

GESAMTKATALOG

mit

VERPACKUNGSRATGEBER

HK-Verpackung e.K.
Daimlerstrasse 52
Postfach 62
72147 Nehren

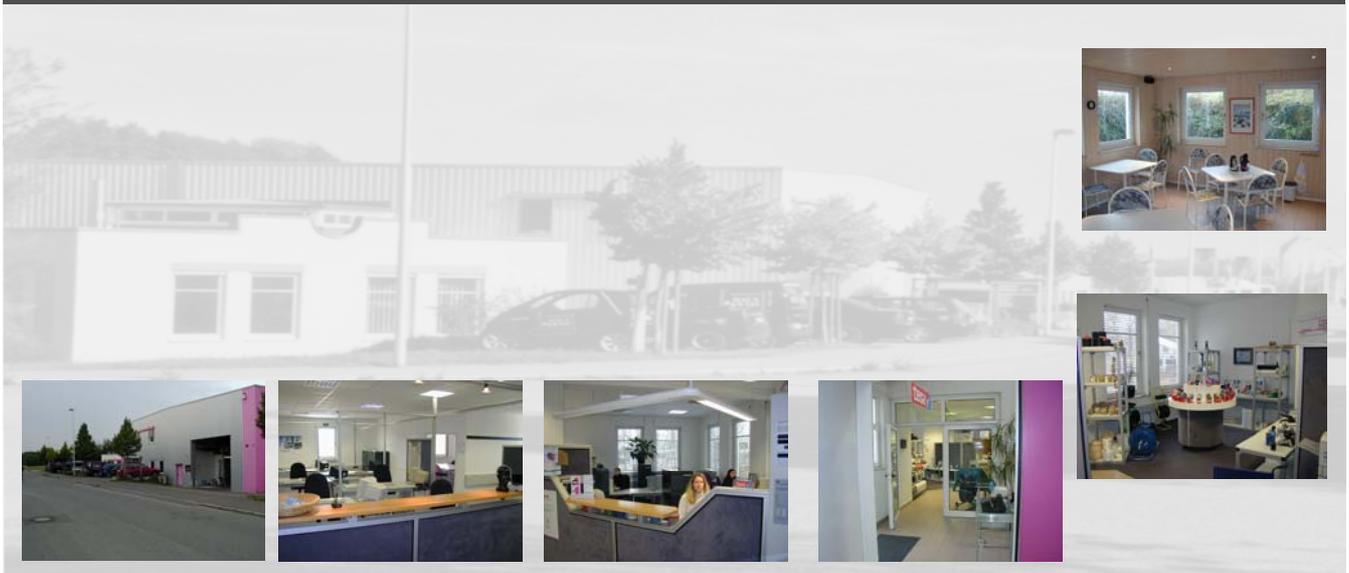
Hotline
07473 - 9436 - 11

Fax
07473 - 9436 - 41

Email
Vertrieb@HK-Verpackung.de

Internet
www.HK-Verpackung.de
www.Outlet-Shop-Verpackungen.de

KLEBEBÄNDER - FOLIEN - UMREIFUNGSBÄNDER
SCHNÜRE - KARTONAGEN - ARBEITSSCHUTZPRODUKTE
VERPACKUNGSGERÄTE



HK-Verpackung ist Ihr Partner rund um die Verpackung.

Unser Unternehmen bietet Ihnen:

Verpackungsmaschinen, Verpackungsanlagen, Verpackungsmaterial und Komplettlösungen für den Bereich Logistik - Versand

Über unser angeschlossenes **Ingenieurbüro Lang VDI** bieten wir Ihnen darüber hinaus eine kompetente **Unternehmensberatung** im Bereich der Logistik an.

Sondermaschinenbau, Steuerungsentwicklung und Schaltschrankbau runden unser Programm ab.

Nutzen Sie unsere Kompetenz für Ihre Verpackungsfragen. Profitieren Sie von Lösungen aus einer Hand.

Von Klebebändern, Folienprodukten, Schnüren, Kartonagen und anderen Verpackungsmitteln über Kartonaufrichter, Kartonverklebemaschinen, Umreifungsmaschinen, einem kompletten Fördertechnikprogramm für Kartonagen und Paletten, Palettierrobotern und Palettenwicklern bis hin zu einer umfangreichen Entsorgungstechnik bieten wir Ihnen alles aus einem Haus.

Für Fragen und Probleme stehen Ihnen wie gewohnt unsere qualifizierten und freundlichen Ansprechpartner telefonisch und auch gerne persönlich zur Verfügung.

Erleben Sie unsere Kompetenz „live“ in unserem

H+K-Showroom.

Kommen Sie doch einfach mal auf eine Tasse Kaffee vorbei und erleben Sie unsere Innovationskraft.

Wir freuen uns auf Sie.

Ihr HK-Team

WILLKOMMEN IN DER WELT DER VERPACKUNG

- 1 **Unsere Firmenphilosophie**
Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind.
- 2 **Alles unter einem Dach**
BERATUNG - PLANUNG - PROJEKTIERUNG - ENTWICKLUNG - SERVICE
- 3 **Alles aus einer Hand**
VERPACKUNGSMATERIAL - VERPACKUNGSGERÄTE
VERPACKUNGSMASCHINEN - LOGISTIKANLAGEN
- 4 **Faire Preise** dank Einkaufskonzentration
- 5 **Fachkompetenz** durch motivierte und permanent geschulte Mitarbeiter
- 6 **Exzellente Qualität** - durch sorgfältige Lieferanten - Auswahl
- 7 **über 3000 aktive Kunden**, darunter Großabnehmer wie
Hewlett Packard, Procter & Gamble, Stihl ...

**Vorsprung
durch
Kompetenz**

Unser Lieferprogramm

VERPACKUNGSTECHNIK	VERPACKUNGSMATERIAL		
<p>HK-Betriebseinrichtungen</p> <p>HK Fördertechnik-Systeme</p> <p>HK Hubtische</p> <p>HK Karton-, Trayaufrichter</p> <p>HK Kartonverklebemaschinen</p> <p>HK Kompressoren</p> <p>HK Packtischsysteme</p> <p>HK Palettenfördertechnik</p> <p>HK Palettenstapelgeräte</p> <p>HK Palettenwendesysteme</p> <p>HK Palettenwickler</p> <p>HK Palettiersysteme</p> <p>HK Press-/ Entsorgungssysteme</p> <p>HK Profiltechniksysteme</p> <p>HK Schrumpfsysteme</p> <p>HK Umreifungsmaschinen</p> <p>HK Vakuumsaughebeanlagen</p> <p>Sondermaschinenbau</p> <p>Schaltschrankbau</p> <p>Steuerungsentwicklung</p> <p>Service</p> <hr/> <p>HK-Verpackung e.K. Daimlerstraße 52 72147 Nehren</p> <p>Vertrieb@HK-Verpackung.de</p> <p>Tel.: +49 7473 9436-11 Fax: +49 7473 9436-41 www. HK-Verpackung.de www.outlet-shop-verpackungen.de</p>	<p>A Abroller / Abrollwagen Adressenklebegerät Adressenschutzfolie Alu-Klebebänder Anfeuchtgeräte Antirutschbeläge Arbeitshandschuhe Atemschutzmasken ATG-Klebesysteme Arbeitsschutzprodukte</p> <p>B Ballenpressenband Bandabroller Bedruckte Klebebänder Begleitpapiertaschen Beutelverschlussleiser Bindfäden Blindhefter Bodenhefter Bumpons-Elastikpuffer</p> <p>C Cona-Rollbratenfaden</p> <p>D Deckelverschlusshefter Dehn- und Strappingbänder Dichtungsprofile Doppelseitige Klebebänder 3M-Klebebänder Druckverschlussbeutel Dual Lock-Druckverschluss</p> <p>E Elastikpuffer ErgoPack 600/600E - mobile Umreifungsstation Etiketten, bedruckt/ unbedruckt</p> <p>F Falthandtücher Falzband Farbspritzmasken Feinstaubmasken Filament Klebebänder Flachbeutel Folienband Formstanzteile</p> <p>G Gewebeklebebänder Gleitbänder Grobstaubmasken Gummiringe Gummibänder</p>	<p>H Haftetikettenspender Handabroller Handmagazingeräte Handstretchfolie Handumreifungsbänder Hanfkordel Hanfseile Hefthammer Heftklammern</p> <p>I Industrie-Klebebänder Industriereiniger Industrie-Zangenhefter Isolierklebebänder Isotac hochleistgs. Klebstoff- Film</p> <p>K Kantenschutzecken Kantenschutzleisten Kantenschutzwinkel Kantenverschliessgerät Kapton-Klebeband Kartonagen Kartonverschlusshefter Klammernzieher Klebebandabroller Klebebanddispenser Klebebandstreifengeber Klebstoff-Film ohne Träger Klettband Kordel Kordelbehälter Kreppklebebänder</p> <p>L Ladungssicherung Leinen-Nähzwirn Lieferscheintaschen Litho-Klebebänder Luftpolsterfolie, antistatisch Luftpolsterfolie, große Nop- pen Luftpolsterfolie, kleine Nop- pen Luftpolsterbeutel Luftpolsterfolienzuschnitte Luftpolsterversandtaschen</p> <p>M Maschinenwickelfolie Maschinenselbstklebebänder Maschinenumreifungsbänder Messeverlebeband Metall-Klebebänder Müllsäcke</p> <p>N Nassklebebänder Nassklebestreifengeber</p> <p>P Packpapiere Papier Selbstklebebänder</p>	<p>Partikelmasken PE-Beutel mit Schnellverschluss PE-Folienband PE-Maschinenkordel PE-Paletten - Abdeckblätter PE-Maschinenstretchfolie PE-Handstretchfolie PP-/PVC-Selbstklebebänder - für Handverarbeitung - für Maschinenverarbeitung PET-Umreifungsbänder Papierklebebänder PP-Umreifungsbänder PVC-Klebebänder PVC-Klebeband, fadenverstärkt PVC-u. PP-Klebeband, individuell bedruckt Polykordel</p> <p>R Rapid Tischhefter Ruck-Zuck-Polybeutel</p> <p>S Schaumfolien Schaumfolienzuschnitte Schlauchfolien Schnüre Schrumpffolien Schrumpfpistolen Schutzecken Scotchmate Hakenband Scotchmate Schlaufenband Siegelband Sisalkordel Spannbänder Spann- und Verschlussgeräte Spiegelklebeband</p> <p>T Technische Klebebänder Teflon-Klebebänder Teppich-Verlegebänder Tesa-Klebebänder Tischschweißgeräte Toilettenpapier</p> <p>U Umreifen mit Kunststoffband Umreifen mit Stahlband Umreifen mit Hightexband</p> <p>V Verpackungskordel Verschlussbülsen Verschlussplomben Versandtaschen</p> <p>W Warnbänder Wellpappe/Faltkartons Wellpappe/Kartonagen Wellpappe/Rollen</p> <p>Z Zurrgurte</p>

Unsere Partner

Zusammen sind wir stark



VERPACKUNGSMASCHINEN



VERPACKUNGSMATERIAL



ALLES AUF EINEN BLICK

HK - Klebebänder		7-20
Packbänder	Adressenschutz	
Nassklebebänder	Maschinenklebebänder	
Kreppklebebänder	Warnklebebänder	
Doppelseitige Klebebänder		
HK - Folienprodukte		21-30
Handstretchfolie	Ministretchfolie	
Maschinenstretchfolie	Abdeckblätter	
Begleitpapiertaschen	Luftpolsterfolie	
Druckverschlussbeutel	Flachsäcke	
Seitenfaltensäcke		
HK - Gummringe		31
HK - Bumpons		32-33
HK - Formstanzteile		34
HK - Schnüre		35-37
Kordel	Bindfaden	
Schnüre	Wurstgarne	
Rollbratenfaden		
HK - Umreifungsbänder		38-42
Hightex	Komposit	
PP-Umreifungsbänder	Zubehör	
HK-Umreifungsgeräte		43-50
HK - Kantenschutz		51
HK - Heftsysteme		52-57
HK - Zurrgurte		58-60

Verpackungsratgeber Klebebänder

Das Kleber 1 x 1

Selbstklebebände werden mit unterschiedlichen Klebern angeboten.
Hieraus erklären sich erhebliche Preisunterschiede.

Wichtig für die Verarbeitung im Winter ist, dass die Klebebänder bei einer
Mindesttemperatur von + 18° C verarbeitet werden.

Auch die Packstücke sollen auf wenigstens + 18° C erwärmt sein.

Hier einige Hinweise, den Kleber für Ihre individuelle anforderungen auszuwählen.

HM = Hotmelt-Kleber — Preisgünstige Alternative

Kunstharz mit sehr starker Klebkraft bei Normaltemperaturen.

Laut abrollend

Geringe Alterunsbeständigkeit und empfindlich gegen UV-Strahlung,
gegen Temperaturen über 40° C und gegen Weichmacher.

In den meisten Anwendungsbereichen gut einsetzbar.

AC = Acrylat-Kleber — Der beste Langzeitkleber zu besten Preisen.

Gute Klebwirkung. Benötigt Abbindezeit. Unter 10° C nur bedingt einsetzbar.

Unter 15° C steigt das Abrollgeräusch.

Sehr leises Abrollen

Hohe Alterunsbeständigkeit, unempfindlich gegen UV-Stahlung und Oxydation.
Wasserlöslich und umweltfreundlich.

S = Solvent-Kleber — Premiumprodukt für die meisten Anwendungen

Naturkautschuk mit starker Klebkraft. Besonders winterauglich.

Geringes Abrollgeräusch

Mittlere Alterungsbeständigkeit, geringe Resistenz gegen UV-Strahlung und Oxidation.

Packband 1 x 1

PP-Packband

- wird angewendet bei normalen Belastungen
- ist reißfest
- umweltfreundlich
- ist beständig gegen Laugen, Säuren und Lösungsmittel

PVC-Packband

- wird universell und bei hohen Belastungen eingesetzt
- ist enorm reißfest und zugfest
- sind witterungsbeständiger als PP-Bänder
- eignet sich für unterschiedliche Untergründe

Packbänder



Tesapack 4124

ist ein Premium Verpackungsklebeband auf Basis einer PVC-Folie mit einer starken Naturkautschukklebmasse.
Geeignet für manuelle und maschinelle Verarbeitung, für alle Arten von mittelschweren bis schweren Verpackungen durch seine hohe Reißfestigkeit.
Gesamtstärke 0,065mm.

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
42124094	Tesapack 4124	66m/ 50mm	braun	36 Rollen
42124994	Tesapack 4124	66m/ 50mm	transparent	36 Rollen
42124751	Tesapack 4124	66m/ 75mm	braun	24 Rollen
42124750	Tesapack 4124	66m/ 75mm	transparent	24 Rollen



Tesapack 4100

ist ein Verpackungsklebeband auf Basis einer geprägten PVC-Folie mit einer starken Naturkautschukklebmasse.
Die geprägte Folie ermöglicht ein gleichmäßiges und geschmeidiges Abrollen.
Geeignet für manuelle und maschinelle Verarbeitung.
Leise und gleichmäßig abrollend.
Gesamtstärke 0,065mm.

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
42410020	Tesapack 4100	66m/ 50mm	braun	36 Rollen
42410010	Tesapack 4100	66m/ 50mm	farblos	36 Rollen
42410040	Tesapack 4100	66m/ 75mm	braun	24 Rollen
42410030	Tesapack 4100	66m/ 75mm	farblos	24 Rollen



Tesapack-Papierpackband

Umweltfreundlich
Leicht abrollbares Papierverpackungsklebeband
Hohe Anfangsklebkraft für einen sofortigen Verschluss
Ideal für die manuelle oder maschinelle Verarbeitung
Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren Versandschachteln

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
42313092	Tesapack 4313	50m/ 50mm	chamois	36 Rollen



Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage

Tesa Verarbeitungsgeräte



tesa® Tischabroller 57422

Der **tesa® 57422 Easy Cut** ist ein formschöner und professioneller Tischabroller zur Verarbeitung von tesa® Klebefolien.

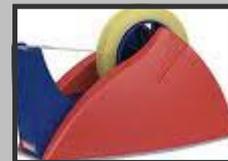
Der tesa® Tischabroller 57422 Easy Cut zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Rutschfest und stabil
- Gezacktes Messer für einen sauberen Schnitt
- Geeignet für 66m:25mm Rollen

Hauptanwendung

Der Tischabroller ist geeignet für:

- Max. Rollendurchmesser bis 110mm
- Max. Rollenbreite bis 25mm



ArtikelNr.	Bezeichnung	Anwendung	VE
42057064	Tesapacker 57422	bis 25 mm Breite	Stück

tesa® 56402 Handabroller PREMIUM

Der **tesa® Handabroller 56402** ist ein sehr robuster und professioneller Handabroller zur Verarbeitung von tesa® Verpackungsklebefolien bis 50mm Breite.

Der tesa® Handabroller 56402 zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Verdecktes Messer (Verletzungsschutz)
- 2 Anpressrollen für eine leichte Handhabung
- Klappenabzug zum Auslösen des Messers
- Zur Verarbeitung von tesa® Klebefolien bis zu einer Breite von 50 mm und max. Rollendurchmesser von 170mm



ArtikelNr.	Bezeichnung	Anwendung	VE
42049094	Tesapacker 56402	bis 50 mm Breite	Stück

tesa® Handabroller 6075

Der **tesa® Handabroller 6075** ist ein sehr robuster und professioneller Handabroller zur Verarbeitung von tesa® Verpackungsklebefolien bis 75mm Breite.

Der tesa® Handabroller 6075 zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Verdecktes Messer (Verletzungsschutz)
- 2 Anpressrollen für eine leichte Handhabung
- Klappenabzug zum Auslösen des Messers
- Zur Verarbeitung von tesa® Klebefolien bis zu einer Breite von 75mm und max. Rollendurchmesser von 170mm.



ArtikelNr.	Bezeichnung	Anwendung	VE
42075114	Tesapacker 6075	bis 75 mm Breite	Stück

Andere Ausführungen auf Anfrage

Packbänder aus PP-Folie

PP-Packbänder low noise, 28 μ *mit Acrylatkleber*



Leise und leicht abrollend und daher ideal für angenehmes Arbeiten
Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
43002128	HK-PP-Packband	66m/ 50mm	braun	36 Rollen
43002028	HK-PP-Packband	66m/ 50mm	transparent	36 Rollen
43002228	HK-PP-Packband	66m/ 50mm	braun	24 Rollen
43002328	HK-PP-Packband	66m/ 50mm	transparent	24 Rollen

PP-Packbänder low noise, 30 μ *mit Naturkautschukkleber*

Leise und leicht abrollend und daher ideal für angenehmes Arbeiten
Verarbeitbar mit allen gebräuchlichen Handabrollern

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
43840000	HK-PP-Packband	66m/ 50mm	braun	36 Rollen
43840001	HK-PP-Packband	66m/ 50mm	transparent	36 Rollen

Papierpackband

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
43061000	Papierpackband	50m/ 50mm	braun	36 Rollen
43061002	Papierpackband	50m/ 50mm	weiß	36 Rollen

Papierpackband laut, 28 μ

Hotmelt-Kleber

mit starker Klebkraft bei Normaltemperaturen

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
43083100	Papierpackband	66m/ 50mm	braun	36 Rollen

Packbänder aus PVC-Folie

PVC-Packband

mit Kautschukkleber, dadurch optimale Anklebekraft und Dauerhaftung

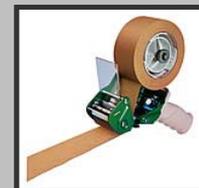
hochwertiges und besonders reifestes Klebeband, bietet optimale Verschlussleistung, verschließt Verpackungen jeder Art und Größe bis 30kg, PVC Packbänder haften auf unterschiedlichen Oberflächen, wie Karton, Plastik, Holz oder Aluminium und sind somit universell einsetzbar



ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
40283094	HK-PVC Packband	66m/ 50mm	braun	36 Rollen
40283194	HK-PVC Packband	66m/ 50mm	transparent	36 Rollen
40281114	HK-PVC Packband	66m/ 75mm	braun	24 Rollen
40281014	HK-PVC Packband	66m/ 75mm	transparent	24 Rollen

Handabroller für alle Packbänder

Ideal geeignet für PVC-, PP-, Papier- und fadenverstrkte Packbänder. Besonders langlebiger und stabiler Stahl-Kunststoff-Abroller für einfaches und schnelles Verschließen von Kartons mit Packband. Mit verstellbarer Rollenbremse.



ArtikelNr.	Ausführung	Ausführung	passend zu Bandbreiten bis	passend zu Bandarten
43990013	HK-Handabroller 6650	mit Bremse	50 mm	PVC, PP, Papier, Fadenverstrkte Bänder
43990004	HK-Handabroller 6675	mit Bremse	75 mm	PVC, PP, Papier, Fadenverstrkte Bänder

Adressenschutz

HK-Adressenschutz-Klebeband 66m 150 mm

Hochtransparenter Klebefilm, schützt Adresstiketten, Fracht- und Paketaufkleber, sicher vor Beschädigung, Schmutz und Feuchtigkeit.

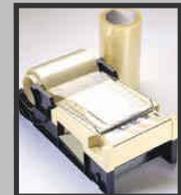
Klebetyp: Acrylatkleber



ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
43000144	Acrylatkleber	66m/ 150mm	transparent	12 Rollen

Adressklebegerät

Das Adressklebegerät vereinfacht die Handhabung der Adressenschutzfolie. Einspannen, abziehen aufkleben und fertig.



ArtikelNr.	Bezeichnung	VE
43990001	Adressenklebegerät LP 6-66150	1 Stück

HK-Nassklebeband

Nassklebeband besteht aus Kraftpapier - ist umweltfreundlich, sicher, und wirtschaftlich. Die Befeuchtung aktiviert den Klebstoff, der in die Kartonoberfläche eindringt. So entsteht eine feste, dauerhafte Klebeverbindung.



Nassklebeband - unverstärkt

ArtikelNr.	Bezeichnung	Papier (g/qm)	Breite	Länge	Ausführung	Verstärkung	VE / Pack
47006060	HK-Nasskleber	60 g	60 mm	200 m	braun	unverstärkt	12 Rollen
47007561	HK-Nasskleber	75 g	60 mm	200 m	braun	unverstärkt	12 Rollen
47007570	HK-Nasskleber	75 g	70 mm	200 m	braun	unverstärkt	12 Rollen
47007581	HK-Nasskleber	75 g	80 mm	200 m	braun	unverstärkt	12 Rollen
47009070	HK-Nasskleber	90 g	70 mm	200 m	braun	unverstärkt	12 Rollen

Nassklebeband - 2 x längsverstärkt



ArtikelNr.	Bezeichnung	Papier (g/qm)	Breite	Länge	Ausführung	Verstärkung	VE / Pack
47026060	HK-Nasskleber	60 g	60 mm	200 m	braun	2 x längsverstärkt	12 Rollen
47027570	HK-Nasskleber	75 g	70 mm	200 m	braun	2 x längsverstärkt	12 Rollen

Nassklebeband - kombiverstärkt



ArtikelNr.	Bezeichnung	Papier (g/qm)	Breite	Länge	Ausführung	Verstärkung	VE / Pack
47036060	HK-Nasskleber	60 g	60 mm	200 m	braun	kombiverstärkt	12 Rollen
47037560	HK-Nasskleber	75 g	60 mm	200 m	braun	kombiverstärkt	12 Rollen
47037570	HK-Nasskleber	75 g	70 mm	200 m	braun	kombiverstärkt	12 Rollen
47037580	HK-Nasskleber	75 g	80 mm	200 m	braun	kombiverstärkt	12 Rollen

Maschinenklebebänder



Ideal für das störungsfreie Arbeiten mit Kartonverschleißmaschinen
Selbstklebebänder in den Standardfarben transparent oder braun lieferbar.

Langrollen aus PP-Klebeband mit Hotmelt-Kleber

Eigenschaften:

- Umweltfreundlich
- Lösungsmittelfrei
- Gute Klebkraft bei Normaltemperaturen

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
40303050	PP-Langrollen 303	990 m/ 50 mm	braun	6 Rollen
40303150	PP-Langrollen 303	990 m/ 50 mm	transparent	6 Rollen
40303250	PP-Langrollen 303	990 m/ 75 mm	transparent	4 Rollen
40303350	PP-Langrollen 303	990 m/ 75 mm	braun	4 Rollen

Langrollen aus PP-Klebeband mit Naturkautschuk-Kleber

Eigenschaften:

- Starke Klebkraft
- Besonders Wintertauglich

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
43815098	PP-Langrollen 815	990 m/ 50 mm	transparent	6 Rollen
43815099	PP-Langrollen 815	990 m/ 50 mm	braun	6 Rollen

Sie suchen die Maschine zum Verkleben?

HK- Kartonverklebemaschinen - für gleichbleibende Kartonformate, variierende Kartonformate und für Spezialanwendungen wie z.B. Seitenverschluß, niedrige Kartons...

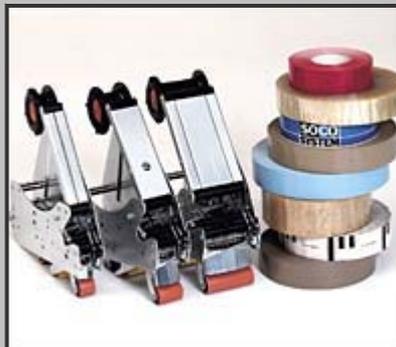


manuelle Kartoneinstellung

automatische Kartoneinstellung



HK-100

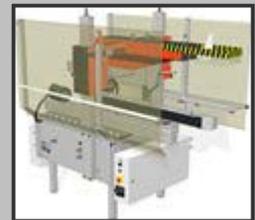


HK-55



HK-10

HK-602



HK-400



Deckelklappenfalter

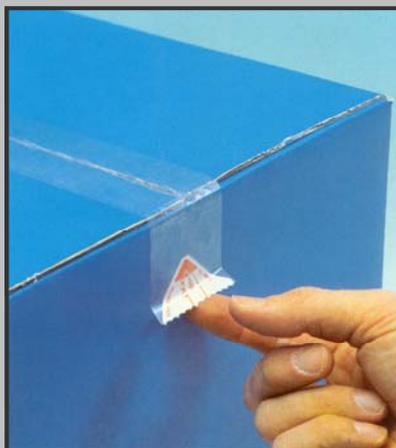


HK-ST10

HK-FT10/12



HK-TT10



HK-FT55



Krepp-Klebebänder



- Einsatzgebiete:**
- für Maler und Lakiererarbeiten
 - für Kurvenverklebung anwendbar
 - auch als Verpackungsband geeignet

Tesakrepp 4319

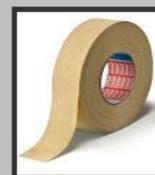
tesakrepp® 4319 ist ein stark gekrepptes, schmiegsames und reißfestes Papierklebeband mit einer hohen Dehnungsreserve. Dadurch kann es leicht in Kurven oder dreidimensional verklebt werden. Das Produkt besitzt eine hohe Anfangsklebkraft.



ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	Mindestabnahmemenge	VE
42319009	Tesakrepp 4319	50 m/ 9 mm	hellbraun	32 Rollen	192 Rollen
42319012	Tesakrepp 4319	50 m/ 12 mm	hellbraun	24 Rollen	144 Rollen
42319015	Tesakrepp 4319	50 m/ 15 mm	hellbraun	20 Rollen	120 Rollen
42319019	Tesakrepp 4319	50 m/ 19 mm	hellbraun	16 Rollen	96 Rollen
42319025	Tesakrepp 4319	50 m/ 25 mm	hellbraun	12 Rollen	72 Rollen
42319030	Tesakrepp 4319	50 m/ 30 mm	hellbraun	10 Rollen	60 Rollen
42319038	Tesakrepp 4319	50 m/ 38 mm	hellbraun	8 Rollen	48 Rollen
42319050	Tesakrepp 4319	50 m/ 50 mm	hellbraun	6 Rollen	36 Rollen
42319060	Tesakrepp 4319	50 m/ 60 mm	hellbraun	5 Rollen	30 Rollen
42319075	Tesakrepp 4319	50 m/ 75 mm	hellbraun	4 Rollen	24 Rollen
42319100	Tesakrepp 4319	50 m/ 100 mm	hellbraun	3 Rollen	18 Rollen

Tesakrepp 4322

tesakrepp® 4322 ist ein stark gekrepptes Universal-Papierabdeckband mit sehr hoher Klebkraft. Die außerordentlich hohe Dehnungsreserve des schmiegsamen Trägers ermöglicht selbst in Kurven mit kleinen Radien, auf rauen Untergründen oder bei schwierigen Formen eine einwandfreie, fest haftende Verklebung.



ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	Mindestabnahmemenge	VE
42322012	Tesakrepp 4322	50 m/ 12 mm	chamois	24 Rollen	144 Rollen
42322015	Tesakrepp 4322	50 m/ 15 mm	chamois	20 Rollen	120 Rollen
42322019	Tesakrepp 43232	50 m/ 19 mm	chamois	16 Rollen	96 Rollen
42322025	Tesakrepp 4322	50 m/ 25 mm	chamois	12 Rollen	72 Rollen
42322030	Tesakrepp 4322	50 m/ 30 mm	chamois	10 Rollen	60 Rollen
42322038	Tesakrepp 4322	50 m/ 38 mm	chamois	8 Rollen	48 Rollen
42322050	Tesakrepp 4322	50 m/ 50 mm	chamois	6 Rollen	36 Rollen
42322060	Tesakrepp 4322	50 m/ 60 mm	chamois	5 Rollen	30 Rollen
42322075	Tesakrepp 4322	50 m/ 75 mm	chamois	4 Rollen	24 Rollen
42322100	Tesakrepp 4322	50 m/ 100 mm	chamois	3 Rollen	18 Rollen

Krepp-Klebebänder



Tesakrepp 4341

Temperaturbeständiges Abdeckband für Lackierarbeiten **mit anschließender Trocknung bis 140°C.**

tesakrepp® 4341 ist ein schwach gekrepptes, besonders dehnbares und flexibles Papierabdeckband. Das lösemittelfrei hergestellte Produkt ist mit einer Naturkautschukklebmasse ausgestattet, welche eine hohe Anfassklebkraft und somit auch das Verkleben von schwerem Abdeckpapier gewährleistet.

Weitere Praxisrelevante Eigenschaften wie z.B Nassschliffestigkeit oder sehr gute Lack- und Füllerhaftung sind gegeben.

Auch nach Ofentrocknung lässt sich das tesakrepp 4341 leicht abziehen.



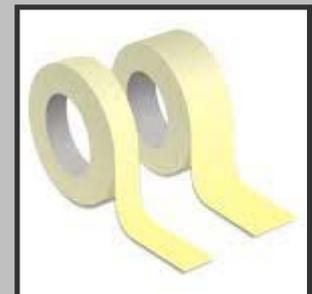
ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	Mindestabnahmemenge	VE
42341012	Tesakrepp 4341	50 m/ 12 mm	hellbraun	24 Rollen	144 Rollen
42341015	Tesakrepp 4341	50 m/ 15 mm	hellbraun	20 Rollen	120 Rollen
42341019	Tesakrepp 4341	50 m/ 19 mm	hellbraun	16 Rollen	96 Rollen
42341025	Tesakrepp 4341	50 m/ 25 mm	hellbraun	12 Rollen	72 Rollen
42341030	Tesakrepp 4341	50 m/ 30 mm	hellbraun	10 Rollen	60 Rollen
42341038	Tesakrepp 4341	50 m/ 38 mm	hellbraun	8 Rollen	48 Rollen
42341050	Tesakrepp 4341	50 m/ 50 mm	hellbraun	6 Rollen	36 Rollen
42341060	Tesakrepp 4341	50 m/ 60 mm	hellbraun	5 Rollen	30 Rollen
42341075	Tesakrepp 4341	50 m/ 75 mm	hellbraun	4 Rollen	24 Rollen
42341100	Tesakrepp 4341	50 m/ 100 mm	hellbraun	3 Rollen	18 Rollen

Krepp-Klebebänder

Kreppklebeband — Masking Tape, flachgekreppt

Flachgekrepptes Papierabdeckband, **125 my Gesamtstärke**, Naturkautschukkleber, hitzebeständig bis ca. 80°C.

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	VE
43227019	Flachkrepp	50 m/ 19 mm	48 Rollen
43227025	Flachkrepp	50 m/ 25 mm	36 Rollen
43227030	Flachkrepp	50 m/ 30 mm	32 Rollen
43227038	Flachkrepp	50 m/ 38 mm	24 Rollen
42227050	Flachkrepp	50 m/ 50 mm	24 Rollen



Kreppklebeband — Masking tape, hochgekreppt

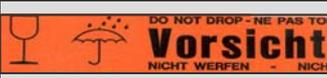
Hochgekrepptes Papierabdeckband, **270 my Gesamtstärke**, Naturkautschukkleber, hitzebeständig bis ca. 80°C.

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	VE
43256019	Hochkrepp	50 m/ 19 mm	48 Rollen
43256025	Hochkrepp	50 m/ 25 mm	36 Rollen
43256030	Hochkrepp	50 m/ 30 mm	30 Rollen
43256038	Hochkrepp	50 m/ 38 mm	24 Rollen
43256050	Hochkrepp	50 m/ 50 mm	18 Rollen
43256060	Hochkrepp	50 m/ 60 mm	12 Rollen
43256075	Hochkrepp	50 m/ 75 mm	12 Rollen
43256100	Hochkrepp	50 m/ 100 mm	6 Rollen

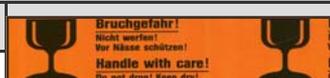
Warnklebebänder

Aus PVC-Folie, 66m, 50mm,
mit Naturkautschukkleber,
Farbe orange,
mit einfarbigem schwarzen Druck

„Vorsicht Glas! Nicht werfen - nicht fallen lassen!“

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE	
43903694	PVC-Band	66m/ 50mm	orange	48 Rollen	

„Bruchgefahr! Nicht werfen! Vor Nässe schützen! „

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE	
43904694	PVC-Band	66m/ 50mm	orange	48 Rollen	

„Eilige Muster!“

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE
43905694	PVC-Band	66m/ 50mm	orange	48 Rollen

„GESPERRT“

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE	
43906694	PVC-Band	66m/ 50mm	orange	48 Rollen	

„Vorsicht! Hochempfindliche Elektrogeräte“

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE	
43907694	PVC-Band	66m/ 50mm	orange	48 Rollen	

„Lieferschein inliegend“

ArtikelNr.	Ausführung	Abmessung	Farbe	VE	
43901664	PVC-Band	66m/ 25mm	orange	96 Rollen	

Dies sind unsere Standardbänder, wir bieten Ihnen gerne andere Texte auf Anfrage an.

Doppelseitige Klebebänder



Doppelseitige Klebebänder mit Schaumstoffträger

Scotch-Mount doppelseitige Klebebänder 4026 und 4032 mit Polyurethan-Schaumstoffträger sind mit einem hochwertigen Acrylat-Klebstoff ausgerüstet. Das Produkt empfiehlt sich besonders bei Anwendungen, bei denen hohe Alterungsbeständigkeit, hohe Scherfestigkeit und sehr gute Temperaturbeständigkeit sowie UV-, Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird.

Anwendung: Befestigen oder Montieren von Haltern, Haken, Emblemen, Schildern, Leisten, Verkleidungen von Bauteilen und Spiegeln.

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Dicke
41016041	Scotchmount 4026	33 m / 15mm	1,6 mm
41016061	Scotchmount 4026	33 m / 25mm	1,6 mm
41032054	Scotchmount 4032	66 m / 19mm	0,8 mm
41032064	Scotchmount 4032	66 m / 25mm	0,8 mm
41032074	Scotchmount 4032	66 m / 30mm	0,8 mm
41032094	Scotchmount 4032	66 m / 50mm	0,8 mm

Klebstoff-Filme ohne Träger

Die 3M Klebstoff-Filme 904, 924 und 465 bestehen aus einem Acrylat-Klebstoff, der sich durch hohe Soforthaftung und gute Scherkraft auszeichnet. Die Klebstoff-Filme haben eine hohe Klebkraft auf den meisten hochenergetischen Werkstoffoberflächen.

Anwendung:

- Selbstklebendes Ausrüsten, z.B. von Fotos und Postern
- Befestigen, konfektionieren, Montieren von
- Werbematerialien (z.B. Displays, Muster, Plakate)
- Endlosmachen von Folien (z.B. Kunststoff, Metall, Gewebe)
- Halten von Teilen vor dem Skinnen von SB-Verpackungen

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Dicke	VE
41904031	Klebstoff-Film 904	25 m / 12mm	0,05 mm	12 Stück
41904041	Klebstoff-Film 904	44 m / 12mm	0,05 mm	12 Stück
41924031	Klebstoff-Film 924	33 m / 12mm	0,05 mm	24 Stück
41924552	Klebstoff-Film 924	55 m / 12mm	0,05 mm	12 Stück
41924559	Klebstoff-Film 924	55 m / 19mm	0,05 mm	12 Stück
41465013	Klebstoff-Film 465	55 m / 6mm	0,05 mm	24 Stück
41465053	Klebstoff-Film 465	55 / 19mm	0,05 mm	48 Stück

Handabroller ATG 700

3M™ 904 und 924 werden mit dem Handabroller ATG 700 einfach und wirtschaftlich verarbeitet.

ArtikelNr.	Bezeichnung	VE
41700051	ATG Abroller 700 Modell 19600	1 Stück



Verpackungsratgeber Stretchfolie

Stretchfolien bestehen immer aus Polyäthylen und sind daher umweltfreundlich zu entsorgen. Sie sind leicht zu handhaben und schützen das Packgut zusätzlich gegen Nässe, Staub und Dreck. Stretchfolien sind normalerweise transparent, können aber auch eingefärbt und bedruckt werden. Eine schwarze Stretchfolie (OPACK) eignet sich z.B. sehr gut für den Einsatz als Licht- und oder Diebstahlschutz. Lichtempfindliche Güter werden dabei geschützt und von außen ist nicht zu erkennen, was sich unter der Stretchfolie befindet.

Herstellung

Man unterscheidet im wesentlichen zwischen **Cast- und Blasfolien**. Cast-Folien werden gegossen, Blas-Folien werden mit einem Extruder geblasen.

Blas-Folien weisen im Gegensatz zu Cast - Folien eine höhere Durchstoßfestigkeit sowie eine höhere Dehnfähigkeit auf. Sie werden daher verstärkt in Hochleistungsmaschinen eingesetzt.

Cast-Folien:

- Gute Haftung
- Leichte Dehnung
- Nicht klebrig
- Hohe Transparenz
- Weich Oberfläche
- Leises Abrollgeräusch
- Gute Produktpräsentation, da sehr anschmiegsam

Blas-Folien:

- Harter Film
- Hohes Abrollgeräusch
- Sehr gute Rollenoptik
- Teilweise sehr klebrig
- Milchige Folie
- Besonders geeignet für sehr schwere Ladungsgüter
- Hohes Durchstoßwiderstandsverhalten

Verwendungsart

Man unterscheidet zwischen Handstretchfolie und Maschinenstretchfolie.

Das Material ist bei beiden Folientypen gleich. Die Folien unterscheiden sich in der Lauflänge.

Haftung

Die Stretchfolien werden als beidseitig haftende, oder als einseitig haftende Folien angeboten.

Die Unterscheidung liegt in beidseitiger, bzw. einseitiger Haftung auf der Innenseite.

Dies ist speziell dann wichtig, wenn sehr eng beladen wird. Besonders bei hohen Temperaturen kann die Beidseitig haftende Folie dann leicht ankleben.

Mit der richtigen Folie auf der richtigen Maschine - Typ des Folienschlitten - kann man im direkten Vergleich zu Schrumpfhauben sehr viel Geld sparen.

Warum Stretchen

Gewickelte Paletten behalten ihre Integrität während des gesamten Handling / Transport Zyklus.

Stretchen reduziert die Kosten die durch Schutz gegen Beschädigung, Verschmutzung und Diebstahl entstehen.

Stretchen ist bei fast allen Ladungsprofilen anwendbar.

Stretchen hilft im Produkthandling.

Stretchen reduziert die Lohnkosten.

Stretchfolien sind kostengünstig.

Stretchmaschinen sind niedrig in den Anschaffungskosten.

Stretchmaschinen sind Energiesparer.

Stretchen reduziert die Lagerkosten für Verpackungsmaterial.

Stretchen ist sicher in der Anwendung!

- keine scharfen Kanten
- keine Heißluftpistole
- keine offene Flamme
- nicht giftig

Stretchfolie kann kostengünstig als Rohstoff im Recycling wiedergewonnen werden, da sortenrein!

- reines LLDPE

Stretchfolie *die flexible Verpackungsfolie*

Handwickelfolie

- Polyethylen (PE)-Folie
- Zuverlässiger Schutz zur Palettensicherung
- Schutz vor Staub und Schmutz
- Einfache Handhabung

Dazu passend:

Stretchabroller
Für Rollen bis 500mm Breite



ArtikelNr.	Stärke	Abmessung	Farbe	VE
70013017	17µ	300m / 500mm	Transparent	6 Rollen
70013020	20µ	300m / 500mm	transparent	6 Rollen
70014005	23µ	300m / 500mm	transparent	6 Rollen
70014010	23µ	300m / 500mm	opak-schwarz	6 Rollen
70505012	Handabroller PROFI für PE-Stretchfolie			1 Stück

Gerne bieten wir Ihnen auch Power- und vorgereckte Handstretchfolie auf Anfrage an.

Mini-Stretchfolie

- Transparente Polyethylen (PE)-Folie
- Ideal zum Bündeln, Kommissionieren und Umreifen von Kleinteilen

Dazu passend:

Stretchabroller
Für Rollen mit 100mm Breite



ArtikelNr.	Stärke	Abmessung	Farbe	VE
70004000	23µ	150m / 100mm	transparent	40 Rollen
70505001	Stretchabroller für Schmalrollen			1 Stück

Stretchfolie *die flexible Verpackungsfolie*

Maschinenstretchfolie

- Transparente Polyethylen (PE)-Folie
- Preiswerter Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit
- Für alle Stretchautomaten geeignet
- Hohe Reißfestigkeit
- Rollt geräuscharm ab
- Gewicht pro Rolle 17kg



ArtikelNr.	Stärke	Abmessung	Farbe	VE
70101000	23μ	1500m / 500mm	transparent	1 Rolle
70101720	20μ	1700m / 500mm	transparent	1 Rolle
70102017	17μ	2000m / 500mm	transparent	1 Rolle

Gerne bieten wir Ihnen auch Power- und vorgereckte Handstretchfolie auf Anfrage an.

Abdeckblätter

Schutz mit Durchblick

Wasserdichte und witterungsbeständige Flachfolie, die auch optimal als Abdeckfolie zum Schutz vor Staub und Nässe eingesetzt werden kann.

Die Folie wird platzsparend auf der Rolle angeliefert.

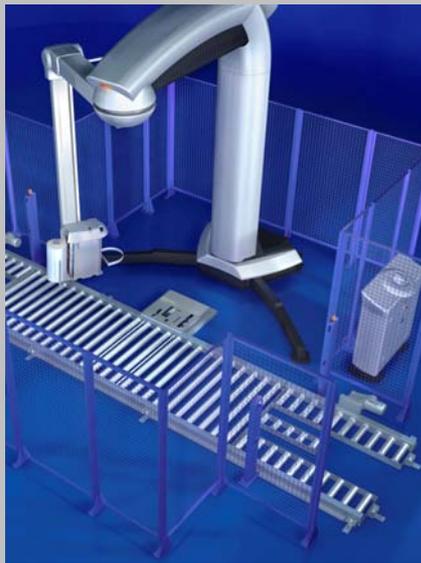
250 Blätter vorperforiert je Rolle.

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Farbe	VE
70300010	Abdeckblätter transp.	1200x1600x0,04mm	transparent	1 Rolle = 250 Stück



Sie suchen die Maschine zur Folie?

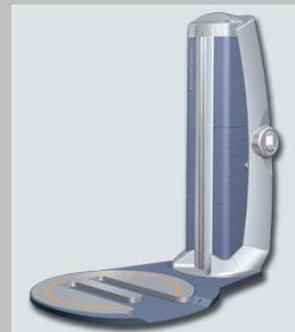
Wir bieten **Palettenwickler** für jeden Anwendungsfall.
Wir führen Palettenwickler von einfachen Standardgeräten bis zu vollautomatischen Linienwicklern.
Mit und ohne Aussparungen im Drehteller und Satelittenwickler



Fordern Sie hierzu unsere Spezialkataloge an!



Dazu passend:
Palettenhandling einfach
gemacht mit unserem
Palmanager



Begleitpapiertaschen

Selbstklebende Begleitpapiertaschen

- schützen Ihre Begleitpapiere vor Schmutz und Nässe

Vorteile

- Selbstklebende PE-Schutzhülle
- Stark klebende Rückseite
- Keine weitere Adressierung notwendig



ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	VE
43800002	SK-Begleitpapiertaschen DIN C6 Lieferschein-Rechnung mehrsprachig	165 x 120 mm	1000 Stück
43800003	SK-Begleitpapiertaschen DIN C6 Lieferschein mehrsprachig	165 x 120 mm	1000 Stück
43800004	SK-Begleitpapiertaschen DIN C6 unbedruckt	165 x 120 mm	1000 Stück
43800006	SK-Begleitpapiertaschen lang DIN Lieferschein-Rechnung mehrsprachig	225 x 120mm	1000 Stück
43800007	SK-Begleitpapiertaschen lang DIN Lieferschein mehrsprachig	225 x 120mm	1000 Stück
43800009	SK-Begleitpapiertaschen lang DIN unbedruckt	225 x 120mm	1000 Stück
43800010	SK-Begleitpapiertaschen DIN C5 Dokumente	225 x 165 mm	1000 Stück
43800011	SK-Begleitpapiertaschen DIN 5 Lieferschein mehrsprachig	225 x 165mm	1000 Stück
43800012	SK-Begleitpapiertaschen DIN C5 unbedruckt	225 x 165 mm	1000 Stück
43800013	SK-Begleitpapiertaschen DIN C4 unbedruckt	310 x 240 mm	500 Stück
43800101	SK-Dokumententasche DIN C7 unbedruckt	90 x 110 mm	1000 Stück

Luftpolsterfolie

Luftpolsterfolien ermöglichen einen optimalen
Und dauerhaften Produktschutz.
Zudem werden die Oberflächen geschützt.



ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	VE
61100120	HK-Luftpolsterfolie transparent 10mm Noppen	1200mm 100m 2-lagig	Rolle
61100122	HK-Luftpolsterfolie transparent 10mm Noppen	1200mm 50m 2-lagig	Rolle
61100080	HK-Luftpolsterfolie transparent 10mm Noppen	1000mm 100m 2-lagig	Rolle

Druckverschlussbeutel

Druckverschlussbeutel schützen Ihre Waren auf bestmögliche Weise.



PE-Beutel aus neuwertigem, lebensmittelechtem **LDPE** (low-density-polyethylen) oder **HDPE** (high density polyethylen) hergestellt. Sie eignen sich für die Verpackung von jeglichen Produkten, ob Lebensmittel, Metallteile, Kunststoffteile.

Normale Ausführung

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Stärke	Ausführung	VE
70450812	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	80mm x 120mm	0,05mm	transparent	Stück
70451217	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	120mm x 170mm	0,05mm	transparent	Stück
70451522	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	150mm x 220mm	0,05mm	transparent	Stück
70452030	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	200mm x 300mm	0,05mm	transparent	Stück
70453040	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	300mm x 400mm	0,05mm	transparent	Stück
70460812	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	80mm x 120mm	0,05mm	Weißes Schriftfeld	Stück
70461015	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	100mm x 150mm	0,05mm	Weißes Schriftfeld	Stück

Starke Ausführung

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Stärke	Ausführung	VE
70480812	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	80mm x 120mm	0,09mm	transparent	Stück
70481015	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	100mm x 150mm	0,09mm	transparent	Stück
70481622	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	160mm x 220mm	0,09mm	transparent	Stück
70481825	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	180mm x 250mm	0,09mm	transparent	Stück
70482030	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	200mm x 300mm	0,09mm	transparent	Stück
70482535	HK-Ruck-Zuck-Polybeutel	250mm x 350mm	0,09mm	transparent	Stück

Flachsäcke

LDPE Flachsäcke werden heute in vielen Bereichen der Industrie eingesetzt. Mit einem PE Sack können **Produkte nocheinmal unterverpackt** oder gegen Staub und Schmutz geschützt werden.

LDPE-Flachsäcke , transparent, unbedruckt



ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Stärke	Ausführung	VE/Stück
70700001	LDPE-Flachsäcke	500 x 800	0,05 mm	transparent	500
70700002	LDPE-Flachsäcke	670 x 900	0,05 mm	transparent	250
70700003	LDPE-Flachsäcke	900 x 1200	0,05	transparent	150
70700004	LDPE-Flachsäcke	480 x 880	0,10	transparent	200
70700004	LDPE-Flachsäcke	650 x 1100	0,10	transparent	130
70700005	LDPE-Flachsäcke	500 x 1100	0,10	transparent	100
70700006	LDPE-Flachsäcke	700 x 1100	0,15	transparent	75
70700007	LDPE-Flachsäcke	750 x 1500	0,15	transparent	50
70700008	LDPE-Flachsäcke	1250 x 1500	0,16	grau	20
70700009	LDPE-Flachsäcke	1250 x 1500	0,16	transparent	20
70700010	LDPE-Flachsäcke	650 x 1000	0,20	transparent	50
70700011	LDPE-Flachsäcke	810 x 1350	0,20	transparent	40
70700012	LDPE-Flachsäcke	850 x 1500	0,20	transparent	30
70700013	LDPE-Flachsäcke	1050 x 1350	0,20	transparent	30

Gerne bieten wir Ihnen auch noch Flachsäcke mit folgenden Ausführungen an:

- gelocht
 - geblockt
 - antistatisch ausgerüstet
 - perforiert auf Rollen
 - mehrfach bedruckt
 - VCI Flachsäcke
- in verschiedenen Stärken und Abmessungen

Flachsäcke

LDPE-Flachsäcke , transparent, unbedruckt, **Biaxial Schrumpfend**

Biaxial

Folien die sowohl in Längs- als auch in Querrichtung geschrumpft werden können, nennt man dies Biaxial.



ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Stärke	Ausführung	VE/Stück
70710001	LDPE-Flachsäcke	500 x 800	0,05 mm	transparent	500
70710002	LDPE-Flachsäcke	670 x 900	0,05 mm	transparent	250
70710003	LDPE-Flachsäcke	900 x 1200	0,05 mm	transparent	150
70710004	LDPE-Flachsäcke	480 x 880	0,10 mm	transparent	200
70710005	LDPE-Flachsäcke	650 x 1100	0,10 mm	transparent	100
70710006	LDPE-Flachsäcke	700 x 1100	0,15 mm	transparent	75
70710007	LDPE-Flachsäcke	750 x 1500	0,15 mm	transparent	50
70710008	LDPE-Flachsäcke	1250 x 1500	0,16 mm	grau	20
70710009	LDPE-Flachsäcke	1250 x 1500	0,16 mm	transparent	20
70710010	LDPE-Flachsäcke	650 x 1000	0,20 mm	transparent	50
70710011	LDPE-Flachsäcke	850 x 1500	0,20 mm	transparent	30
70710012	LDPE-Flachsäcke	1050 x 1350	0,20 mm	transparent	30

Gerne bieten wir Ihnen die Flachsäcke auch in anderen Stärken und Abmessungen an.

Seitenfaltensäcke



LDPE-Seitenfaltensäcke, transparent, unbedruckt

- Hülle für rechteckige Güter

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	VE/Stück
70720001	LDPE-Seitenfaltensäcke	350 + 150 + x 1100 x 0,07 mm	transparent	250
70720002	LDPE-Seitenfaltensäcke	500 + 300 x 1300 x 0,07 mm	transparent	120
70720003	LDPE-Seitenfaltensäcke	550 + 500 x 1300 x 0,07 mm	transparent	100
70720004	LDPE-Seitenfaltensäcke	600 + 400 x 2000 x 0,07 mm	transparent	50
70720005	LDPE-Seitenfaltensäcke	700 + 550 x 1500 x 0,06 mm	transparent	80
70720006	LDPE-Seitenfaltensäcke	800 + 500 x 1300 x 0,08 mm	transparent	40
70720007	LDPE-Seitenfaltensäcke	1250 + 850 x 1850 x 0,040 mm	transparent	50

LDPE-Flachsäcke, transparent, unbedruckt, **Biaxial Schrumpfend**

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	VE/Stück
70730001	LDPE-Seitenfaltensäcke	350 + 150 + x 1100 x 0,07 mm	transparent	250
70730002	LDPE-Seitenfaltensäcke	500 + 300 x 1300 x 0,07 mm	transparent	120
70730003	LDPE-Seitenfaltensäcke	550 + 500 x 1300 x 0,07 mm	transparent	100
70730004	LDPE-Seitenfaltensäcke	600 + 400 x 2000 x 0,07 mm	transparent	50
70730005	LDPE-Seitenfaltensäcke	700 + 550 x 1500 x 0,06 mm	transparent	80
70730006	LDPE-Seitenfaltensäcke	800 + 500 x 1300 x 0,08 mm	transparent	40
70730007	LDPE-Seitenfaltensäcke	1250 + 850 x 1850 x 0,040 mm	transparent	50

Gerne bieten wir Ihnen auch noch Seitenfaltensäcke mit folgenden Ausführungen an:

- gelocht
 - geblockt
 - antistatisch ausgerüstet
 - perforiert auf Rollen
 - mehrfach bedruckt
 - VCI Flachsäcke
- in verschiedenen Stärken und Abmessungen

Gummiringe

Das klassische Produkt zum Bündeln, Verpacken und Umspannen aus Naturkautschuk.

Traditioneller Einsatz in der Papierverarbeitung, Schuhindustrie, Textilindustrie Spielzeugindustrie, in Haushalt und Büro sowie im Obst- und Gartenbau und für viele weitere Anwendungen.

Abgepackt in 1 kg-Polybeuteln



HK-Gummiringe rot

Unsere Standard-Ringe (Compound) führen wir in rot.
Ca. 60% Kautschuk-Anteil

ArtikelNr.	Bezeichnung	Durchmesser	Breite	Ausführung	VE/kg
56000200	HK- Gummiringe	20mm	1 mm	Rot	10
56000300	HK- Gummiringe	30mm	1mm	Rot	10
56000400	HK- Gummiringe	40mm	1 mm	Rot	10
56000500	HK- Gummiringe	50mm	1 mm	Rot	10
56000600	HK- Gummiringe	60mm	1 mm	Rot	10
56000700	HK- Gummiringe	70mm	1 mm	Rot	10
56000800	HK- Gummiringe	80mm	1 mm	Rot	10
56001000	HK- Gummiringe	100mm	1 mm	Rot	10
56050302	HK- Gummiringe	30mm	2 mm	Rot	10
56050303	HK- Gummiringe	30mm	3 mm	Rot	10
56051003	HK- Gummiringe	100mm	3 mm	Rot	10



HK-Gummiringe transparent

Ca. 80% Kautschuk-Anteil

ArtikelNr.	Bezeichnung	Durchmesser	Breite	Ausführung	VE/kg
56003120	HK- Gummiringe	15mm	1,5 mm	Transparent	10
56051003	HK- Gummiringe	100mm	3 mm	Transparent	10

Alle Gummiringe und Gummibänder vertragen langjährige Lagerung, Wenn sie kühl, trocken und **lichtdicht** verpackt sind.

Bumpons

Selbstklebende Elastikpuffer

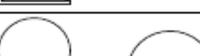
Bumpons, selbstklebende Elastikpuffer werden aus einem dauerelastischen, abriebfesten und weichmacherfreien Polyurethan hergestellt.

Mit den Elastikpuffern von 3M ersetzen Sie die traditionelle Anwendung von geschraubten und gesteckten Schutzpuffern.

Sie bieten eine hohe Rutsch- und Abriebfestigkeit und hinterlassen weder Stand- noch Schubspuren.

Anwendung:

Geräte- und Gehäusefüße	bei Telefonen, Computern
Anschlagschutz	bei Möbeltüren, Klappen ...
Vibrationsdämpfung	bei Geräten, Maschinen ...
Geräuschdämpfung	bei Fahrzeugen, Vibrationsquellen
Oberflächenschutz	bei Acryl und Glasgegenständen
Abstandshalter	bei Blechen, Gerätegehäusen

Merkmale* Farbige Ausführungen	Höhe (mm)	ø (mm)	Breite (mm)	Farbe				
				schwarz	grau	weiß	braun	rotweiß
SJ 5003 	5,0	11,1		■	■	■	■	
SJ 5007 	2,5		10,2	■				
SJ 5008 	3,1		12,7	■	■	■	■	
SJ 5009 	10,1	22,3		■	■	■	■	
SJ 5012 	3,5	12,7		■	■	■	■	
SJ 5017 	9,6	19,0		■	■	■	■	
SJ 5018 	5,8		12,7	■	■	■	■	
SJ 5023 	7,6		20,6	■	■	■	■	
SJ 5027 	7,9	16,0		■	■	■	■	
SJ 5076 	2,8	8,0		■				
SJ 5077 	4,0	19,0	16,5	■				

Merkmale* Farbige Ausführungen	Höhe (mm)	ø (mm)	Breite (mm)	Farbe				
				schwarz	grau	weiß	braun	rot/weiß
SJ 5402 	2,2	7,9						■
SJ 5406 	3,8	9,5						■
SJ 5412 	3,5	12,7						■
SJ 5510 	3,8		12,7	■	■	■	■	
SJ 5514 	13,2	20,6		■	■	■	■	
SJ 5532 	16,7	47,7		■	■	■	■	
SJ 5705 	6,1		31,75	■				
SJ 5744 	4,0	19,0		■				
SJ 5780 	5,5	20,0		■				

Toleranz: Die Toleranz der Bumpo[™] Elastikpuffer beträgt +/- 0,5 mm.
 Durchmesser-toleranz bei SJ 5378/SJ 5382: ± 0,25 mm,
 Höhentoleranz bei SJ 5201: ± 0,25 mm; bei SJ 5202/SJ 5378/SJ 5382: ± 0,38 mm

Transparente Ausführungen			Höhe (mm)	ø (mm)
SJ 5302 A 			2,2	7,9
SJ 5303 			5,0	11,1
SJ 5306 			3,8	9,5
SJ 5312 			3,5	12,7
SJ 5344 			4,0	19,0
SJ 5378 			3,3	10,0
SJ 5382 			1,9	6,4

Formstanzteile – zur Rationalisierung der Verbindungstechnik

FST - Formstanzteile

in vielfältigsten Verarbeitungsformen sind für eine **manuelle, halb- oder vollautomatische Verarbeitung** geeignet.



Sie haben im Laufe der letzten drei Jahrzehnte erheblich dazu beigetragen, ein passgenaues selbstklebendes Verbinden und Ausrüsten von Montageteilen zu rationalisieren.

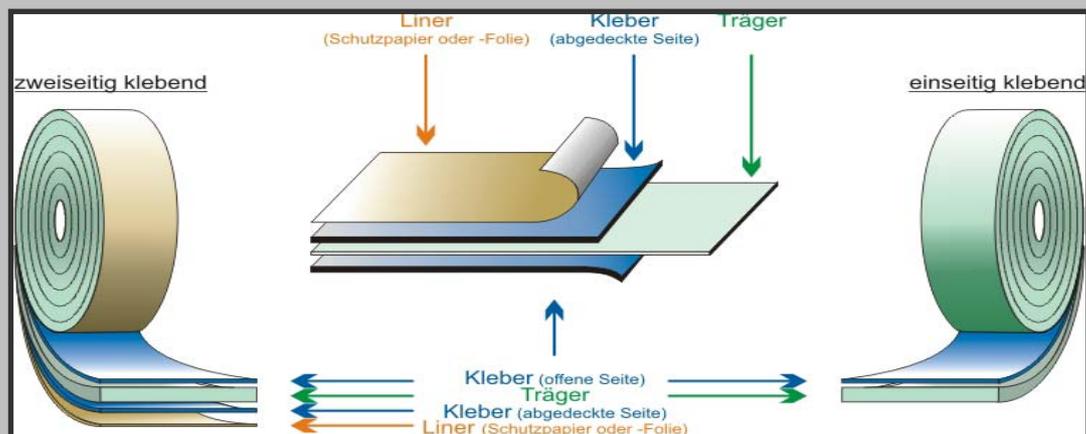
Die Verbindungstechnik, aus Selbstklebebändern gefertigten Formstanzteile (FST), sind im Regelfall für ein **dauerhaft festes Verkleben** von Teilen mit ein- oder zweiseitig selbstklebenden Bändern gedacht.

Durch **spezifisch unterschiedlich formulierte KLEBERKONSTRUKTIONEN**, lassen sich mit FST verklebte Teile, falls erforderlich, **wieder leicht und zerstörungsfrei lösen**.

FST dienen also zum **dauerhaften oder temporären** Klebverbinden von Teilen, aber auch zum Abdecken, Schützen, Separieren, Dichten, und Weichlagern.

Allein nach den speziellen Verklebeproblemen richten sich die besonderen Arten der **Klebstroffträger, der Kleber, der Liner** und natürlich der Verarbeitungsformen eines jeden ein- oder zweiseitig selbstklebenden Formstanzteils (FST).

Schematische Übersicht über den Aufbau von ein- und zweiseitig beschichteten Klebebändern



Formstanzteile kommen in den nachfolgenden Bereichen zum Einsatz:

- Automotive
- Büromaschinen und -geräte
- Deko-Bereich und Messebau
- Druck- und Papierindustrie
- Elektromaschinen- und Gerätebau
- Glas- und Fensterbau
- Haushaltsmaschinen und -geräte
- Innenausbau in Häusern, Caravans, Booten,
- Schiffen, Flugzeugen, Automobilen, etc.
- Kunststoffspritzteile
- Metallverarbeitung
- Möbelindustrie
- Papier-, Pappe- und Kartonagenherstellung
- Schuh- und Textilindustrie
- Telekommunikation und Elektronik
- Transportmittel-, Schiffs- und Flugzeugbau
- Verpackungsmittelfertigung
- Werbemittel, Drucksachen, Plakate

Gebräuchliche Verarbeitungsformen für Formstanzteile

- Quergestanz, ein- oder mehrbahinig auf Rolle.
- Spezialformat-gestanz, ein- oder mehrbahinig auf Rolle mit entferntem Restgitter.
- Einzelformstanzteile oder Blätter mit mehreren Stück.
- Mit unterschiedlichen Stanztiefen, glatten Schnitten, Perforationen, Anfasslasche.
- Mit unterschiedlichen Abdeckungen (Liner): Stoß-an-Stoß, überlappt, Schmetterlingsfaltung, etc
- Mit Liner-Randlochungen und Montagefanglöchern.
- Mit bedruckten Linern: Firmenzeichen,
- Montagehinweise, Teilenummern, Werbeslogans, Preise
- Und in vielen Sonderausführungen nach Kundenspezifikation.

Fragen Sie bei uns an, gerne unterbreiten Ihnen maßgeschneiderte Angebote für Ihre Anforderungen

Kordel

Hanf-kordel, **gepackt zu 3 kg**

Arti- kelNr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht je Knäuel	VE
54001011	Hanf-kordel	3-fach Kordel WI	500g	3 kg
54000001	Hanf-kordel	2-fach Kordel WII	500 g	3 kg
54000011	Hanf-kordel	3-fach Kordel WII	500 g	3 kg
54000021	Hanf-kordel	4-fach Kordel WII	500 g	3 kg



Sisalkordel natur, **gepackt zu 25 kg**

ArtikelNr.	Bezeichnung	Ausführung	VE
55002203	Sisalkordel	220 / 3-fach	10 x 2,5 kg
55002204	Sisalkordel	220 / 4-fach	4 x 6,25 kg
55004502	Sisalkordel	450 / 2-fach	10 x 2,5 kg
55004503	Sisalkordel	450 / 3-fach	10 x 2,5 kg
55004504	Sisalkordel	450 / 4-fach	10 x 2,5 kg
55006002	Sisalkordel	600 / 2-fach	10 x 2,5 kg



Polypropylen-Kordel weiß, **gepackt zu 6 Spulen = 12 kg**

ArtikelNr.	Bezeichnung	Ausführung	VE
55010010	Polypropylen-Kordel	320 / 1-fach	6 x 2 kg
55010011	Polypropylen-Kordel	320 / 2-fach	6 x 2 kg
55010020	Polypropylen-Kordel	500 / 1-fach	6 x 2 kg
55010030	Polypropylen-Kordel	700 / 1-fach	6 x 2 kg
55010050	Polypropylen-Kordel	900 / 1-fach	6 x 2 kg



Polyethylen-Kordel
für Verschnür- und Bündelmaschinen, weiß

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung pro Spule	VE / Karton
55010083	PE-Kordel Außenablauf 1600	3000 m	6 Spulen à 3000 m



Bindfaden und Schnüre

Bindfaden

ArtikelNr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht je Knäuel	VE
54000012	Bindfaden	2 / 2,5 WII	200 g	2 kg
54000001	Bindfaden	2 / 2 WII	200 g	2 Kg
54000042	Bindfaden	2 / 1,25 WII	200 g	2 kg
54000071	Bindfaden	3 / 1,25 WII	200 g	2 kg
54001032	Bindfaden	2 / 1,25 WI	200 g	2 kg
54001041	Bindfaden	2 / 0,9 WI	500 g	3 kg
54002052	Bindfaden	2 / 2,5 L	200 g	2 kg
54002072	Bindfaden	3 / 3,5 L	200 g	2 kg



Hanfchnur

ArtikelNr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht je Knäuel	VE
54012012	Hanfchnur	6 / 5 L	200 g	2 kg
54012011	Hanfchnur	6 / 1,25 L	500 g	3 Kg



Schnürfaden / Schuhgarn

ArtikelNr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht je Knäuel	VE
54041001	Schnürfaden	2-fach WI	500 g	3 kg
54012114	Schuhgarn	L 5	50 g	1 Kg



Kordelkapsel mit Abschneider

ArtikelNr.	Bezeichnung	Ausführung	VE
55009001	Kordelkapsel	für 200 g-Knäuel	1 Stück
55009002	Kordelkapsel	für 500 g-Knäuel	1 Stück



Wurstgarne

Unpoliert, natur oder farbig



ArtikelNr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht / Meter je Knäuel	VE
54060032	Wurstgarn	3,5 / 3-fach WI blau	200 g	2 kg
54060052	Wurstgarn	3,5 / 3-fach WI blau / weiss	200 g	2 Kg
54060092	Wurstgarn	3,5 / 3-fach WI schwarz	200 g	2 kg
54060102	Wurstgarn	3,5 / 3-fach WI gelb / weiss	200 g	2 kg
54061002	Wurstgarn	3,5 / 3-fach WI natur	200 g	2 kg
54061012	Wurstgarn	3,5 / 3-fach WI natur	200 g	3 kg
54020033	Wurstgarn	3-fach natur	50 m	20 x 50 m
54020034	Wurstgarn	3-fach natur	100 m	10 x 100 m
54020035	Wurstgarn	3-fach natur	200 m	10 x 200 m

Rollbratenfaden in Bechern

ArtikelNr.	Bezeichnung	Ausführung	VE
54012137	Cona-Rollbratenfaden	Flachs weiss	8 Spulen im Karton
54012127	Cona-Rollbratenfaden	Flachs rot / weiss	8 Spulen im Karton



HIGHTEX Band - verleimt

Unser **Hightexband** besteht aus **hochwertigen verleimten Polyesterfäden** und ist durch seine hohe Reißfestigkeit bei einfacher und sicherer (verletzungsfreier) Anwendung gekennzeichnet. Das Textilband ist schmiegsam und passt sich – gleichgültig ob es Kanten, Rundungen oder unregelmäßige Körper sind – immer dem Transportgut an.

Das einzige System, dass sich nachspannen lässt.

Vorteile:

- Hohe Festigkeit
- Temperaturbeständig
- Große Elastizität
- Wasserfest
- Keine Verletzungsgefahr
- Einfache Handhabung
- Jederzeit nachspannbar
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis

Anwendung:

- Holzindustrie
- Bauindustrie
- Maschinenfabrik



ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Bruchlast (kg)	Systemstärke (kg)	Kern	VE
51010002	Hightexband 40WG	1100m / 13mm	375	525	76 mm	2 Rollen
51010003	Hightexband 50WG	850m / 16mm	450	630	76 mm	2 Rollen
51010004	Hightexband 60WG	600m / 19mm	550	770	76 mm	2 Rollen
51300001	Ballenpressenband	500m / 9mm	280	-	62 mm	6 Rollen

Kompositband - coextrudiert (nicht verleimt)

Als zusätzlichen Schutz gegenüber den Textilbändern sind die Polyesterfäden nicht verleimt, sondern mit Kunststoff coextrudiert und dadurch vor scharfen Kanten und großer Reibung geschützt.

Daraus ergibt sich eine größere Systemstärke

(Bruchlast einer kompletten Umreifung, einschließlich des Verschlusses).



ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Bruchlast (kg)	Systemstärke (kg)	Kern	VE
51010006	Hightexband Komposit	1100m / 13mm	300	550	200 mm	2 Rollen
51010007	Hightexband Komposit	850m / 16mm	425	670	200 mm	2 Rollen
51010008	Hightexband Komposit	600m / 19mm	455	790	200 mm	2 Rollen

Metallschnallen für unsere Hightexbänder

Ein sicheres Verschlussmittel für unser Hightexband sind unsere **Metallklemmen** in unterschiedlichen Drahtstärken mit verzinkter Oberfläche.

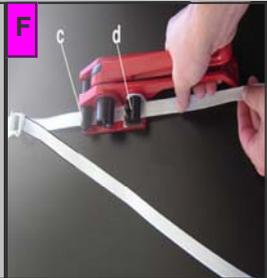
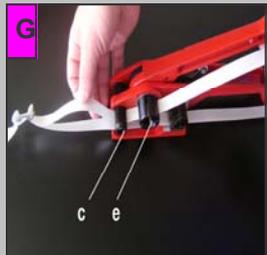
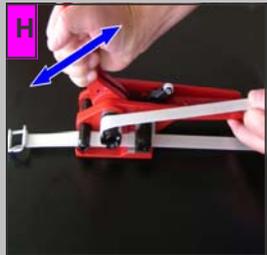
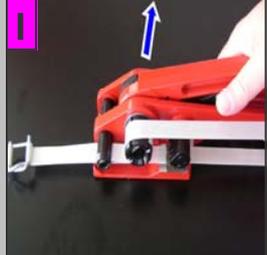
ArtikelNr.	Bezeichnung	für Bandbreite	VE
51100002	HK-Hightexklemmen CB 4	13mm	1000 St
51100003	HK-Hightexklemmen CB 5	16mm	1000 St
51100004	HK-Hightexklemmen CB 6	19mm	1000 St



Anleitung zur Verarbeitung:

HK - HIGHTEX-SYSTEM

Das einzige System, dass sich nachspannen lässt!
Bedienungsanleitung

	<p>A Die beiden Klemmenenden, a und b zeigen nach oben und zeigen vom Bediener aus gesehen nach rechts. Führen Sie den Bandanfang von unten durch die Klemmenmitte</p>		<p>E Führen Sie die zweite Schlaufe seitlich um das Klemmenende b. Ziehen Sie mit der Hand das obere Band an und erzielen damit eine Vorspannung</p>		<p>F Drücken Sie den Spannhebel des Spanners ganz nach unten. Legen Sie das untere Band unter das Messer c und den Klemmschuh d.</p> <p>Wichtig: Der Abstand zwischen dem Spanner und der Klemme sollte 20-30 cm betragen</p>
	<p>B Führen Sie den Bandanfang zwischen Klemmenende a und Klemme</p>	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">HIGHTEX- Das Original</p> <p>Das Umreifungssystem von HK-Verpackung für hohe Belastungen.</p> <p>Geeignet für alle Anwendungen.</p> <p>Vom Kartonverschluß über Palettenumreifungen bis hin zu Umreifungen von unförmigen Produkten, wie Holzstapel, Schalbretter, Rundmaterialien aller Art.</p> <p>In verschiedenen Bandbreiten lieferbar. Auch in Compositausführung, plastifiziert.</p> <p>Wir haben die richtigen Lösungen für Ihre Anwendung. Fragen Sie uns.</p> </div>			<p>G Führen Sie das Band durch das Messer c und die Spannwalze e</p>
	<p>C Führen Sie den Bandanfang zwischen Klemmenende a und Klemme</p>				<p>H Spannen Sie nun das Band durch Betätigung des Spannhebels. Mit der anderen Hand führen Sie das Gerät und das Band.</p> <p>Der Spanner liegt parallel zum Band.</p>
	<p>D Bilden Sie eine Schlaufe und führen Sie diese von unten durch die Klemmenmitte. Wichtig: Das untere Band liegt um das Packgut, das obere Band geht zur Bandrolle.</p>				<p>I Nach Erreichen der gewünschten Spannung drücken Sie den Spannhebel ganz nach unten - das Band wird dabei abgeschnitten.</p> <p>Ziehen Sie nun den Spanner seitlich weg.</p>

HK-PP-Umreifungsbänder

Hochwertige Umreifungsbänder von **HK-Verpackung**:
Die perfekte Lösung für Ihren Palettenversand oder
um Kartons zu umreifen bzw. mehrere Kartons zu bündeln.
Einsetzbar für maschinelle oder manuelle Verarbeitung.



PP-Umreifungsband für Maschinen mit Kern 200/280 mm

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Kern	Reißfestigkeit	VE
50010011	Umreifungsband transparent	3000m x 12,0 x 0,55mm	200 mm	135 kg	2 Rollen
50010021	Umreifungsband schwarz	3000m x 12,0 x 0,55mm	200 mm	135 kg	2 Rollen
50010031	Umreifungsband schwarz	2250m x 12,0 x 0,63mm	200 mm	146 kg	2 Rollen
50020016	Umreifungsband schwarz	2100m x 12,0 x 0,63mm	280 mm	146 kg	2 Rollen
50070004	Umreifungsband weiss	6400m x 5,0 x 0,45mm	200 mm	67 kg	2 Rollen

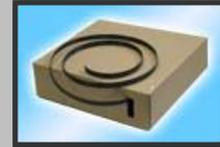
PP-Umreifungsband für Abrollwagen mit Kern 406

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Kern	Reißfestigkeit	VE
50000003	Umreifungsband schwarz	3000m 12,7 x 0,63 mm	406 mm	175 kg	1 Rolle
50000004	Umreifungsband schwarz	2000m 12,7 x 0,75 mm	406 mm	200 kg	1 Rolle
50000011	Umreifungsband schwarz	2000m 16,0 x 0,55 mm	406 mm	179 kg	1 Rolle

PP-Umreifungsband für Abrollwagen mit Kern 62 mm

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Kern	Reißfestigkeit	VE
50030004	Umreifungsband schwarz	600 m x 12 x 0,55 mm	62 mm	150 kg	4 Rollen

HK-PP-Umreifungsbänder



PP-Umreifungsband im Spendekarton

ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	Reißfestigkeit	VE
50100005	HK-Umreifungsband schwarz	1000 m x 12 x 0,45mm	120 kg	5 Rollen
50100006	HK-Umreifungsband schwarz	1000 m x 16,0 x 0,5mm	135 kg	5 Rollen

Palettiernadel

- die praktische Hilfe beim Umreifen von Paletten
- einfach mit der Palettiernadel mit das Umreifungsband unter der Palette durchführen,
- Ohne lästige Verrenkungen

ArtikelNr.	Bezeichnung	VE	
51200005	HK-Palettiernadel für Hightexband		

Zubehör zu unseren Umreifungsbändern

Transparente Kunststoffschnallen



ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	VE
50200017	HK-Kunststoffschnallen transparent	bis 13 mm	2000 Stück
50200018	HK-Kunststoffschnallen transparent	bis 16 mm	5000 Stück

Verschluss Hülsen



ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	VE
50200004	HK-Hülsen	13 x 30 x 0,5mm	2000 Stück
50200012	HK-Hülsen	13 x 25 x 0,5mm	2000 Stück
50200015	HK-Hülsen KU	16 x 30 x 0,5mm	2000 Stück
50200016	HK-Hülsen KU	16 x 32 x 0,6mm	2000 Stück
50200013	HK-Hülsen HUC	13 x 32 x 0,5mm	2000 Stück
50200007	HK-Hülsen ORP geriffelt	13 x30 x 0,7mm	2000 Stück

Abrollgeräte für Kunststoff-Umreifungsband

Wir bieten zudem noch verschiedene Ausführungen an Bandabrollwagen für verschiedene Kerndurchmesser an. Gerne bearbeiten wir hierzu Ihre Anfrage.



Umreifungsgeräte

Für Kunststoffband - manuelle Geräte

Universal-Spanner mit Verschlusszange

Einfaches, aber wirtschaftliches Umreifungswerkzeug, bestehend aus 2 Teilen, einem Universalspanner für die Bandbreiten 13 bis 16 mm und einer Verschlusszange, passend jeweils für die Bandbreite 13 oder 16 mm. Durch die getrennte Anwendung von Spanner und Verschlusszange ist das Gerät trotz seiner Einfachheit vielseitig einsetzbar, auch gut geeignet für horizontale Umreifungen.

Technische Daten:

Gewicht: 2,9 kg (beide Werkzeuge)

Verschlussart: Hülsenverschluss

Spannmethode: mittels Wickelwelle (Wickelspannung)

Mindestauflagefläche: 130 mm

Einsatzbereich: eckige, teilweise runde, leichte bis mittelschwere Packstücke

Bandtyp: PP-Kunststoffband



Typen
Bezeichnung
Universalspanner 13 - 16 mm
Ku-Verschlusszange 13 mm
Ku-Verschlusszange 16 mm

Verschlusshülsen		
ArtikelNr.	Bezeichnung	VE
50200013	HK-Hülsen HUC 13 x 32 x 0,5mm	2.000 Stück
50200016	HK-Hülsen KU 16 x 32 x 0,6mm halboffen	2.000 Stück

Rundspanner mit Verschlusszange

Die Konstruktion und Arbeitsweise des Rundspanners eignet sich besonders zum Bündeln und Umreifen runder Gegenstände, außerdem lässt es sich sehr gut für Verpackungsarbeiten unter schwierigen Bedingungen verwenden, z. B. an kleinen oder senkrechten Verschlussstellen, bei denen keine Auflageflächen vorhanden sind.

Technische Daten:

Gewicht: 3,1 Kg (beide Werkzeuge)

Verschlussart: Hülsenverschluss

Spannmethode: mittels Wickelwelle (Wickelspannung)

Mindestauflagefläche: keine

Einsatzbereich: runde, leichte bis mittelschwere Packstücke

Bandtyp: PP-Kunststoffband



Typen
Bezeichnung
Rundspanner
KU-Verschlusszange 13 mm
KU-Verschlusszange 16 mm

Verschlusshülsen		
ArtikelNr.	Bezeichnung	VE
50200013	HK-Hülsen HUC 13 x 32 x 0,5mm	2.000 Stück
50200016	HK-Hülsen KU 16 x 32 x 0,6mm halboffen	2.000 Stück

Umreifungsgeräte

Für Kunststoffband - manuelle Geräte

Kunststoffband-Apparat Mod. Combi-Spanner für Polypropylen-Band

Die besonderen Merkmale des Combi-Spanners sind: wenig Hebel und Griffe. Ein Hebel führt praktisch alle Funktionen zum Verpacken aus. Band-Abschnitt erfolgt nicht unter Spannung, daher kein Spleißen des Kunststoffbandes. Damit erfüllt dieses Gerät alle Anforderungen eines Umreifungsapparates. Geeignet für Polypropylenbänder

Technische Daten:

Gewicht: 2,9 Kg

Verschlussart: Hülsenverschluss

Spannmethode: mittels Wickelwelle

Mindestauflagefläche: 180 mm

Bandtyp: PP-Kunststoffband



Bezeichnung
Combi-Spanner KUB 10 mm
Combi-Spanner KUC 13 mm
Combi-Spanner KUD 16 mm

Kunststoffband-Apparat Mod. Combi-Spanner für Polyester-Band

Die Geräte kommen überall dort zum Einsatz, wo hohe Spannungen bei geringer Dehnung erforderlich sind. Polyesterband eignet sich hervorragend als Alternative zum Stahlband. Spezialverschlusshülsen garantieren eine hohe Verschlussfestigkeit.

Technische Daten:

Gewicht: 3,2 Kg

Verschlussart: Hülsenverschluss

Spannmethode: mittels Wickelwelle

Mindestauflagefläche: 200 mm

Bandtyp: PET-Kunststoffband



Bezeichnung
Combispanner PT 13 mm
Combispanner PT 16 mm

Umreifungsgeräte

Für Kunststoffband - manuelle Geräte

HK - Spann- und Verschlussgerät H44 für PP- und PE-Band



Eigenschaften:

Absolutes Profiwerkzeug für alle Industriebereiche.
Einfachste Bedienung, hervorragend auch für komplizierteste Umreifungsvorgänge geeignet.
Einhebelkombination für Umreifungsband bis 13 mm (H44-13) oder bis 16 mm (H44-16).

Einfaches Händling, da der komplette Verschließvorgang mit einem Gerät vorgenommen werden kann - Hülse und Band einlegen, spannen, quetschen der Hülse und Bandabschnitt.
Beste Verschlussfestigkeit durch aufgeraute Verschluss Hülsen.
Geeignet für eckige Packstücke.

Technische Daten:

Bandbreite	12 mm (H-44-13) 16 mm (H-44-16)
Spannkraft	200 kg (13 mm) 300 kg (16 mm)
Verschlussart	Plombe
Gewicht	4 kg

Ihre Vorteile

- Preiswertes Umreifungsgerät zum Spannen und Verschließen.
- Einfache Bedienung.
- Robuste Ausführung.
- Zum Befestigen von Packstücken auf Paletten.

Das dazugehörige Umreifungsband

Umreifungsband aus Polypropylen
In den Farben schwarz, transparent, blau.
Bestens geeignet für unsere Umreifungsgeräte

Bandbreite	12,7 mm
Bandlänge	2500 m
Stärke	0,68 mm
Reißfestigkeit	191 kg/cm ²
Kerndurchmesser	406 mm
Verpackungseinheit	1 Rollen

Umreifungsgeräte

Für Kunststoffband - manuelle Geräte

Einhebel Kombination-Umreifungswerkzeug Mod. ORP 13 und 16 mm

Hochwertiges, langlebiges Umreifungswerkzeug für alle Industriebereiche. Patentierte Einhebelmechanik, hervorragend geeignet für komplizierte Umreifungsvorgänge. Durch Verarbeitung von aufgerauten Verschlusshülsen wird eine hohe Verschlussfestigkeit erreicht. Für seitliche oder horizontale Umreifungen und über Kopfarbeiten. Das ORP ist für Polypropylen und Polyester Bänder geeignet.

Technische Daten:

Gewicht: 13 mm 3,4 Kg / 16 mm 4,4 Kg

Verschlussart: Hülsenverschluss

Spannmethode: mittels Wickelwelle

Mindestauflagefläche: 150 mm

Einsatzbereich: eckige, mittelschwere bis schwere Packstücke

Bandtyp: PP und PET-Kunststoffband



Bezeichnung
Mod. ORP 13 mm
Mod. ORP 16 mm

Combi-Magazingerät für Polypropylen-Band (PP):

Weiterentwicklung des Combi-Spanners für größere und rationellere Verpackungskapazitäten. Durch das eingebaute Hülsenmagazin werden die Verschlusshülsen beim Spann- und Verschlussvorgang automatisch auf das Bandaufgelegt.

Technische Daten:

Gewicht: 3,5 Kg

Verschlussart: Hülsenverschluss

Spannmethode: mittels Wickelwelle

Mindestauflagefläche: 220 mm

Bandtyp: PP-Kunststoffband



Bezeichnung
Combi-Magazingerät Comag 13 mm
Combi-Magazingerät Comag 16 mm

Umreifungsgeräte

Für Kunststoffband - manuelle Geräte

Combi-Magazingerät für Polyester-Band (PET)

Technische Daten:

Gewicht: 3,6 Kg

Verschlussart: Hülsenverschluss

Spannmethode: mittels Wickelwelle

Mindestauflagefläche: 250 mm

Bandtyp: PET-Kunststoffband



Bezeichnung
Comag PT 13 mm
Comag PT 16 mm

Handmagazingerät Modell AST-12

Mit dem Handmagazin-Gerät Mod. AST-12 hat Signode ein haltbares und zuverlässiges Werkzeug hoher Qualität entwickelt, das leichte Handhabung mit höchster Flexibilität vereint. Geeignet für alle 12,7 mm breiten Signode Kunststoffbänder. (Dylastic und Tenax)

Technische Daten:

Gewicht: 5 Kg

Gerätefuß-Länge: 185 mm

Länge über alles: 560 mm

Breite: 120 mm

Höhe: 220 mm

Bandtyp: Signode PP- und PET-Kunststoffbänder



Bezeichnung
Combi-Magazingerät Comag 13 mm
Combi-Magazingerät Comag 16 mm

Umreifungsgeräte

Für Kunststoffband - manuelle Geräte

Handmagazingerät Modell AMT-58

Das AMT bietet die Spannkraft um auch schwere Packstücke zu sichern. Die einfache Handhabung stellt ein leistungsfähiges Spannen und Verschließen des Bandes sicher. Die Ausrüstung des Spannhebels mit einer einstellbaren Spannvorrichtung verhindert ein Überspannen des Bandes und sorgt für eine gleichbleibende Bandspannung bei gleichen Packstücken

Es verarbeitet alle 15/16 mm breiten Signode Kunststoffbänder (Dylastic und Tenax).

Technische Daten:

Gewicht: 6,8 Kg

Länge (Basis): 128 mm

Länge (Gesamt): (Hebel in Ausgangsposition) 610 mm

Breite: (einschließlich Hebel) 152 mm

Höhe: 216 mm

Max. Bandspannung: 2500 N

Min. Verschlussfestigkeit: 130 N

Bandtyp: Signode PP- und PET-Kunststoffbänder



Bezeichnung
Handmagazingerät Mod. AMT-58

Umreifungsgeräte

Für Kunststoffband - Akkugerät

HK - Spann- und Verschlussgerät H45 für PP- und PE-Band



Eigenschaften:

Absolutes Profiwerkzeug für alle Industriebereiche.
Einfachste Bedienung, hervorragend auch für
komplizierteste Umreifungsvorgänge geeignet.

Für **seitliche** und **horizontale** Umreifungen und
Über-Kopf-Arbeiten.
Geeignet für **eckige Packstücke**.

Mit **Schneidvorrichtung** für Kunststoffbänder



Original Bosch
Ladegerät + Akku

Technische Daten:

Bandbreite	12 / 16 mm
Spannkraft	240 kg / 2400N
Gewicht	4,6 kg incl. Akku
Batterie	14,4 VDC 3,0 Ah Ni-MH
Ladegerät	Bosch 230V 50/60 Hz 1Ph

Ihre Vorteile:

- **Preiswertes Akku-Umreifungsgerät zum Spannen und Verschließen**
- **Einfache Bedienung**
- **Robuste Ausführung**
- **Zum Befestigen von Packstücken auf Paletten**
- **Ortsunabhängig**



Das dazugehörige Umreifungsband

Umreifungsbänder aus **Polypropylen** und Umreifungsbänder aus **Polyester**
sind bestens geeignet für unsere Umreifungsmaschinen

HK Umreifungsmaschinen

Umreifungsmaschinen für alle Anwendungen. Ob für Pakete oder Paletten, horizontal oder vertikal, als Tischgerät, Rahmenmaschine oder vollautomatische Maschine, wir haben für Sie die *passende* Maschine.



Kantenschutz

Kantenschutzecken

- verhindern das Einschneiden von Umreifungsbändern
- ohne Dorn, für empfindliche Kartonagen
- mit 2 Führungsstegen gegen Verrutschen des Bandes



ArtikelNr.	Bezeichnung	Abmessung	VE
52000002	HK-Kantenschutzecken ohne Dorn Schwarz, starke Ausführung	bis 24 mm Bandbreite	1.500 Stück

Winkelkantenschutz

- Sicherung gestapelter Kartons auf Paletten – seitliches Verrutschen wird verhindert
- Schutz vor Beschädigung empfindlicher Kartonecken, besonders bei Verkaufsverpackungen
- Sicherung von Sackware (zum Beispiel Kartoffeln, Baustoffe usw.)
- Verteilung der Spannkkräfte auf die gesamte Packeinheit – bei Verwendung von Umreifungsbändern und Stretchfolie
- platzsparende "Stütze" im Karton, dadurch Erhöhung der Stapelfähigkeit
- Ladungssicherung im LKW



Schenkellängen

35 x 35 mm
40 x 40 mm
45 x 45 mm
50 x 50 mm
60 x 60 mm
75 x 75 mm
100 x 100 mm

Längen

40 bis max. 6500 mm

Wanddicken

2 bis 9 mm

Gerne bieten wir Ihnen auch weitere Abmessungen auf Anfrage.
Es sind natürlich auch ungleiche Schenkellängen möglich.

Kartonverschluss mit Heftklammern

Heftklammern



Eigenschaften:

- macht Kartons formstabil und besser stapelbar
- ist unempfindlich gegen Temperatur- und Witterungseinflüsse
- lässt Kartonwerbeaufdrucke unversehrt
- ermöglicht bei richtiger Öffnung eine Wiederverwendung des Kartons

ArtikelNr.	Bezeichnung	VE
48000030	Heftklammern 3/4 blau 35/18mm	20.000 Stück
48000040	Heftklammern B 7/8	20.000 Stück
48000051	Heftklammern B 12	2.000 Stück
48000060	Heftklammern Top spezial 18	20.000 Stück
48000061	Heftklammern 7 L 8	20.000 Stück
48020010	Heftklammern MG 320	30.000 Stück
48020013	Heftklammern MG 320 A	30.000 Stück
48020020	Heftklammern MG 130/8	5.000 Stück
48020030	Heftklammern MG 130/10	5.000 Stück
48020031	Heftklammern MG 130/12	5.000 Stück
48020056	Heftklammern 37/6 nk	5.000 Stück
48030001	Heftklammern NT 8 Stahl	5.000 Stück
48030002	Heftklammern SECO-A16 ST	5.000 Stück

Bitte beachten Sie unsere weiteren Katalogseiten.

Sie sehen dort einen Überblick über verschiedene Geräte für den Verschluss mit Heftklammern.

Bei weiteren Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter.

Heftgeräte

Heftmaschinen für die Bodenheftung leerer Faltschachteln



PERFECTA
L 323 Einkopf
L 323 D Doppelkopf
mechanisch für Längsheftung



PERFECTA
PEL 323 Einkopf
PEL 323 D Doppelkopf
pneumatisch für Längsheftung



Perfecta
PEQ 523 Einkopf
Pneumatisch (4-6 bar)
Querhaftung



PERFECTA
Q 535 Einkopf
mechanisch für Querhaftung

Heftgeräte für Deckelverschluß gefüllter Faltschachteln aus Wellpappe

Kartonverschlusshafter TOP SP P
Pneumatisch mit Schalldämpfer,
Blindheftung ohne Umbiegegreifer



Kartonverschlusshafter TOP SP
Mechanisch, Zweihandhafter,
Blindheftung ohne Umbiegegreifer



Kartonverschlusshafter TOP SP EH
Mechanisch, Einhandhafter,
Blindheftung ohne Umbiegegreifer



MEPA 18 P + MEPA 22 P
pneumatischer Kartonverschlusshafter



MEPA 18 + MEPA 22
mechanischer Kartonverschlusshafter



Kartonverschlusshafter MEROLOCK 3
Pneumatisch mit Schalldämpfer,
für 1000 Rollenheftklammern



JUMBO 32, JUMBO 38
pneumatischer Kartonverschlusshafter



Klammernzieher MORI
Verzinkt



Heftgeräte

Heftmaschinen mit Heftarm für Stülpfachkeln, Kartontrays

Stülpfachkel-Heftmaschine, Querheftung

ST QE 270 P Einkopf,
pneumatisch,
Luftdruck 4 - 6 bar Überdruck



ST QE 270 DP Doppelkopf,
pneumatisch mit 2 Heftköpfen



Stülpfachkel-Heftmaschine Längsheftung

ST L 270, Einkopf, mechanisch für Fußbedienung
ST LE 270 P Einkopf, pneumatisch, Luftdruck 4-6 bar Überdruck
ST LE 270 P/600 Einkopf, pneumatisch, Luftdruck 4-6 bar Überdruck



Pneumatische Heftvorrichtung

mit 1 Rollenklammern-Heftkopf
Standgestell mit Heftarm zum Heften von
Kartonzuschnitten, Kartontrays, Papprollen
usw. aus Voll- und Wellpappe.



Pneumatische Heftvorrichtung mit 2 Rollenklammern-Heftköpfen

SGR 2/QE B 36-60, Querheftung
SGR 2/LE B 36-60, Längsheftung



Heftgeräte

Heftzangen für alle Anwendungsbereiche

Heftzange ZANGE 31 (Abb. rechts)

kräftige, handliche Heftzange zum Verheften unterschiedlichster Materialien wie Pappe, Papier, Jutesäcke etc. Geschlossene Heftung
Einschubtiefe 65 mm. Maulweite 14 mm
Abmessung: 19 x 2,5 x 9,5 cm, Gewicht 460 gr



Heftzange ZANGE 31/4 (Abb. links)

mit U-Schwert zum Verheften von Plastikeinschubdeckeln in Papprohre, Deckel von Papp- und Plastikeimern etc..
Abmessung: 19 x 2,5 x 9,5 cm, Gewicht 480 gr.

Heftzange SIMPLEX A + SIMPLEX B

handliche Heftzange zum Verheften unterschiedlichster Materialien, sowie zum Verschließen von Tüten, Beuteln, Säcken, Kartons etc.. Furnierheftung. Kennzeichnen von Textilien.

Einschubtiefe 35 mm, Maulweite: 10 mm, Gewicht 360 gr.
Abmessung: 18 x 3 x 9,5 cm. Geschlossene Heftung.



SIMPLEX A für Rundrahtklammern 53, Draht 0,70 mm

SIMPLEX B für Flachdrahtklammern 73, Draht 1,25 mm

Handliche Büro-Heftzange Juwel, mattvernickelt,
zum Verheften von bis zu 10 Blatt Papier (80 gr). kleinste Büroheftzange für kleine Heftklammern.

Geschlossene Heftung. (Abb.: links)

ELJU-Heftzange aus Edelstahl für den Einsatz im Lebensmittelbereich (z.B. Fleischerei) zum Heften von Papier, Pappen, Kunststoffolie etc.. Geschlossene Heftung. Nach dem Ausklappen kann die Heftzange auch als Tacker zum Annageln von dünnem Material auf Holz verwendet werden.



Heftgeräte

Heftzangen für alle Anwendungsbereiche

Zangenhefter Z 200 ZH16

pneumatisch für Luftdruck 5-7 bar.

für starke Wellpappen mit max. Gesamtdicke von 30 mm.
Durch günstige Gewichtsverteilung gute Handhabung.
Mit Schalldämpfer ausgestattet. Einstellbare Maulöffnung
je nach Stärke des Packgutes. Luftverbrauch: 1,5 NL/Heftung.



Industrie-Zangenhefter 130/1916

Universelles Heftgerät

zum Heften von Kartonzuschnitten, Stülpschachteln,
Kartontrays, Einschubdeckeln usw..
Geeignet für Voll-, Einfach- und Doppelwellpappe.
Heftung besonders stabil, da Klammernschenkel auf
der Pappentrückseite flach aneinander vorbeilaufen.
Keine Verletzung oder Beschädigung des Packgutes.
Maulweite 17 mm; Einschubtiefe 19 cm.
Mit verlängertem Magazin X für 250 Heftklammern lieferbar.
Lieferbar in Hand- und pneumatischer (4-6 bar) Ausführung



Industrie-Zangenhefter 130/1916 P

pneumatisch für 4 -6 bar Überdruck

Universelles Gerät zum Heften von Kartonzuschnitten,
Stülpschachteln, Kartontrays, Einschubdeckeln usw.
Geeignet für Voll-, Einfach- und Doppelwellpappe. Heftung
besonders stabil, da Klammernschenkel auf der Pappentrück-
seite flach aneinander vorbeilaufen.



Zangenhefter 130/1916 PU

pneum. mit umgedrehtem Auslösehebel ermöglicht mit der
Einschuböffnung nach unten zu heften.

Universelles Heftgerät zum Heften von Kartonzuschnitten,
Stülpschachteln, Kartontrays, Einschubdeckeln usw.
Geeignet für Voll-, Einfach- und Doppelwellpappe. Heftung
besonders stabil, da Klammernschenkel auf der Pappentrück-
seite flach aneinander vorbeilaufen. Keine Verletzungsge-
fahr oder Beschädigung des Packgutes. Maulweite 17 mm;
Einschubtiefe 19 cm. Luftdruck: 4-6 bar.
Mit verlängertem Magazin X für 250 Heftklammern lieferbar.

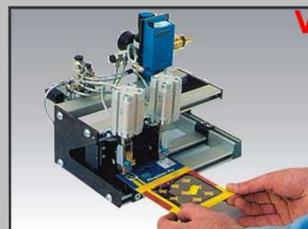


Heftgeräte

Diverse Heftgeräte: Hefthämmer, Tacker und Tischhefter

Tischhefter TH 210

zum Heften von dünner Vollpappe (Papphheader oder Kartonreiter) auf Kunststoffbeutel oder für Blister.
Standard mit
2 Einsatzhefter TH 210/2.
Heftung auf Anschlag.
Einschubtiefe 100 mm.
Mit Zählwerk und Wartungseinheit



Tischhefter RAPID 105

zum Heften von Papier, dünner Vollpappe (Papphheader oder Kartonreiter) auf Kunststoffbeutel oder für Blister.
Stufenlos einstellbare Schlagstärke.
Einschubtiefe bis 100 mm.
Heftung auf Anschlag. Gewicht 3,6 kg.
Geschlossene oder offene Heftung.
Abmessung: 25 x 10 x 25 cm



Tischhefter RAPID 90 E

Ideal für Büro oder Kopierraum.
Elektroheftgerät (230 Volt).
Hefttiefe einstellbar bis 60 mm.
Mit rutschfester Gummiunterlage,
Vorderlader, offene und geschlossene Heftung
Heftauslösung auf Anschlag. Heftet bis 30 Blatt (80 gr.)
Abmessung L 245, B 113, H 118 mm, Gewicht 1,9 Kilo



Tacker N 200 ZH 16

Pneumatisches Nagelgerät
zum Aufnageln von sehr starken Pappen bis
Schwerstwellpappe auf Holz.
Mit spezieller breiten Auflagefläche und breiter Flachdrahtklammer
um ein Einschneiden der Pappe zu verhindern.
Gewicht: 2,2 KG, Abmessung 335 x 80 x 250 mm
Betriebsdruck: 5,5 - 8 bar, Luftverbrauch 1,5 NL/Heftung



RAPID 34

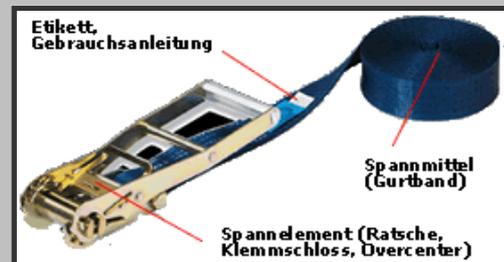
Ein starker Handtacker für das Heften von Kunststofffolie, Isoliermaterial, Teppichböden usw. auf alle Holzarten, Rückschlagsfrei mit verstellbarer Schlagkraft.
Metallgehäuse, Gewicht 870 gr.
Abmessung L 18 x B 3 x H 15,5 cm



Zurrgurte

Einteiliger Zurrgurt

Einteilige Zurrgurte werden zur Umreifung der Ladung eingesetzt und brauchen deshalb keine Verbindungselemente.



Zweiteiliger Zurrgurt

Zweiteilige Zurrgurte sind handlich und schnell anzubringen und in der Ladungssicherung heute kaum zu ersetzen.



Die Etikettierung:

Jeder Zurrgurt ist normgerecht mit Etiketten an den Nähten versehen;
für Polyestergurte muss das Etikett blau sein.
Es dient der Identifizierung und Rückverfolgung und enthält wichtige Hinweise zum richtigen Gebrauch.
Verwenden Sie zu Ihrer Sicherheit nie No-Name-Zurrgurte ohne Etikett und ohne Hersteller oder GS-Zeichen!
Unsere Etiketten bestehen aus PVCbeschichtetem Polyestergewebe, um eine lange Lebensdauer sicher zu stellen. Sie sind so gut wie nicht abreibar und der Spezialaufdruck bleibt in der gesamten Einsatzzeit lesbar.



Das Gurtband:

Die Zurrgurte werden ausschließlich aus Polyester hergestellt, da dieses Material zahlreiche Vorteile aufweist:

- Hervorragendes Dehnungsverhalten von nur 5 % Dehnung bei der zulässigen Zugkraft LC (kein Festigkeitsverlust)
- Das weiche Material schützt die Oberfläche Ihrer Ladung
- Verrottungsbeständigkeit für höhere Lebensdauer
- Hohe Zugkraft im Vergleich zum Eigengewicht des Zurrgurtes
- Gute Säurebeständigkeit (Aber: Fragen Sie grundsätzlich beim Hersteller nach, bevor Sie Zurrgurte in Chemikalien einsetzen!)
- Geringe Feuchtigkeitsaufnahme, ohne Festigkeitsverlust
- Hohe Temperatur (einsetzbar von - 40°C bis +100°C)

Verzurrssystem DIN EN 12195

Haken für DIN EN 12195

1020	1021	1050	1060	1070	1090	2020	2040	2050	2060	2061	2070	3010 3011
												

3020 3021	3030 3031	3040 3041	4071	80459	80460	80461	2065	92	81 Klemm- schloss	80453 Klemm- schloss	80454 Klemm- schloss
											

4010	4020	4030	4040	4050	4060	4070	4080	4090	5020	5030	4065
											

3091	3092	3093
		

Alle Systeme sind sowohl als einteiliger als auch als zweiteiliger Zurrurt erhältlich-

Verzurrssystem DIN EN 12195

Systeme für DIN EN 12195

System	Gurtbreite	Zugkraft im geraden Zug	Zugkraft in der Umreifung	Passende Haken	Abbildung Zurrgerät
200	25 mm	200 daN	400daN	1020, 1021, 1050,1060, 1070, 1090, 2060, 2061, 80460, 80461, Alternativ großes Klemmschloss Nr.81	
200	35 mm	200 daN	400daN	1020, 1021, 1070, 1090, 2070, 4071, 80459, 92	
200	50 mm	200 daN	400daN	1020, 1021, 1070, 1090, 2070, 4071, 80459, 92	
400	25 mm	400 daN	800 daN	1020, 1021, 1050,1060, 1070, 1090, 2060, 2061, 2065, 80460	
500	25 mm	500 daN	1000 daN	1050, 2020, 2040, 2050, 2060, 2061, 80460	
500	50 mm	500 daN	1000 daN	2020, 2040, 2050, 2065, 4071, 80459, 92	
750	25 mm	750 daN	1500 daN	2020, 2040, 2050, 2060, 2070	
1000	35 mm	1000 daN	2000 daN	3010, 3020, 3030, 3040	
1500	35 mm	1500 daN	3000 daN	3011, 3021, 3031, 3041	
1500	50 mm	1500 daN	3000 daN	4100, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4065, 4080R	
2000	50 mm	2000 daN	4000 daN	4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4080, 4090, 4080R, 4065, 4070,	
2500	50 mm	2500 daN	5000 daN	4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4080, 4090, 4080R,4065, 4070	
5000	45 mm	5000 daN	10000 daN	5010, 5020, 5030,	

Für Ihre Notizen

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma HK-Verpackung e.K. (Stand 1. April 2009)

1. Gültigkeit der Bedingungen:

- a) Für alle Angebote, Aufträge und Vereinbarungen gelten ausschließlich unsere Verkaufsbedingungen unter Ausschluß aller Einkaufsbedingungen des Käufers; abweichende Vereinbarungen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
- b) Unsere Bedingungen gelten als anerkannt durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung, auch ohne schriftliche Bestätigung. Der Käufer erkennt sie in der jeweils gültigen Fassung auch für alle zukünftigen Geschäfte als verbindlich an.
- c) Für alle Vertragsverhältnisse gilt das Recht der BRD.

2. Angebote

- a) Unsere Angebote sind freibleibend und unter Vorbehalt des Zwischenverkaufs. Sie werden erst durch umgehende Annahme und unsere schriftliche Auftragsbestätigung bindend.
- b) Telefonische oder mündliche Abmachungen bedürfen zur Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.
- c) Bei bereits getätigter Lieferung gilt unsere Rechnung oder der Lieferschein gleichzeitig als Auftragsbestätigung.

3. Lieferung:

- a) Ein Liefertermin ist nur vereinbart, wenn er in der Auftragsbestätigung zugesichert ist. Der Verkäufer ist verpflichtet, einen zugesicherten Liefertermin einzuhalten. Der Liefertermin gilt als eingehalten, wenn die Ware vor dem Termin oder innerhalb von 4 Wochen nach Terminablauf beim Kunde eintrifft.
- b) Wird der Liefertermin um mehr als 4 Wochen überschritten, so hat der Käufer das Recht, dem Verkäufer eine angemessene Nachfrist zu setzen. Liefert der Verkäufer nicht bis zum Ablauf der Nachfrist, so kann der Käufer durch schriftliche Erklärung vom Vertrag zurücktreten.
Die vorgenannten Fristen entfallen nur, wenn sie ausdrücklich schriftlich ausgeschlossen werden. Wenn der Verkäufer vorsätzlich Liefertermine zusagt, die er nicht einhalten kann oder zugesagte Liefertermine vorsätzlich nicht einhält, so ist er dem Käufer zum Ersatz des aus der Nichteinhaltung entstandenen Schadens verpflichtet. Die Verpflichtung zum Schadensersatz hat der Verkäufer auch dann, wenn er unter schriftlichem Ausschluß der vorgenannten Fristen feste Liefertermine grob fahrlässig vereinbart und diese nicht einhält. Im übrigen ist ein Schadensersatzanspruch wegen Nichterfüllung oder wegen Verzuges ausgeschlossen. Bei unverschuldetem Unvermögen des Verkäufers sowie bei höherer Gewalt oder anderen unvorhergesehenen Hindernissen, wie z.B. Aufruhr, Betriebsstörungen, Streiks oder Aussperrungen, fällt das Rücktrittsrecht fort.

4. Preise, Bezahlung, Zurückbehaltung, Aufrechnung:

- a) Unsere Preise verstehen sich freibleibend ab Werk ausschließlich Verpackung. Der Käufer hat die Kosten des Transports wie Fracht, Verladung, Transportsicherung zu tragen. Soweit der Käufer eine besondere Versandart ausdrücklich wünscht, hat er die entstehenden Mehrkosten zu tragen.
- b) Ist eine frachtfreie Lieferung zugesagt, so gilt dies frachtfrei an die Empfangsstation des Abnehmers ausschließlich Rollgeld.
- c) Die Berechnung erfolgt auf EUR-Basis zu den am Tage der Lieferung geltenden Preisen, sofern keine besonderen Vereinbarungen getroffen sind.
- d) Alle Zahlungen sind spesenfrei in der berechneten Währung am Ort des Verkäufers zu leisten.
- e) Unsere Material-Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar. Bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto.
Reparatur-, Ersatzteil- und Maschinenrechnungen sind ohne Abzug sofort rein netto zahlbar.
Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung kommt es auf den Eingang des Betrages zu unserer vorbehaltlosen Verfügung an.
- f) Als Barzahlung gelten nur Zahlungen in bar spätestens bei Empfang der Lieferung. Überweisungen gelten als Zahlung zum Zeitpunkt der Gutschrift und Schecks unter dem üblichen Vorbehalt.
- g) Bei Zielüberschreitungen werden Zinsen in Höhe von mindestens 6% über dem Diskontsatz der Bundesbank berechnet.
- h) Wir akzeptieren keine Wechsel- und Scheckzahlungen.
- i) Nachlässe wie Barzahlungsrabatt, Skonto oder sonstige Vergünstigungen werden nur aufgrund schriftlicher Vereinbarung gewährt. Nachlässe jeder Art entfallen, wenn im Zeitpunkt der Zahlung andere fällige Forderungen offenstehen oder wenn der Käufer in ein Vergleichsverfahren oder Konkurs gerät.
- j) Der Käufer kann gegen unsere Ansprüche nur dann aufrechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen, wenn seine Gegenforderung von uns unbestritten ist oder wenn ein rechtskräftiger Titel vorliegt.
- k) Der Versand erfolgt bei nicht ausreichenden Referenzen eines Käufers gegen Vorauszahlung oder Nachnahme. Wenn uns unsere Forderungen gefährdet erscheinen, so können wir Sicherheitsleistungen verlangen.
- l) Der Mindestauftragswert beträgt EUR 60,00 netto.

5. Eigentumsvorbehalt:

- a) Die gelieferte Ware bleibt bis zur Erfüllung sämtlicher aus dem Kaufvertrag entstandenen Verpflichtungen des Käufers unser Eigentum.
- b) Gerät der Käufer in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, die Rückgabe der Ware zu verlangen.
- c) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Verarbeitung, Vermengung oder Vermischung entstehenden neuen Erzeugnisse.
- d) Der Käufer ist verpflichtet, unser Vorbehaltseigentum nur unter Eigentumsvorbehalt weiter zu veräußern.
- e) Die Forderung des Käufers aus dem Weiterverkauf unseres Vorbehaltseigentums wird an uns abgetreten.
- f) Pfändungen unseres Vorbehaltseigentums durch Dritte sind uns unverzüglich anzuzeigen. Der Käufer hat die Kosten von Maßnahmen zur Beseitigung des Eingriffs Dritter, insbesondere die Kosten von Interventionsprozessen, zu tragen, wenn sie nicht von der Gegenpartei eingezogen werden können. Die Ware ist dann zu unserem Schutz auf Kosten des Käufers auswärts einzulagern.

6. Versand und Verpackung:

- a) Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Ware unser Lager verläßt. Alle Sendungen, einschließlich etwaiger Rücksendungen, reisen auf Gefahr des Käufers. Das gilt auch dann, wenn wir die Transportkosten tragen.
- b) Versand und Verpackung erfolgen nach fach- und handelsüblichen Gesichtspunkten bzw. nach bestem Ermessen, jedoch ohne Haftung für billigste Verpackung und Verfrachtung. Unbeanstandete Annahme der Ware gilt als Nachweis für einwandfreie Verpackung.

7. Gewährleistung:

- a) Die Gewährleistungspflicht des Lieferanten erstreckt sich unter Ausschluß jeder weiteren Gewährleistungsansprüche des Abnehmers auf Ersatzlieferung oder Nachbesserung, wobei der Käufer bei Fehlschlägen der Nachbesserung oder Ersatzlieferung nach seiner Wahl Herabsetzung des Verkaufspreises oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen kann.
- b) Die Gewährleistungsansprüche müssen unverzüglich, bei offensichtlichen Mängeln spätestens binnen 10 Tagen, bei nicht erkennbaren Mängeln unverzüglich nach Erkennbarkeit schriftlich gestellt werden. Die Gewährleistungsfrist endet spätestens 6 Monate, nachdem die Ware das Werk verlassen hat.
Die Gewährleistungspflicht entfällt, wenn Änderungen von gelieferter Ware von anderer Seite vorgenommen wurden und wenn der Käufer der Aufforderung des Lieferanten auf Rücksendung des schadhaften Gegenstandes nicht umgehend nachkommt.
- c) Der Lieferant haftet nicht für mittelbare oder indirekte Schäden oder Folgeschäden, die außerhalb seines Liefergegenstandes an Personen oder Sachen entstanden sind oder durch entgangenen Gewinn entstehen, sofern nicht solche Schäden auf vorsätzlicher Vertragsverletzung des Lieferanten beruhen.
- d) Technische Beratung oder Montage erfolgen durch unsere Fachkräfte nach bestem Wissen und Gewissen, Folgehaftung darauf ist ausgeschlossen, sofern sie durch vorsätzliche Vertragsverletzung verursacht wurden.
- e) Technische Komponenten können nur in komplettem Zustand als Garantiefall bearbeitet werden. Durch Eigenreparaturen, oder Reparaturen durch Dritte, erlischt der Gewährleistungsanspruch sofort.
- f) Garantieleistungen erstrecken sich nur auf fehlerhafte Teile, nicht auf Verschleißteile. Die notwendigen Kosten für die Instandsetzungsarbeiten unterliegen nicht der Gewährleistung und werden Ihnen daher in Rechnung gestellt.

8. Datenschutz

Wir sind berechtigt, sämtliche Daten über den Käufer im Sinne des BDSG zu verarbeiten, die wir im Rahmen oder im Zusammenhang mit der Geschäftsverbindung vom Käufer selbst oder von Dritten erhalten.

9. Erfüllungsort, Gerichtsstand

- a) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Nehren. Der Verkäufer ist berechtigt, den Käufer an dessen Sitz oder einem anderen Ort zu verklagen.
- b) Ausschließlicher Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis entspringenden Streitigkeiten ist das Amtsgericht Tübingen bzw. das Landgericht Tübingen, auch für alle künftigen Ansprüche aus dem Geschäft einschließlich solcher aus Wechseln oder anderen Urkunden, soweit der Käufer Vollkaufmann ist oder die Ansprüche im Wege des Mahnverfahrens geltend gemacht werden oder der Käufer keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, nach Vertragsschluß sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder sein gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.

10. Rücknahme von Waren oder Verpackungsmaterial

Für Sendungen, die ohne Rücksprache mit uns an uns zurückgegeben werden, können wir die Annahme verweigern. Dadurch entstehende Kosten übernehmen wir in keinem Falle. Ebenso wenig übernehmen wir die Kosten für die Entsorgung von uns gelieferter Verpackungsmaterialien.

11. Schlußbestimmung

Die Rechtsunwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Verbindlichkeit des Vertrages nicht.

Logistikanlagen
Verpackungsmaschinen
Verpackungsmaterial



HK-Verpackung e.K.
Daimlerstraße 52
72147 Nehren

Telefon +49 7473 9436-11
Telefax +49 7473 9436-41

Vertrieb@HK-Verpackung.de
www.HK-Verpackung.de

FAX-ANFRAGE

Von:	
Telefon:	
Fax:	
E-Mail:	

Bitte senden Sie uns ein unverbindliches ANGEBOT über folgende Artikel

Artikelbezeichnung	Menge

Bitte lassen Sie uns Unterlagen über die angekreuzten Bereiche zukommen:

<input type="checkbox"/>	HK-Fördertechnik	<input type="checkbox"/>	HK-Palettenwickler
<input type="checkbox"/>	HK-Kartonaufrichter	<input type="checkbox"/>	HK-Palettenstapelgeräte
<input type="checkbox"/>	HK-Kartonverklebemaschinen	<input type="checkbox"/>	HK-Palettenwendesysteme
<input type="checkbox"/>	HK-Umreifungsmaschinen	<input type="checkbox"/>	HK-Packtischsysteme
<input type="checkbox"/>	HK-Palettiersysteme	<input type="checkbox"/>	HK-Entsorgungstechnik
<input type="checkbox"/>	HK-Verpackungsmaterial:		

Datum / Unterschrift

Besuchen Sie uns auch im Netz:

www.HK-Verpackung.de

www.Outlet-Shop-Verpackungen.de

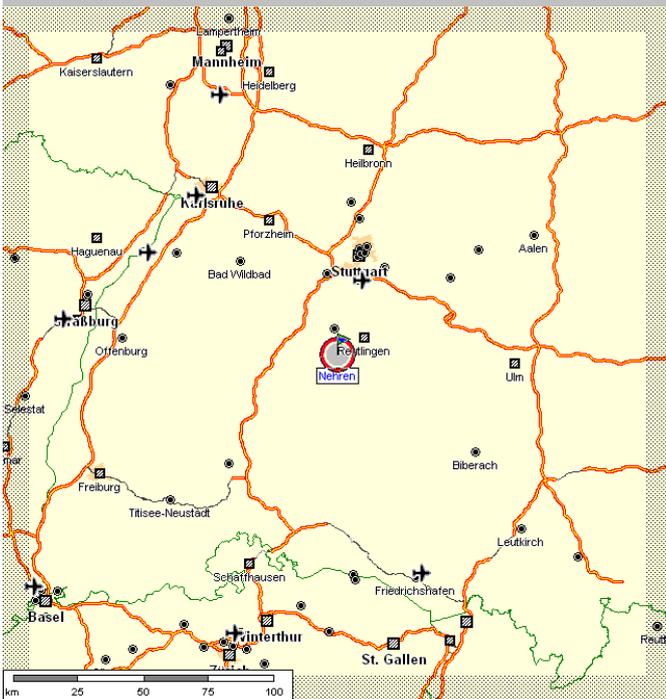
www.Lang-Logistik-Consult.de

So finden Sie uns:

Geschäftszeiten:

Montag - Donnerstag 8:00 - 17:00 Uhr

Freitag 8:00 - 15:00 Uhr



HK-Verpackung e.K.

Daimlerstraße 52

72147 Nehren

Tel.: +49 7473 9436-11

Fax: +49 7473 9436-41

Email: Vertrieb@HK-Verpackung.de

www.HK-Verpackung.de

VERPACKUNGSMASCHINEN



VERPACKUNGSMATERIAL

