grip - Antirutschmatten oder dem robusten Langkantenwinkel für die nötige Formstabilität ergänzbar, haben Sie jede Ladung jeder Zeit im Griff.

Durch geprüfte Sicherheit, genaue Kennzeichnung der Netze und beste Verarbeitung bei jedem Einzelteil, stehen die PaXafe Netzbaukästen für Langlebigkeit und Qualität - Made in Germany.

SpanSet – Certified Safety

Optimale Ladungssicherung

Die PaXafe-Vorteile:



1

Geprüfte Sicherheit

Die SpanSet PaXafe Netzbaukästen erfüllen selbstverständlich die hohen Sicherheitsanforderungen der Ladungssicherung. Sie sind von der BG zertifiziert und erfüllen sämtliche Vorgaben der VDI Richtlinien 2700 Blatt 3.3. Somit bietet das komplette PaXafe Netzsortiment eine geprüfte Sicherheit auf die man sich verlassen kann.

2

Eindeutige Kennzeichnung

Um Fehler in der Anwendung zu minimieren sind alle PaXafe Netze mit einer richtliniengerechten Kennzeichnung versehen. Das Etikett besteht aus äußerst robustem Planenstoff und ist mit den notwendigen Informationen wie z.B der Zurrkraft oder dem Herstellungsdatum bedruckt. Unverlierbar in das Gewebe eingnäht unterstützt das Etikett die produkt- und ladungsgerechte Anwendung.

3

Flexibel bei den Ladungsgütern

Die SpanSet Ladungssicherungsnetze sind im Niederzurr- und auch Direktzurrverfahren anwendbar. Sie eignen sich somit für die formschlüssige und die kombinierte kraftschlüssige Ladungssicherung. Egal ob kleine Ladungsgüter, schwere Einzelstücke oder Palettenware – die unterschiedlichen Zurrverfahren ermöglichen eine große Einsatzflexibilität. Dazugehörige Sperrstangen sorgen zudem für einen Formschluss in Fahrtrichtung, auch wenn Güter mit Abstand zur Stirnwand geladen wurden.

4

Qualität - Made in Germany

Hergestellt in Deutschland stehen die PaXafe Netzbaukästen für die höchste Qualität und Sicherheit. Stark beanspruchbare Verbindungsstellen, eine hervorragende Verarbeitung des Gurtbandgewebes, der Schlaufen und Nähte sowie die bekannte Hochwertigkeit der SpanSet Zurrgurte zeichnen die Netzbaukästen aus und stehen auch bei dem täglichen Einsatz für Langlebigkeit.

5

Individuell erweiterbar

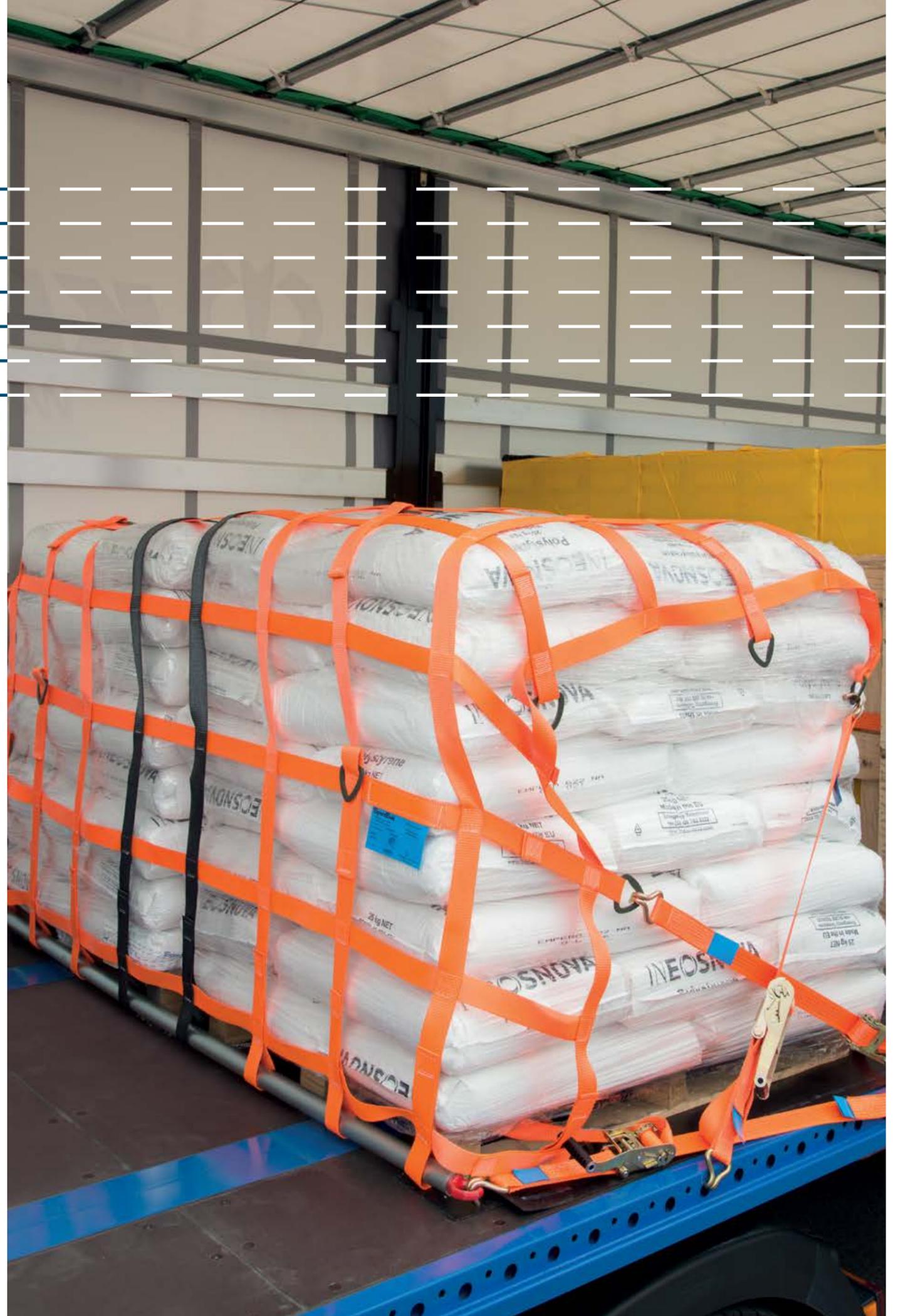
Alle Basisnetze lassen sich passgenau und ohne zusätzliches Werkzeug durch die Erweiterungsnetze ergänzen. Verbunden durch Haken und Triangeln bilden diese Netze dann eine Ladungssicherungseinheit. Durch die Vielzahl an Triangeln ist auch eine Verkleinerung des Netzes möglich, die den PaXafe Netzen ein optimales Anpassen an das Ladevolumen erlauben.

6

Schnell einsatzbereit!

Auch wenn es schnell gehen muß, sind die PaXafe Netzbaukästen der praktischer Helfer beim Warentransport. Eine einfache Anbringung der Netze ohne jegliches Werkzeug ermöglichen eine fixe, unkomplizierte Sicherung der Ladung.

PaXafe – gefahrenfreier und geschützter Transport für Fahrer und Ladung!



PAXAFE LADUNGSSICHERUNGSNETZE

PaXafe Netzbaukasten PKW und Kombi
VDI 2700 Bl. 3.3



Sicherheit im Kofferraum mit dem PaXafe Netzbaukasten für PKWs und Kombis



Die robusten Paxafe-Ladungssicherungsnetze für PKW's und Kombis sind auf Belastungen bis LC 800 daN ausgelegt. Mit den PaXafe Netzen bilden Sie Ladungseinheiten und erreichen so eine formschlüssige Ladungssicherung. Die PaXafe Netze für PKWs und Kombis sind in zwei Größen und zwei Maschenweiten erhältlich und bieten auch bei kleinteiliger Ladung einen sicheren Transport.

- Komplet-Set inkl. 4 Zurrgurte, die ein schnelles und einfaches Anbringen des Netzes ermöglichen.
- Material: vernähtes 25 mm Gurtband
- Maschenweite: 50/125 mm
- Farbe: schwarz
- Einsatztemperaturbereich: von -40 bis +100°C
- BG-zertifiziert als Ladungssicherungsnetz und mit entsprechendem Label gekennzeichnet.
- gemäß DIN EN 12195-2, VDI 2700 Bl. 3.3
- LC 800 daN gesamt

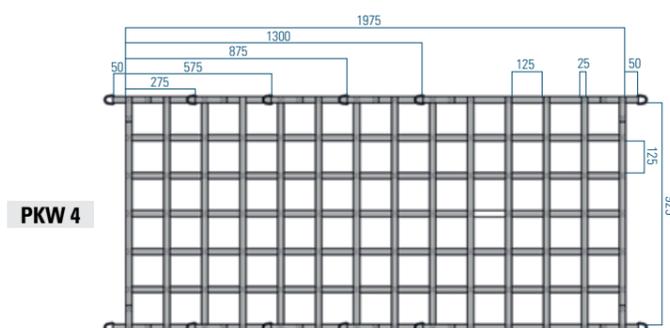
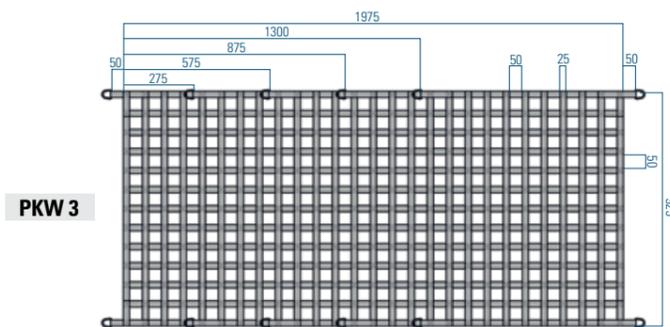
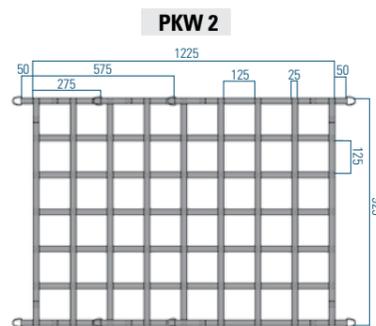
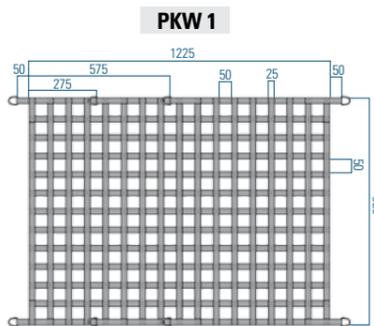
Klemmschloss-Gurt

- Schnellspanngurt mit Klemmschloss 01152 für PaXafe-PKW-Netz
- mit Karabinerhaken und Spitzhaken
- Farbe: schwarz

Typ	Länge (m)	LC (daN)	Bestell-Nr.
1152	1	750	D043108

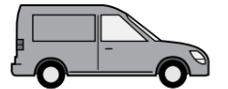


Netz	Gurtbandbreite (mm)	Maschenweite (mm)	Maschen	Außenmaß	Befestigungspunkt	LC gesamt (daN)	LC Befestigungspunkt (daN)	Bestell-Nr.
PKW 1	25	50	16 x 12	1225 x 925	8 Triangeln	800	400	D043089
PKW 2	25	125	8 x 6	1225 x 925	8 Triangeln	800	400	D043090
PKW 3	25	50	26 x 12	1975 x 925	12 Triangeln	800	400	D043091
PKW 4	25	125	13 x 6	1975 x 925	12 Triangeln	800	400	D043093



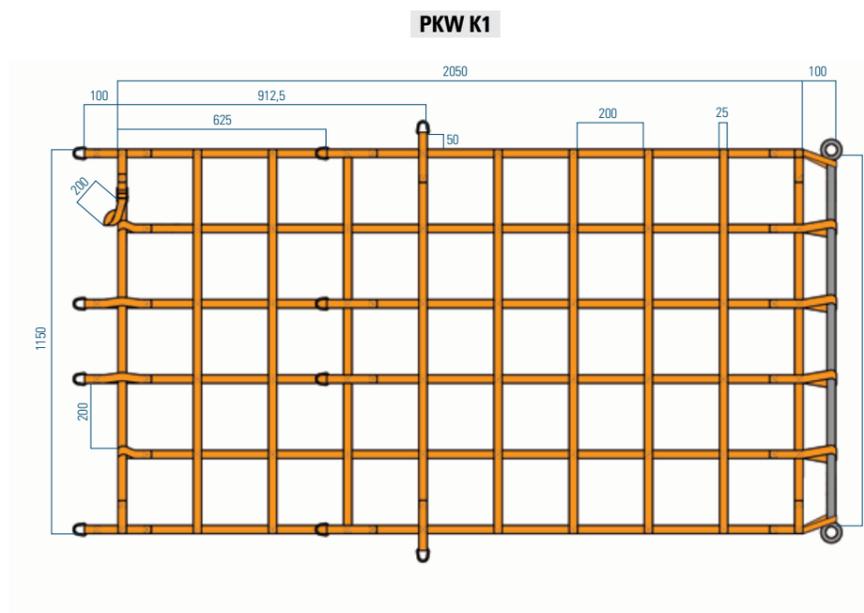
PAXAFE LADUNGSSICHERUNGSNETZE

PaXafe Netzbaukasten Kastenfahrzeuge
VDI 2700 Bl. 3.3



Flexibel bei jeder Ladung mit dem PaXafe Netzbaukasten für PKW-Kastenfahrzeuge

Netz	Gurtbandbreite (mm)	Maschenweite (mm)	Maschen	Außenmaß (mm)	Befestigungspunkt	LC gesamt (daN)	LC Befestigungspunkt (daN)	Bestell-Nr.
PKW K1	25	200	9 x 5	2050 x 1150	10 Triangeln	800	400	D043077



Netze nach Maß?

Sie benötigen Netze mit abweichenden Maßen? Sprechen Sie uns einfach an! Wir realisieren Netze ganz nach Ihren individuellen Ansprüchen.

Sperrstange

Mit der dazugehörigen Sperrstange schaffen Sie unabhängig von einer Stirnwand eine formschlüssige Ladungssicherung.

- Material: Stahl verzinkt
- Ringmutter GK8

Länge (m)	Maße (mm)	Befestigung	Bestell-Nr.
1	1000 x 35	2 Ringmuttern	D043365



Kastenfahrzeuge sind extrem flexibel, was die Art der Ladung angeht. Dazu kommt ihre Wendigkeit mit der daraus resultierenden hohen dynamischen Beanspruchung Ihres Ladeguts. Zur Ladungssicherung brauchen Sie deshalb je nach Ladung das passende Ladungssicherungsmittel. Mit den Ladungssicherungsnetzen für PKW-Kastenfahrzeuge bieten wir Ihnen die optimale Lösung.

- Komplet-Set inkl. Sperrstange und 4 Zurrgurte, die ein schnelles und einfaches Anbringen des Netzes ermöglichen.
- Material: vernähtes 25 mm Gurtband
- Maschenweite: 200 mm
- Farbe: orange
- Einsatztemperaturbereich: von -40 bis +100°C
- BG-zertifiziert als Ladungssicherungsnetz und mit entsprechendem Label gekennzeichnet.
- gemäß DIN EN 12195-2, VDI 2700 Bl. 3.3
- LC 800 daN gesamt

Klemmschloss-Gurt

- Klemmschloss-Gurt 01149 für PaXafe-Netz
- mit Karabinerhaken und Spitzhaken
- Farbe: orange

Typ	Länge (m)	LC (daN)	Bestell-Nr.
1149	2	750	D03107



PAXAFE LADUNGSSICHERUNGSNETZE

PaXafe Netzbaukasten Transporter
und Pritschenfahrzeuge, VDI 2700 Bl. 3.3



Kontrolliert von Ort zu Ort mit
dem PaXafe Netzbaukasten für
Transporter u. Pritschenfahrzeuge

Kurier-, Express- und Paketdienste haben keine Zeit zu verlieren. Die Auslieferung der Pakete hat Priorität, Termine müssen eingehalten werden. Damit dies nicht zu Lasten der Ladungssicherung geht, hat SpanSet PaXafe Netze für Transporter und Pritschenfahrzeuge entwickelt. Ein BG-geprüftes Ladungssicherungsnetz, das sowohl zum Trennen von Ladeflächenbereichen als auch für das Verzurren von großer, sperriger Ladung eingesetzt werden kann. Sichern Sie kleinteilige Päckchen genauso sicher wie großformatige Paletten oder Stückgut.

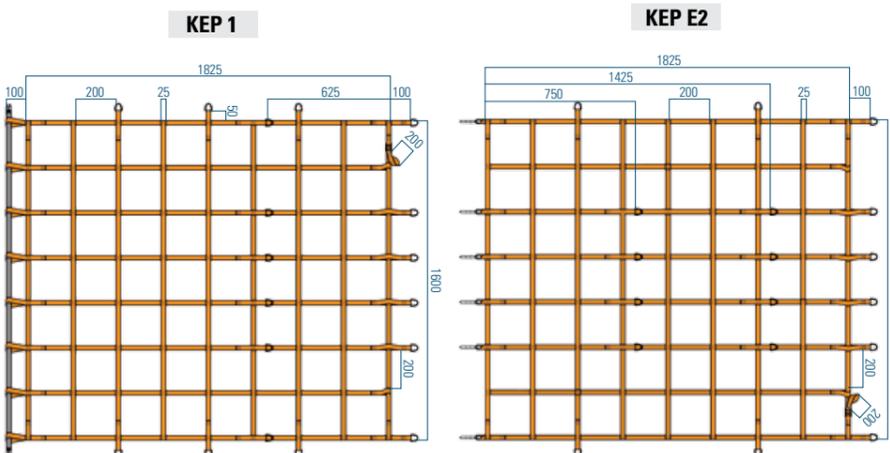
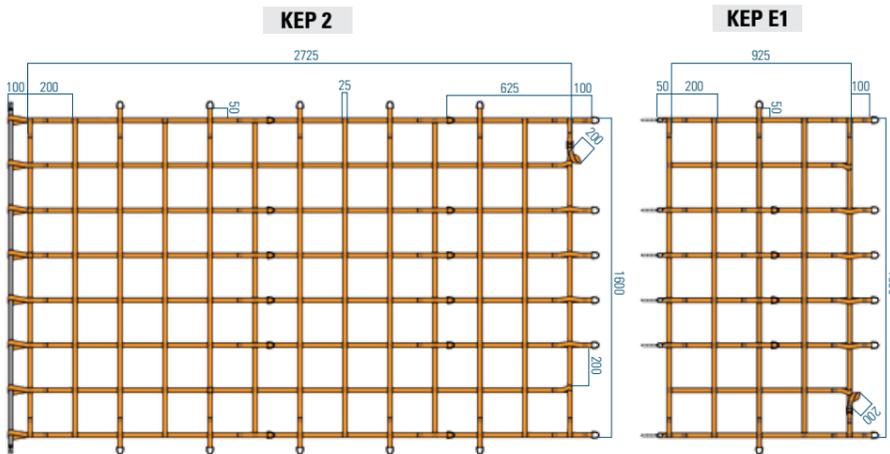
- Komplett-Set inkl. Sperrstange und 4 Schnellspannern, die ein schnelles und einfaches Anbringen des Netzes ermöglichen.
- Material: vernähtes 25 mm Gurtband
- Maschenweite: 200 mm
- Farbe: orange
- Einsatztemperaturbereich: von -40 bis +100°C
- BG-zertifiziert als Ladungssicherungsnetz und mit entsprechendem Label gekennzeichnet.
- gemäß DIN EN 12195-2, VDI 2700 Bl. 3.3
- LC 800 daN gesamt

Ergänzungsnetze

Zusätzlich können an die Grundnetze KEP1 und KEP 2 die Ergänzungsnetze E1 und/ oder E2 befestigt werden. Damit sind Sie in der Ladungssicherung so flexibel, wie der Alltag es von Ihnen verlangt.



Netz*	Gurtbandbreite (mm)	Maschenweite (mm)	Maschen	Außenmaß	Befestigungspunkt	LC gesamt (daN)	LC Befestigungspunkt (daN)	Bestell-Nr.
KEP 1	25	200	8 x 7	1825 x 1600	18 Triangeln	800	400	D043094
KEP 2	25	200	12 x 7	2725 x 1600	28 Triangeln	800	400	D043095
KEP E1	25	200	4 x 7	925 x 1600	12 Triangeln, 6 Karabinerh.	800	400	D043096
KEP E2	25	200	8 x 7	1825 x 1600	18 Triangeln, 6 Karabinerh.	800	400	D043097



Teleskopstange

Eine leichte, stabile, teleskopierbare Sperrstange, sorgt bei den PaXafe KEP-Netzen für mehr Stabilität und ermöglicht den Formschluss auch bei größeren Staulücken. Die Teleskopstangen sind universell passend für 19 und 24 mm Rundlochschienen und den gängigen Stäbchenschienen.

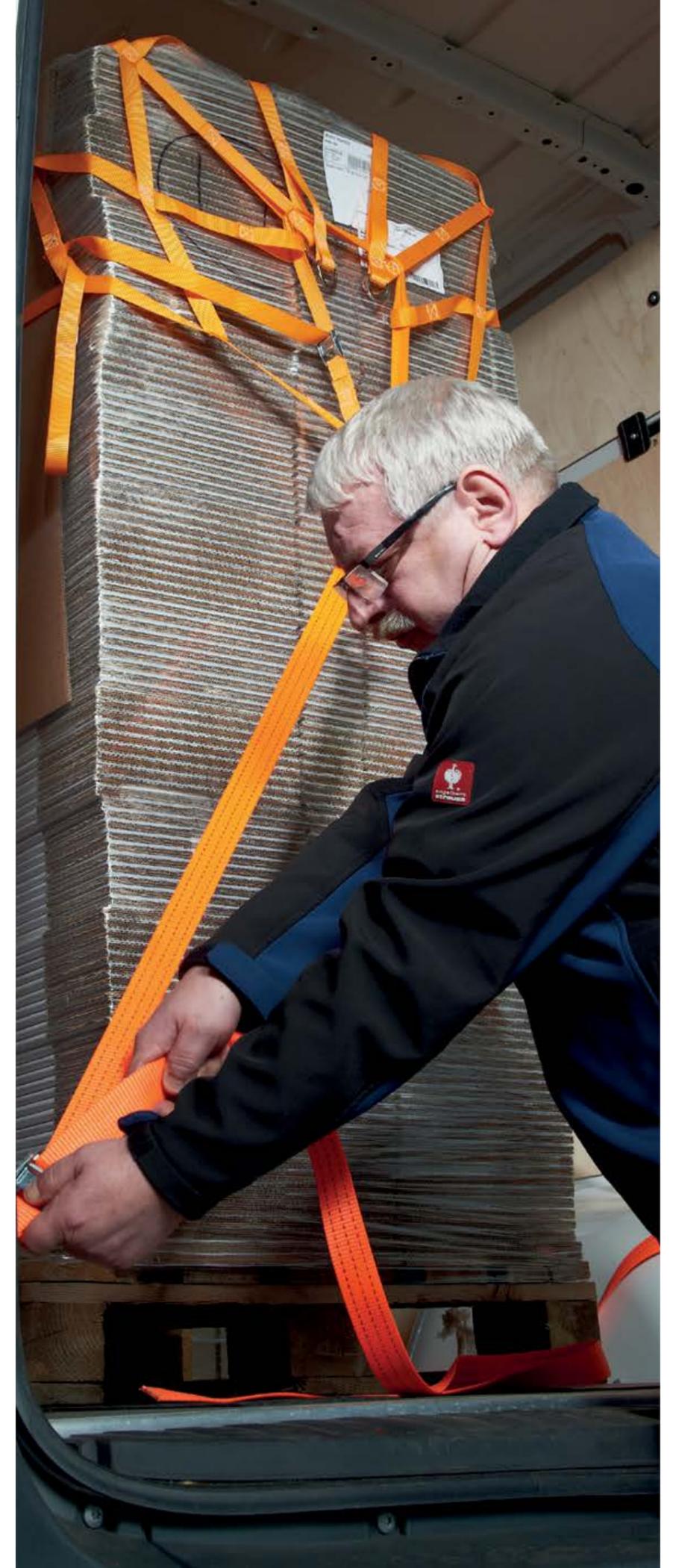
Typ	Länge (cm)	Bestell-Nr.
Vario-TS Teleskopstange	150-180 (verstellbar)	D043368
Adaptergurt für Vario Teleskopstange	14	D043440



Klemmschloss-Gurt

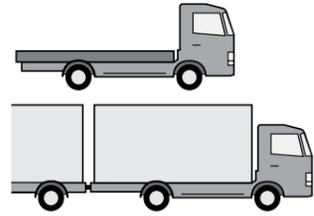
- Klemmschloss-Gurt 01149 für PaXafe-Netz
- mit Karabinerhaken und Spitzhaken

Typ	Länge (m)	LC (daN)	Bestell-Nr.
1149	2	750	D043107



PAXAFE LADUNGSSICHERUNGSNETZE

PaXafe Netzbaukasten LKW + Anhänger,
VDI 2700 Bl. 3.3



Optimale Sicherheit mit dem
PaXafe Netzbaukasten für LKWs

PaXafe LKW-Netze sind universelle Ladungssicherungsmittel, mit denen geteilte und pallettierte Ladungen gesichert werden können. Die Paxafe LKW Netze verfügen über eine Zurrkraft LC von 3000 daN. Pro Befestigungspunkt am Netz können bis zu 1600 daN Zurrkraft eingeleitet werden. Die Schnellspannrurte bei den LKWnetzen sind robuste 50 mm Ratschenzurrgurte in 2 m Länge, die in einer unverlierbaren Einheit eingefädelt und verwulstet sind.

- Grundnetz LKW 1 inkl. Sperrstange und Zurrgurte, die ein schnelles und einfaches Anbringen des Netzes ermöglichen.
- Material: vernähtes 50 mm Gurtband
- Maschenweite: 250 mm
- Farbe: orange
- Einsatztemperaturbereich: von -40 bis +100°C
- BG-zertifiziert als Ladungssicherungsnetz und mit entsprechendem Label gekennzeichnet.
- gemäß DIN EN 12195-2, VDI 2700 Bl. 3.3
- LC 3000 daN gesamt

Ergänzungsnetze

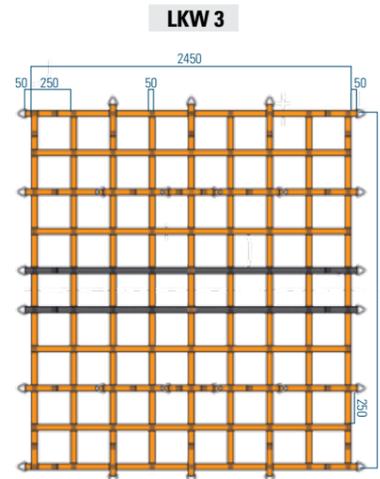
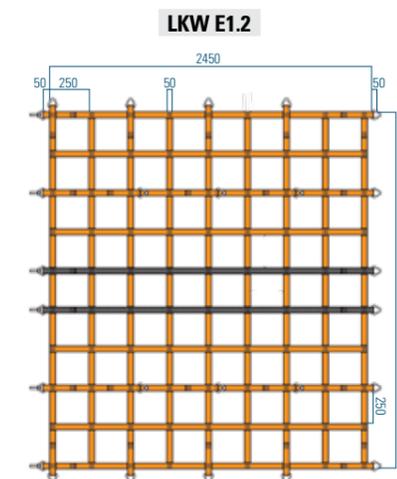
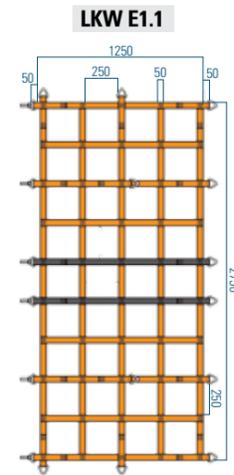
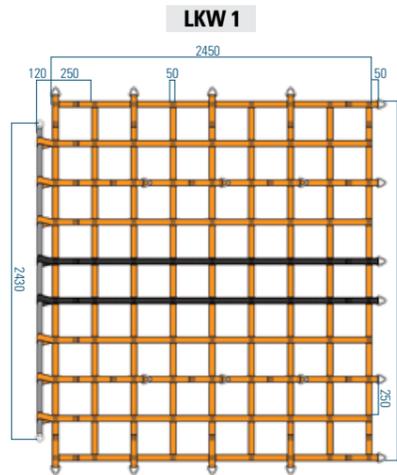
Die PaXafe Ladungssicherungsnetze sind in der Länge universell anpassbar. Die unterschiedlichen Erweiterungsnetze LKW E1.1 und LKW E1.2 können mit den jeweiligen Grundnetzen LKW 1 und LKW 3 kombiniert werden. Die Erweiterung ist durch Karabinerhaken möglich, die in die Triangeln am Grundnetz eingehängt werden. Als Orientierungshilfe dienen die schwarzen Längsgurte. So lässt sich die Netzfläche ganz einfach um rund 50 % oder 100 % vergrößern.

Anwendungstip!

Das LKW 3 Netz kann auch sehr gut einzeln für 6 Euro-Paletten Stellplätze genutzt werden!

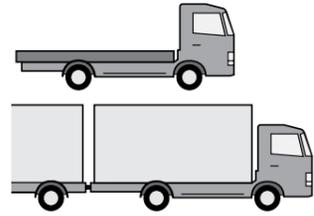


Netz	Gurtbandbreite (mm)	Maschenweite (mm)	Maschen	Außenmaß	Befestigungspunkt	LC gesamt (daN)	LC Befestigungspunkt (daN)	Bestell-Nr.
LKW 1	50	250	8 x 9	2450 x 2750	20 Triangeln	3000	1600	D043098
LKW E1.1	50	250	4 x 9	1250 x 2750	12 Triangeln, 6 Karabiner	3000	1600	D043099
LKW E1.2	50	250	8 x 9	2450 x 2750	20 Triangeln, 6 Karabiner	3000	1600	D043100
LKW 3	50	250	8 x 9	2450 x 2750	28 Triangeln	3000	1600	D043425



PAXAFE LADUNGSSICHERUNGSNETZE

PaXafe Netzbaukasten LKW + Anhänger,
VDI 2700 Bl. 3.3



Optimale Sicherheit mit dem
PaXafe Netzbaukasten für LKWs



Netz	Gurtband- breite (mm)	Maschen- weite (mm)	Maschen	Außenmaß	Befestigungs- punkt	LC gesamt (daN)	LC Befestigungs- punkt (daN)	Bestell-Nr.
LKW 2	50	250	10 x 10	3050 x 3050	44 Triangeln	3000	1600	D043101
LKW E2.1	50	250	4 x 10	1250 x 3050	18 Triangeln, 6 Karabiner	3000	1600	D043102
LKW E2.2	50	250	8 x 10	2450 x 3050	30 Triangeln, 6 Karabiner	3000	1600	D043103

4-t-Spannfix-Zurrurt

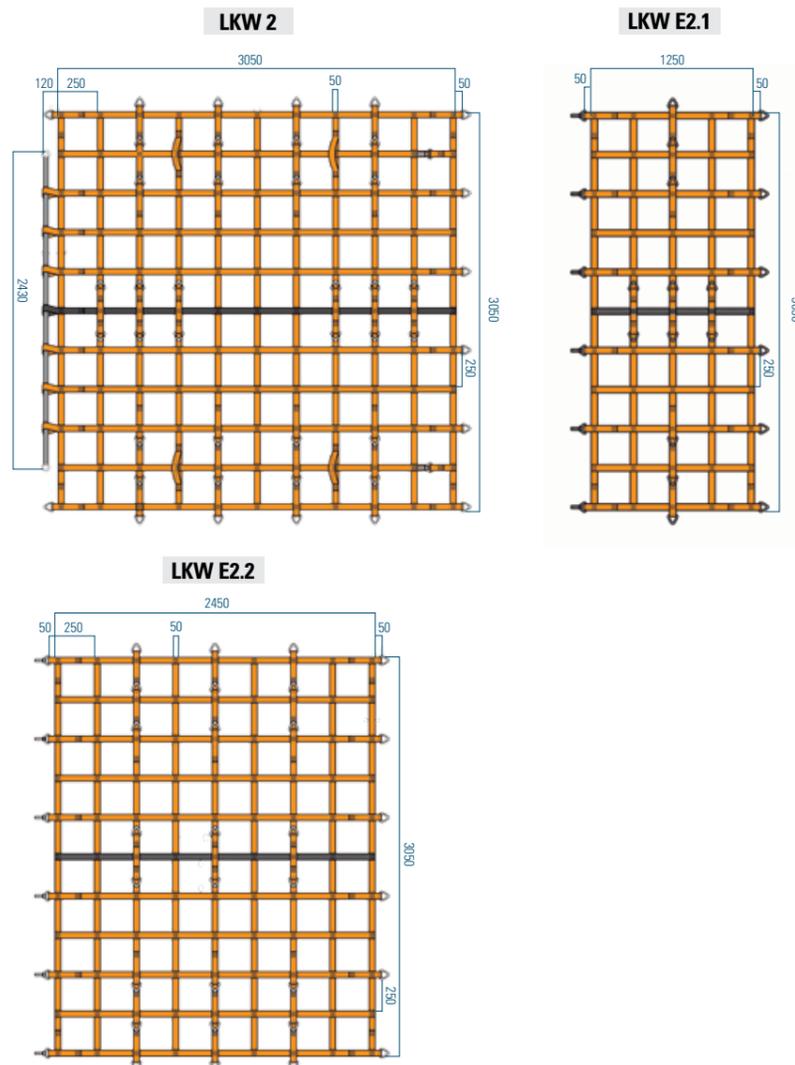
- Fahrzeugseitig Karabinerhaken
- Netzseitig Spitzhaken
- Eingefädelt und verwulstet

Typ	Länge (m)	FE (m)	LC (daN)	Bestell-Nr.
1807 LC2000	2	0,32	2000	D043110



Wenig Ladung?

Kein Problem! Auf Grund einer Vielzahl an Triangeln lässt sich das Netz einfach verkleinern um es so der Ladung anzupassen und einen sicheren Transport gewähren.



Sperrstange

- Material: Stahl verzinkt
- Ringmutter GK8

Länge (m)	Maße (mm)	Befestigung	Bestell-Nr.
2,30	2300 x 45	2 Ringmuttern	D043366



Klemmbalken

- Zur Sicherung formstabiler Ladung
- stufenlos verstellbar von 2,20 m bis 2,80 m

Länge (mm)	Rundrohr (ø)	Belastbarkeit	Bestell-Nr.
2200 - 2800	42 mm	100 daN	D038753



Zwischenwandverschluss

- Zur Sicherung formstabiler Ladung
- Material: Aluminium
- Gewicht: 10,2 kg

Länge (mm)	Maße (mm)	Belastbarkeit	Bestell-Nr.
2400 - 2700	125 x 30	200 daN	D038754



PaXafe Trennnetze
Vernetzte Sicherheit für Stückgut

PaXafe Trennnetze verhindern ein Verrutschen der Ladung, ohne die Kartons durch starkes Niederzurren zu quetschen oder seitlich zu beschädigen. Die Netze werden mit den Endbeschlägen in den Schienen verankert und mit Spannelementen gestrafft. Dazwischen liegt die ganze Variationsbreite individueller Kofferaufbauten..

Alle PaXafe Trennnetze werden individuell angefertigt. Sprechen Sie uns an und lassen Sie SpanSet die für Ihren Einsatz ideale Kombination von Gurtbandbreite, Maschenbreite, Verbindungselementen und Spannelementen zusammenstellen.



LaWi Langkantenwinkel
Schutz für Ladung und Gurtband



Den SpanSet Langkantenwinkel gibt es in zwei Ausführungen mit unterschiedlichen Längen. Besonders robust und stabil durch eine innere Wabenstruktur und der Herstellung aus PE (Polyethylen), ist der Langkantenwinkel sehr verwindungssteif. Auch für empfindliche Ladegüter wie Dachziegel, gehobelte Holzbalken, palettierte Fässer etc. geeignet. Die innere Hohlkehle im Kantenwinkel schützt die Ladungskante, die große Kantenrundung schützt das Gurtband und erhöht die Vorspannkraft aufgrund einer besseren Kraftübertragung.

- Leichte Handhabung durch große Auflagefläche, Winkel fällt nicht herunter
- Beliebig verkürzbar
- Einsetzbar bei -30°C bis 100°C



Bestell-Nr.	Länge* (mm)	Höhe x Breite (mm)	Innere Auflagefläche	Gewicht** (kg)
D031069	800	210 x 120	180 x 90	2,0
D030586	1200	210 x 120	180 x 90	3,0
D031071	2400	210 x 120	180 x 90	6,0
D031074	800	140 x 100	120 x 80	1,1
D030588	1200	140 x 100	120 x 80	1,63
D031075	2400	140 x 100	120 x 80	3,25

*+/- 20 mm Toleranz beachten! **Bitte Gewichtstoleranz von 20% beachten!

SpanSet Grip
Die Mehrweg-Antirutschmatte



Bei der Ladungssicherung durch Kraftschluss gilt: Je höher die Reibung zwischen Ladung und Ladefläche, desto weniger Zurrgurte brauchen Sie. Ohne Einsatz von Antirutschmatten ist ein wirtschaftliches Sichern durch Niederzurren meist gar nicht möglich. Deshalb haben wir mit SpanSet Grip eine Antirutschmatte entwickelt, mit der es möglich ist, den entscheidenden Reibbeiwert μ für unterschiedliche Reibungskombinationen nachweislich bis auf 1,0 zu erhöhen. Diese Werte wurden geprüft und zertifiziert.

Die dünne und leichte Antirutschmatte ist sehr robust, einfach zu reinigen und weist auch bei dauerhafter Belastung und mehrfachen Einsatz eine hohe Festigkeit auf. SpanSet Grip beweist sich somit als ideale Ergänzung bei der Ladungssicherung.



Bestell-Nr.	Stärke (mm)	Format (mm)	Gewicht (kg)
D000165	2,0	200 x 200	0,01
D000167	2,0	5.000 x 266	3,18
D000173	2,0	20.000 x 150	7,17
D000166	9,5	200 x 200	0,59
D000168	9,5	5.000 x 266	19,50



PaXafe Geknotete Abdecknetze
Die perfekte Ergänzung bei leichter und kleinteiliger Ladung



Die geknoteten PaXafe Abdecknetze aus wasserabweisenden Polyethylen sorgen für eine schnelle Ladungssicherung. Sie sind DEKRA-zertifiziert und mit einem fest angenähten Kennzeichnungsetikett versehen. Die robusten Abdecknetze sind in verschiedenen Größen erhältlich und weisen eine Knotenfestigkeit von 74,25 daN, sowie eine statische Maschenbruchfestigkeit von 200 daN auf. Ob für Ihren PKW-Kombi, den Anhänger, Pritschenfahrzeug oder den Container, mit den geknoteten PaXafe-Netzen fahren Sie sicher. Einfach kombinierbar mit den Ladungssicherungsnetzen sind sie eine sinnvolle Ergänzung für die PaXafe Netzbaukästen.

- Material: geflochtenes Polyethylen
- Geknotet, Maschenweite: 45 mm
- Randkettelung: 8 mm
- Farbe: Grün, PKW-Netz: Schwarz
- Materialstärke: ca. 2,5 mm
- Einsatztemperaturbereich: von -85°C bis +90°C
- Gemäß EN 12195 und VDI 2700
- DEKRA-zertifiziert als Abdecknetz und mit entsprechendem Label gekennzeichnet
- Jeweils verpackt in Folientasche mit DEKRA-Zertifikat, den technischen Spezifikationen und den Gebrauchshinweisen.

Abmessung (mm)	Bestell-Nr.
inkl. 4 Klemmschlossgurte	
1300 x 1600	D004074
Ausführung ohne Klemmschlösser	
1500 x 2200	D004080
1500 x 2700	D004081
2500 x 3500	D004082
3500 x 5000	D017544
3500 x 6000	D017545

SpanSet GmbH & Co. KG
Jülicher Straße 49-51
52531 Übach-Palenberg
Tel +49 (0) 2451 4831-0
Fax +49 (0) 2451 4831-207
info@spanset.de
www.spanset.de

Ihre SpanSet-Werkvertretung