

8. VERPACKUNG SORTIMENT IM ÜBERBLICK



Bestseller

Transport-Kartonagen
finden Sie auf Seite 8/2–8/3.

8. VERPACKUNG SORTIMENT IM ÜBERBLICK



Seite 8/3



Seite 8/4



Seite 8/4



Seite 8/5

Seite	8/2–8/5
Kartonagen 1- und 2-wellig	8/2–8/3
Palettencontainer	8/4
Gefahrgutkartons	8/4
Umzugskartons	8/5



Seite 8/5



Seite 8/6



Seite 8/6



Seite 8/7

Seite	8/5–8/7
Lange Faltkartons	8/5
Versandrohre	8/6
Schachteln	8/6
Versandtaschen	8/7



Seite 8/8



Seite 8/8



Seite 8/9



Seite 8/11

Seite	8/8–8/11
Packpapier	8/8
Wellpappe	8/8
Druckverschlussbeutel	8/9
Sicherheitsmesser/Schneidwerkzeuge	8/10–8/11



Seite 8/14



Seite 8/15



Seite 8/16



Seite 8/17

Seite	8/12–8/17
Klebebänder/Abroller	8/12–8/15
Folienschweißgeräte und Zubehör	8/16
Luftkissenmaschinen	8/17



Seite 8/18



Seite 8/19



Seite 8/20



Seite 8/21

Seite	8/18–8/21
Füllmaterial und Zubehör	8/18
Luftpolsterfolie/Schaumsolien	8/20
Strechfolie	8/20
Strech-/Wickelautomat/Folie	8/21



Seite 8/22



Seite 8/32



Seite 8/34



Seite 8/37

Seite	8/22–8/40
Folien-Schrumpfgeräte/ Schrumpfhauben	8/22
PE-Kunststoffband-Umreifung	8/24–8/32
Stahlbandumreifung	8/33–8/35
Pack- und Rollbahntische	8/36–8/40



Seite 8/41



Seite 8/42



Seite 8/44



Seite 8/46

Seite	8/41–8/46
Kompakt-, Zähl-, Tisch- und Palettenwaagen	8/41–8/43
Plattform-, Präzisionswaagen- und Hängewaagen	8/44–8/46

8. VERPACKUNG KARTONAGEN

Faltkarton, 1-wellig

Die Faltkartons sind für quadratische oder runde Produkte geeignet.

- **Beste Qualität:** für hohe Belastungen und Anforderungen
- **Viele Größen, mit Höhenrillung:** für variable Füllhöhen und zur Einsparung von Füllmaterial
- **Verschluss:** mit allen Arten von Klebeband

Info: Lieferung ohne Deko.



Höhenrillung.
Bis zur Höhenrillung einschneiden,
umklappen, fertig!



Kartonage für Güter bis 20 kg

- Länge 120–305 mm

ab 20,80 €

Info

Weitere Formate und individuelle
Bedruckung auf Anfrage lieferbar.

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Höhenrillung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr.	€/Paket			
						99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
120x120x 80	–	–	10	25	4500	...29315	44,60	31,50	26,90	24,60
150x100x100	M	–	10	25	3600	...29316	43,10	30,00	28,50	24,60
160x160x 90	–	–	10	25	2700	...29317	42,30	28,50	26,90	23,10
200x150x 90	M	–	10	25	2925	...29319	42,30	29,20	27,70	23,10
200x200x140	–	–	10	25	1800	...29320	44,60	31,50	30,00	28,50
200x200x180	M	–	20	25	1800	...29321	46,20	32,30	31,50	26,90
210x180x120	–	–	20	25	2700	...29322	41,50	33,10	32,30	30,80
230x190x140	C5	–	20	25	2400	...29323	43,10	33,80	33,00	32,30
250x200x140	B5	–	20	25	1800	...29324	43,10	33,80	33,00	32,30
260x220x100	–	–	20	25	2600	...29325	45,40	36,20	35,40	34,60
300x160x160	–	120	20	25	2400	...29326	40,80	26,90	22,70	21,20
305x215x 90	A4	–	20	25	1800	...29332	40,40	26,50	22,30	20,80
305x215x140	A4	–	20	25	1800	...29328	44,60	36,20	35,40	34,60
305x215x180	A4	120	20	25	1300	...29329	47,70	39,20	38,50	37,70
305x215x220	A4	160	20	25	1300	...29330	49,20	40,80	40,40	40,00
305x215x290	A4	230	20	25	1200	...29331	51,50	43,10	42,80	42,30
430x310x250	A3	190	20	25	500	...65947 N	49,60	41,20	38,50	35,80

M = Modulgröße (optimales Außenmaß, passend auf Europaletten)

(359)

(359)

(359)

(359)

Kartonage für Güter bis 30 kg

- Länge 350–790 mm

ab 26,20 €

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Höhenrillung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr.	€/Paket			
						99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
350x250x200	C4	140	20	25	900	...29333	43,10	29,60	28,10	26,90
385x235x170	IM	110	20	25	900	...29334	42,70	28,80	27,30	26,20
390x290x200	M	140	20	25	450	...29335	44,20	35,00	31,90	29,20
390x290x300	M	240	30	25	450	...29336	46,90	38,50	35,00	32,70
390x290x390	M	–	20	25	450	...29337	54,60	46,50	43,50	42,70
390x390x340	M	290	20	25	400	...29338	50,80	42,30	39,20	35,40
400x300x250	–	190	30	25	400	...29339	46,50	37,70	34,60	31,90
400x330x220	–	160	30	25	450	...29340	50,00	41,50	38,50	36,20
430x305x180	A3	120	30	25	450	...29341	47,30	38,50	35,40	32,70
430x305x315	A3	255	30	25	400	...29342	53,50	45,40	42,30	40,00
430x350x315	–	255	30	25	450	...29343	54,20	46,20	43,10	40,80
500x300x200	–	140	30	25	450	...29344	48,10	43,80	39,20	38,10
500x370x310	–	250	30	25	450	...29345	53,50	49,60	45,00	38,50
500x400x400	–	300	30	25	225	...29346	61,50	58,50	53,80	47,70
550x450x350	–	290	30	25	225	...29347	63,10	60,40	55,80	49,60
550x500x500	–	440	30	25	225	...29348	100,50	98,80	89,20	71,90
590x290x130	M	–	30	25	675	...29349	47,70	43,50	38,50	37,70
590x390x290	M	–	30	25	200	...29350	54,60	51,20	46,50	43,10
590x390x390	M	–	30	25	200	...29351	56,90	53,80	49,20	42,70
600x450x400	A2	340	30	25	225	...29352	89,60	89,20	79,60	61,90
630x450x400	A2	340	30	25	225	...29353	94,20	91,90	82,30	65,00
790x590x350	M	–	30	25	200	...29354	117,50	116,50	110,50	93,80

M = Modulgröße (optimales Außenmaß, passend auf Europaletten)

IM = Modulgröße (optimales Außenmaß, passend auf Industriepaletten)

(359)

(359)

(359)

(359)

Faltkarton, 2-wellig

Die 2-welligen Faltkartons sind für quadratische oder runde Produkte geeignet.

- **Beste Qualität:** für hohe Belastungen und Anforderungen
- **Viele Größen, mit Höhenrillung:** für variable Füllhöhen und zur Einsparung von Füllmaterial
- **Verschluss:** mit allen Arten von Klebeband

Info: Lieferung ohne Deko.



Höhenrillung.
Bis zur Höhenrillung einschneiden, umklappen, fertig!

Info

Weitere Formate und individuelle Bedruckung auf Anfrage lieferbar.

Kartonage für Güter bis 30 kg
• Länge 245–430 mm

ab 24,50 €

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Höhenrillung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr.	€/Paket				
						99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10	
180x180x130	M	–	20	15	1680	...29355	41,10	27,70	25,80	24,50	
245x180x170	C5	140	20	10	1320	...29356	45,50	32,00	30,80	29,50	
280x180x170	M	140	20	20	1320	...29357	46,20	32,60	31,40	30,20	
305x215x150	A4	–	20	20	880	...29358	41,50	32,60	26,50	24,90	
305x215x290	A4	220	20	10	720	...29359	44,00	35,10	29,20	27,70	
315x225x225	A4/IM	–	20	10	920	...29360	43,40	34,50	28,60	27,40	
315x225x315	A4/IM	–	20	20	400	...29361	46,50	37,50	31,70	30,50	
325x220x160	A4	130	20	10	920	...29362	48,60	35,70	34,50	33,20	
350x350x300	–	–	20	20	250	...29363	50,20	46,50	44,30	40,60	
380x240x170	IM	140	20	20	560	...29364	42,80	33,80	33,20	32,30	
380x275x370	M	310	20	10	260	...29365	49,50	41,20	40,90	40,00	
390x290x300	M	–	20	20	280	...29366	47,70	39,10	36,00	32,00	
390x390x250	M	–	20	10	280	...29367	52,00	49,50	48,90	42,80	
400x325x213	–	153	20	20	280	...29368	47,70	34,80	32,90	32,00	
400x325x273	–	213	20	10	260	...29369	48,90	40,60	37,20	34,80	
410x410x410	–	350	30	10	140	...29370	46,90	42,80	37,80	31,10	
430x310x220	A3	110	30	10	280	...29371	49,50	45,80	40,90	40,00	
430x310x315	A3	250	30	10	280	...29372	43,20	38,80	36,50	32,60	
430x310x390	A3	–	20	10	260	...29373	53,20	49,80	47,70	44,30	

M = Modulgröße (optimales Außenmaß, passend auf Europaletten)
IM = Modulgröße (optimales Außenmaß, passend auf Industriepaletten)

Kartonage für Güter bis 50 kg
• Länge 450–1200 mm

ab 25,50 €

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Höhenrillung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr.	€/Paket				
						99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10	
450x350x300	–	240	30	10	280	...29374	44,00	39,50	37,40	33,50	
475x375x370	IM	310	30	10	140	...29375	46,30	42,20	34,50	30,50	
480x275x235	IM	175	30	10	280	...29376	48,30	39,70	39,40	34,20	
500x500x500	–	420	30	10	140	...29377	94,50	87,40	84,90	76,60	
540x540x400	–	300	30	10	140	...29378	78,50	76,90	67,10	49,10	
575x370x370	M	310	30	10	140	...29379	72,90	70,90	60,90	42,80	
580x285x200	M	140	30	10	280	...29380	42,00	37,50	29,70	25,50	
580x480x360	IM	300	30	10	140	...29381	50,00	46,20	41,40	34,80	
590x390x150	M	100	30	10	270	...29382	44,00	30,60	29,20	27,80	
590x390x390	M	–	30	15	135	...29383	66,90	55,60	51,90	48,50	
590x390x565	M	510	30	15	135	...29384	85,60	84,90	75,00	57,50	
590x590x590	–	530	50	10	130	...29385	89,80	89,40	79,70	62,20	
600x450x400	A2	340	30	10	140	...29386	50,50	46,60	41,80	33,80	
600x600x400	–	300	50	10	130	...29387	81,70	80,60	70,80	52,90	
650x460x430	C2	–	30	10	140	...29388	51,80	48,20	40,60	35,40	
700x400x400	–	340	50	10	130	...29389	78,90	77,50	67,50	49,70	
750x150x1000	B1	–	40	10	130	...29390	83,80	82,90	73,20	55,40	
780x480x360	–	300	50	10	130	...29391	79,50	78,20	68,30	50,30	
780x580x300	M	–	30	15	150	...29392	152,00	95,50	89,80	68,50	
780x580x580	M	520	50	10	140	...29393	93,20	91,10	81,40	63,80	
1200x570x570	–	–	30	10	140	...29395	97,20	95,40	86,00	68,50	
M – Modulgröße (antimales Außenmaß, passend auf Europlatten)							(359)	(359)	(359)	(359)	

M = Modulgröße (optimales Außenmaß, passend auf Europaletten)
IM = Modulgröße (optimales Außenmaß, passend auf Industriepaletten)

8. VERPACKUNG KARTONAGEN



Palettencontainer

Die für hohe Belastungen ausgelegten 2-welligen Wellpapp-Palettencontainer sind formstabil und mehrfach verwendbar.

- **Einsatz:** passend für Euro-Norm-, Inka- und handelsübliche Display-Paletten
- **Platzsparende Lagerung:** durch flach liegende Anlieferung
- **Inhaltsvolumen:** 0,34 m³

Info

Weitere Formate und individuelle Bedruckung auf Anfrage lieferbar.



mit Ladeklappe
für leichte Be- und Entladung

ab 59,50 €



Innenmaß LxBxH mm	Paletten- maß	In- halt m³	VE/ Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
780x580x 750	1/2 EURO	0,34	5	140	...29396	93,40	91,10	72,90	59,50
1180x780x 550	1 EURO	0,50	5	140	...29397	411,50	227,00	167,00	114,00
1180x780x 765	1 EURO	0,70	5	140	...29398	417,00	269,50	195,00	132,00
1180x780x1065*	1 EURO	0,98	5	95	...29399	426,00	279,00	205,00	142,00

* mit Ladeklappe.

(359) (359) (359) (359)

Gefahrgutkarton, 1- und 2-wellig

Die robusten Gefahrgutkartons sind für höchste Sicherheit, hohe Belastungen und Anforderungen beim Transport ausgelegt.

- **Bauartgeprüfter Karton:** mit UN- und DOT-Kennzeichnung, Zulassung nach 4GV*. Für den Transport gefährlicher Güter nach den Bestimmungen von IMDG-Code (Seeverkehr), ICAO-TI (Luftverkehr), RID (Eisenbahnverkehr), ADR (Straßenverkehr)
- **Verklebung:** nassfest
- **Außendecke:** wasserabweisend beschichtet
- **Für Bruttogewicht bis zu 85 kg**



ab 48,50 €



Bauart	Innenmaß LxBxH mm	Inhalt ca. l	Max. Brutto- gewicht bei Verpackungs- gruppe** I kg	Max. Brutto- gewicht bei Verpackungs- gruppe** II kg	Max. Brutto- gewicht bei Verpackungs- gruppe** III kg	Max. Brutto- gewicht bei Einsatz als 4GV*-Ver- packungen kg	VE/ Gewicht kg	Stück Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
6/5*	175x155x213	6	5	8	8	3	0,2	25	750	...29400	63,80	56,20	50,00	48,50
16/12	275x195x300	16	12	20	30	6	0,7	10	160	...29401	57,50	49,80	49,70	49,10
23/17	325x245x300	23	17	25	35	8	0,9	10	160	...29402	62,80	57,40	55,40	54,90
28/21	360x260x300	28	21	30	40	9	1,2	10	160	...29403	67,70	62,90	61,10	60,80
65/43	390x390x430	65	43	60	70	24	2,3	10	80	...29405	111,50	111,00	110,50	109,00
40/30	430x310x300	40	30	40	45	18	1,5	10	160	...29404	74,20	72,30	70,90	68,00
90/60	570x370x430	90	60	75	85	41	2,6	10	80	...29406	113,50	113,00	112,50	111,00

*1-wellig. ** Verpackungsgruppe I = sehr gefährliche Stoffe, II = Stoffe mittlerer Gefährlichkeit, III = Stoffe geringer Gefährlichkeit.

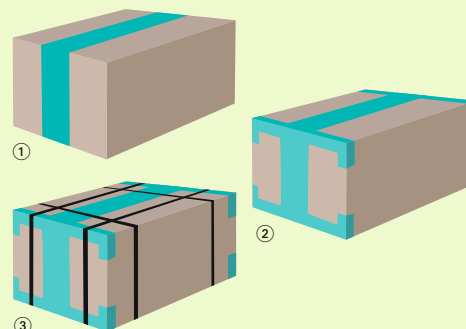
(359) (359) (359) (359)

Info

Die Verschlussvorschriften sind strikt einzuhalten, da diese ein Bestandteil der Zulassung sind:

- ① Die Boden- und Deckelklappen sind mittels eines Schlitzverschlusses mit einem 75 mm breiten, faserverstärkten Kunststoffklebeband (Filamentband) zu verschließen.
- ② Die Boden- und Deckelklappen sind mittels eines Doppel-L-Verschlusses zu verschließen, ebenfalls mit einem faserverstärkten Kunststoffklebeband (Filamentband).
- ③ Zusätzlich ist das Packstück viermal kreuzweise mit einem min. 11,5 mm breiten Kunststoffband (PP-Umreifungsband) zu umreifen.

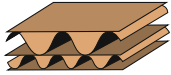
Nutzung als Außenverpackung ohne ergänzende Fallprüfungen nach den Vorgaben des Zulassungsscheins.



Archivbox, 2-wellig

In diesem 2-welligen Archivkarton lassen sich Ordner aufbewahren und transportieren.

- **Stabiler Universalkarton:** stapelbar, einfach und schnell aufzubauen
- **Tragegriffe:** ausgestanzte Grifflöcher, seitlich
- **Verplombung:** möglich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Für Güter bis 20 kg



ab 46,30 €

Qualität	Innenmaß LxBxH mm	VE/ Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
2.20	360x295x320	20	400	...29407	79,80 (359)	78,50 (359)	60,00 (359)	46,30 (359)

* Spezialeinsatz für Hängeregister.



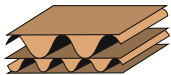
Verschlussplombe und Ordner sind nicht im Lieferumfang enthalten



Umzugskarton, 2-wellig

Die stabilen 2-welligen Umzugskartons sind einfach aufzubauen und mehrfach wiederverwendbar.

- **2-lagige Wellpappe:** mit Verstärkungsstreifen
- **Tragegriffe:** ausgestanzte Grifflöcher
- Mit Hinweiszeichen und Beschriftungsfeld
- Für Güter bis 40 kg



Info

Viele weitere Artikel für Möbelfach- und Übersee-Spediteure auf Anfrage lieferbar.

Typ/ Qualität	Innenmaß LxBxH mm	VE/ Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
Typ II/2.40 BB	440x340x474	10	150	...29409	52,90 (359)	49,20 (359)	44,50 (359)	43,70 (359)

ab 43,70 €



Langer Faltkarton, 1- und 2-wellig

Der Faltkarton ist ideal für Versand und Lagerung langer Packgüter.

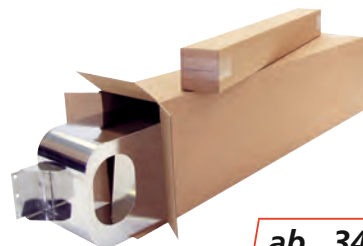
- **Beste Qualität:** für hohe Belastungen und Anforderungen
- **Platzsparende Lagerung:** flach liegend
- Für Güter bis 30 kg



Falbkartons 1-wellig

Info

Individuelle Bedruckung auf Anfrage lieferbar.



ab 34,50 €



Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
100x100x 800	B1	20	25	1200	...29411	44,90	40,30	38,20	34,50
100x100x1000	A0	20	25	1200	...29412	50,80	46,90	45,00	41,50
108x108x 430*	A2	20	25	1325	...29413	66,90	64,60	63,10	59,20
108x108x 610*	A1	20	25	1500	...29414	63,10	60,80	59,20	55,40
108x108x1000*	A0	20	25	800	...29415	50,80	46,90	45,00	41,20
150x100x 800	B1	20	20	520	...29416	46,80	42,50	40,30	36,60
200x150x1100	B0	20	10	520	...29417	57,80	54,80	52,90	49,50
300x150x1000	A0	20	10	520	...29418	58,80	55,70	54,20	50,50
600x150x 150	A1	30	25	800	...29420	60,00	56,90	55,40	52,30
800x150x 150	B1	30	10	520	...29421	48,60	44,60	42,80	38,80

* Zum Teleskopieren als Deckel für 43670 32200 und 43670 32205 geeignet.



Falbkartons 2-wellig

ab 36,90 €

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
1000x150x150	B0	30	10	220	...29422	59,40	56,30	54,50	51,10
1200x150x150	B0	30	10	240	...29423	49,20	45,40	43,20	39,50
1200x200x200	B0	30	10	240	...29424	50,80	46,90	44,90	41,20
1200x300x300	B0	30	5	120	...29425	51,80	39,20	37,80	36,90

8. VERPACKUNG KARTONAGEN

Maxi-Briefbox

Die praktische Versandbox ist geeignet für den Versand von Broschüren, Katalogen, Druck- und Warensendungen aller Art. Das spart Porto, da die Versandbox speziell für den Versand als Maxibrief geeignet ist.

- **Stabile Karton-Qualität:** 1.20, 1-wellig, einteilig
- **Platzsparende Lagerung:** durch flach liegende Anlieferung

Info

Individuelle Bedruckung auf Anfrage lieferbar.



ab 35,40 €

Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Farbe	Gewicht g	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
250x180x43	265x195x48	C5	braun	69	100	5200	...29426	52,30	41,50	36,90	35,40
338x230x42	353x250x50	C4	braun	105	100	5200	...29427	52,30	43,10	41,50	38,50
338x230x42	353x250x50	C4	weiß	100	100	5200	...29428	63,10 (359)	53,80 (359)	52,30 (359)	50,80 (359)

Stülpedeckelkarton

Die praktische Wellpapp-Schachtel für Drucksachen, Textilien, Geräte und Kleinteile ist leicht zu handhaben.

- **Qualität:** 1.20, 1-wellig
- **Einfach zusammensteckbar**
- **Teleskopierbarer Deckel:** höhenvariabel
- **Hohe Stabilität:** durch doppelte Seitenwände
- **Platzsparende Lagerung:** durch flach liegende Anlieferung
- **Für Güter bis 20 kg**



NEU



ab 39,20 €

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Farbe	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
152x109x 77/ 77*	A6	braun	25	1000	...65948	54,60	42,30	41,50	39,20
302x213x 55/ 55	A4	weiß	25	2000	...65949	66,20	54,60	53,80	51,50
302x213x 80/ 80*	A4	braun	25	1000	...65950	69,20	57,70	56,90	55,40
302x215x 45/ 45	A4	weiß	25	1840	...65951	63,80	52,30	51,50	49,20
335x230x 45/ 45	C4	braun	25	2000	...65952	74,60	69,20	67,70	64,60
435x315x 80/ 80	A3	braun	25	850	...65953	63,50	51,90	50,80	50,40
435x315x110/110	A3	braun	25	1000	...65954	75,40 (359)	64,60 (359)	63,80 (359)	62,30 (359)

* Maxibrief (bei max. 50 mm Dicke).

Versandrohr

Mit der Versand-, Aufbewahrungsröhre können gerollte Güter sicher und knickfrei versendet werden.

- **Wandstärke:** 2 mm
- **Robuste Qualität:** mit Diagonalwicklung und -klebung
- **Boden und Deckel:** aus Kunststoff

Info

Weitere Größen, auch quadratisch oder in weiß auf Anfrage lieferbar.



ab 20,60 €

Durchmesser x Länge mm	Passend für DIN	Gewicht g	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
60x430	A2	143	28	896	...29436	42,20	26,80	22,50	20,60
60x610	A1	207	20	648	...29437	42,40	27,10	22,70	20,80
80x610	A1	285	20	360	...29438	45,50	34,80	31,10	28,00
80x860	A0	328	20	240	...29439	47,70 (359)	36,60 (359)	35,70 (359)	32,30 (359)

Wellpapp-Versandtasche

Die 1-wellige stabile Versandtasche für Bücher, Kataloge etc. ist knickfest.

- **Außenabdeckung:** in Kraftliner-Qualität
- **Variable Füllhöhe:** bis ca. 30 mm
- **Verschluss:** mit Selbstklebestreifen oder Clips (Warensendung)
- **Aufreißfaden:** für schnelles und einfaches Öffnen

ab 49,20 €

Innenmaß* LxB mm	Außenmaß LxB mm	Passend für DIN	Gewicht g	VE/ Stück	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
194x310	198x314	–	51	100	...29502	69,20	55,40	50,80	49,20
230x330	234x333	A4**	63	100	...29503	75,40	60,00	55,40	53,80
246x350	250x353	C4**	72	100	...29504	75,40	61,50	56,90	55,40
267x387	270x390	B4	85	100	...29505	87,70	73,80	70,80	69,20
286x407	290x410	–	96	100	...29506	92,30	78,50	75,40	73,80
326x486	330x490	A3	128	100	...29507	111,00	96,90	95,40	93,80
366x536	370x540	B3	158	75	...29508	96,90	86,50	80,80	78,50

* Das Nutzmaß verkleinert sich bei zunehmender Füllhöhe.

** Großbrief/Maxibrief (bei max. 20/50 mm Dicke).



Vollpapp-Versandtasche

Die Vollpapp-Versandtaschen sind ideal für porto optimierten Versand von Katalogen, Büchern, Geschäftunterlagen, Fotos etc. Das geringe Eigengewicht mit der hochwertigen Vollpappe mit Knick und umlaufendem Kantenschutz sorgt für einen sicheren Versand.

- **Aufreißperforation:** mit Selbstklebeverschluss und Verschlussclip
- **Farbe:** wahlweise in braun oder weiß
- **Variable Füllhöhe:** bis ca. 20 mm



ab 33,80 €

Innenmaß* LxB mm	Außenmaß LxB mm	Passend für DIN	Gewicht g	Qualität g/m²	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
170x240	175x250	A5	46	450	braun	100	...29509	53,80	40,00	35,40	33,80
210x260	215x270	B5+	60	450	braun	100	...29510	55,40	41,50	36,90	35,40
235x305	240x315	A4**	86	500	braun	100	...29511	61,50	46,20	41,50	40,00
244x343	249x353	C4	96	500	braun	100	...29512	63,10	47,70	43,10	41,50
290x370	295x375	B4	118	500	braun	100	...29513	67,70	53,80	49,20	46,20
315x445	320x455	A3	176	550	braun	75	...29514	69,20	58,80	49,60	48,50
170x245	175x250	A5	49	500	weiß	100	...29515	58,50	43,10	40,00	35,40
210x265	215x270	B5+	67	450	weiß	100	...29516	60,00	44,60	40,00	36,90
235x310	240x315	A4**	86	500	weiß	100	...29517	64,60	50,80	46,20	43,10
244x345	249x353	C4	99	500	weiß	100	...29518	64,60	49,20	44,60	41,50
285x370	295x375	B4	118	500	weiß	100	...29519	75,40	60,00	56,90	53,80
310x445	320x455	A3	176	550	weiß	75	...29520	73,80	63,50	55,40	53,10

* Das Nutzmaß verkleinert sich bei zunehmender Füllhöhe. ** Großbrief/Maxibrief (bei max. 20/50 mm Dicke).

Luftpolster-Versandtasche

Die Luftpolster-Versandtaschen sind sehr reißfest und für hohe Belastungen ausgelegt. Sie eignen sich für alle Produkte, die einen besonderen Polsterschutz benötigen.

- **Verschluss:** selbstklebend, auch mit Klammern verschließbar
- **Umweltgerechte Entsorgung:** da Papier und Folie leicht voneinander zu trennen sind
- **Farbe:** wahlweise in braun oder weiß



ab 24,60 €

Innenmaß* LxB mm	Außenmaß LxB mm	Passend für DIN	Gewicht g	VE/Stück	Bestell-Nr. 99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
110x215	140x225	–	12	200	...29521	52,30	36,90	30,80	27,70
180x265	200x275	C5	21	100	...29522	43,10	32,30	27,70	24,60
230x335	250x345	C4**	35	100	...29523	53,80	38,50	36,90	35,40
340x470	370x480	C3	68	100	...29524	69,20	60,00	53,80	50,80
140x215	170x225	–	12	200	...29525	52,30	36,90	30,80	27,70
170x265	200x275	C5	21	100	...29526	47,70	32,30	27,70	26,20
230x335	250x345	C4**	35	100	...29527	53,80	38,50	33,80	32,30
340x470	370x480	C3	68	100	...29528	69,20	60,00	53,80	50,80

* Das Nutzmaß verkleinert sich bei zunehmender Füllhöhe. ** Großbrief/Maxibrief (bei max. 20/50 mm Dicke).

8. VERPACKUNG PACKPAPIERE

Packpapier, Rollenware

Dieses flexible Packpapier eignet sich für den universellen Verpackungseinsatz.

Wahlweise als:

- **Natron-Mischpapier:** schwere Qualität, reißfest, 80 g/m²
- **Packseide:** geschmeidig, 50 g/m²
- **Schrenzpapier:** 80 g/m²



Natron-Mischgewebe

ab 37,70 €

Breite mm	Länge m	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	Gewicht/Rolle kg	Rollen/Palette Stück	VE/Stück	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle			
								VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
500	325	210	50	12	12	1	...29619	54,50	44,50	40,80	37,70
750	317	210	50	18	18	1	...29620	64,50	59,30	56,50	52,10
1000	325	210	50	25	24	1	...29621	73,80	69,00	63,50	56,90
1200	302	210	50	30	30	1	...29622	110,00	106,00	87,70	78,00
								(359)	(359)	(359)	(359)

Packseide

ab 41,20 €

Breite mm	Länge m	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	Gewicht/Rolle kg	Rollen/Palette Stück	VE/Stück	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle			
								VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
500	571	200	50	10	10	1	...29623	59,00	45,00	43,00	41,20
750	571	200	50	15	15	1	...29624	70,40	61,10	57,60	54,40
								(359)	(359)	(359)	(359)

Schrenzpapier

ab 25,30 €

Breite mm	Länge m	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	Gewicht/Rolle kg	Rollen/Palette Stück	VE/Stück	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle			
								VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
500	225	210	50	9	9	1	...29625	43,80	29,40	27,30	25,30
1000	250	210	50	20	20	1	...29626	54,50	48,60	40,90	36,30
								(359)	(359)	(359)	(359)

Packpapier, Bogenware

Dieses kräftige Packpapier ist zum Einpacken, Auspolstern, Auslegen oder als Zwischenlage einsetzbar.

- **Hochwertige Qualität:** aus Natron-Mischgewebe in braun, 80 g/m²

ab 66,90 €

Maße mm	Anzahl Bögen VE ca.	Gewicht VE kg	Bestell-Nr. 99000...	€/Paket			
				VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
500x 750	830	25	...29627	80,00	76,50	75,40	66,90
750x1000	420	25	...29628	80,00	76,50	75,40	66,90
				(359)	(359)	(359)	(359)

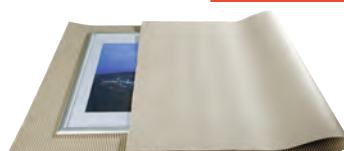


Rollen-Wellpappe

Diese Rollen-Wellpappe ist eine Universal-Verpackung mit guter Polsterwirkung als Zwischenlage oder Füllmaterial zum Auspolstern.

- **Hergestellt:** aus 80 g/m²-Recyclingpapier

ab 19,60 €



Breite mm	Länge m	Rollen-Ø mm	Gewicht/ Rolle kg	VE/ Stück	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle			
						VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
300	70	560	4,1	1	...29629	35,50	24,70	20,80	19,60
500	70	560	6,4	1	...29630	38,30	27,50	27,20	26,20
700	70	560	9,3	1	...29631	41,10	36,90	34,20	29,00
800	70	560	11,9	1	...29634	42,50	35,90	32,90	31,60
1000	70	560	13,8	1	...29632	45,40	38,70	35,70	34,40
1200	70	560	16,1	1	...29633	48,20	41,50	34,50	33,40
						(359)	(359)	(359)	(359)



Info

Weitere Rollenbreiten auf Anfrage lieferbar.

Druckverschlussbeutel

Die Druckverschlussbeutel sind beliebig oft wiederverschließbar.



- **Lebensmittelrechtlich unbedenklich:** gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacherstoffe noch Blei, Quecksilber, polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und polybromierter Diphenylether eingesetzt

Druckverschlussbeutel mit Eurolochung

- Zum Aufhängen in Verkaufsregalen

Breite*	Länge	Stärke	VE/Stück	Bestell-Nr.	€/Karton			
mm	mm	µm		99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
60	80	50	1000	...29529	42,90	29,30	24,90	22,00
70	100	50	1000	...29530	45,60	32,20	27,90	25,10
80	120	50	1000	...29531	47,20	33,90	29,60	26,90
100	150	50	1000	...29532	53,40	40,60	36,40	33,90
120	170	50	1000	...29533	59,40	47,20	43,00	42,20
160	220	50	1000	...29534	53,60	40,80	36,60	34,10
180	250	50	1000	...29535	59,40	47,10	43,00	42,00
200	300	50	1000	...29536	65,10	53,20	49,20	48,50
220	310	50	1000	...29537	68,90	57,40	53,40	52,80

* Breite: offene Seite.

(359)

(359)

(359)

(359)



ab 22,00 €

Druckverschlussbeutel mit 3 Beschriftungsfeldern

- PE-Qualität – sehr reißfest

Breite*	Länge	Stärke	VE/Stück	Bestell-Nr.	€/Karton			
mm	mm	µm		99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
70	100	50	1000	...29538	45,20	31,80	27,40	24,60
100	150	50	1000	...29540	44,10	30,60	26,20	23,50
120	170	50	1000	...29539	46,70	33,40	29,00	26,30
220	310	50	1000	...29541	69,50	58,00	54,10	53,50

* Breite: offene Seite.

(359)

(359)

(359)

(359)



ab 23,50 €

Druckverschlussbeutel 50 µm und 90 µm

- Verschluss hält auch unter Belastung
- Reißfeste PE-Qualität, 50 und 90 µm

Breite*	Länge	Stärke	VE/Stück	Bestell-Nr.	€/Karton			
mm	mm	µm		99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
40	60	50	2000	...29542	35,20	22,30	17,85	14,45
50	70	50	1000	...29543	36,80	25,40	21,30	18,35
50	80	50	1000	...29544	37,40	26,10	21,90	19,00
60	80	50	1000	...29545	42,20	28,50	24,10	21,30
60	130	50	1000	...29546	44,70	31,30	26,90	24,20
60	260	50	1000	...29547	52,50	39,60	35,40	34,30
70	100	50	1000	...29548	44,30	30,80	26,40	23,70
80	120	50	1000	...29549	46,50	33,20	28,90	26,20
100	100	50	1000	...29550	48,30	35,10	30,80	28,20
100	150	50	1000	...29551	51,80	39,00	34,70	33,60
100	250	50	1000	...29552	48,60	35,50	31,20	28,60
120	120	50	1000	...29553	52,20	39,30	35,10	34,00
120	170	50	1000	...29554	56,80	44,30	40,20	39,20
150	220	50	1000	...29555	51,80	39,00	34,70	32,20
160	220	50	1000	...29556	52,90	40,20	35,90	33,40
180	250	50	1000	...29557	56,60	44,10	40,00	37,60
200	300	50	1000	...29558	63,70	51,80	47,70	46,90
220	310	50	1000	...29559	66,90	55,20	51,30	50,60
250	350	50	1000	...29560	75,00	64,00	60,20	59,70
280	400	50	1000	...29561	87,30	77,30	76,00	73,70
300	400	50	1000	...29562	89,70	79,90	78,60	76,40
300	500	50	1000	...29563	104,00	99,40	97,00	95,30
350	450	50	1000	...29564	104,00	99,40	97,00	95,30
400	500	50	500	...29565	81,50	71,00	69,50	67,00
400	600	50	500	...29566	88,10	78,20	76,90	74,60
500	600	50	500	...29567	100,00	95,20	92,70	90,90
100	150	90	1000	...29568	49,10	36,00	31,70	29,10
120	170	90	1000	...29569	53,20	40,50	36,30	33,80
160	220	90	1000	...29570	65,00	53,20	49,10	48,40
180	250	90	1000	...29571	71,90	60,60	56,80	56,20
200	300	90	1000	...29572	84,00	73,70	72,40	69,90
250	350	90	1000	...29573	105,00	96,40	95,50	93,70
300	400	90	1000	...29574	84,00	73,70	72,80	69,90

* Breite: offene Seite.

(359)

(359)

(359)

(359)



ab 14,45 €

8. VERPACKUNG BEGLEITTASCHEN/SCHNEIDWERKZEUGE

Selbstklebende Begleitpapier-Tasche

Mit den Begleitpapier-Taschen sind die Dokumente beim Transport geschützt.

- **Material:** aus strapazierfähiger Polyethylen-Folie

ab 36,80 €

Ausführung	Maße	VE Stück	Bestell-Nr. 99000...	€/VE
neutral	C6 (Innenmaß 162x133 mm)	1000	...22177	36,80
Lieferschein einsprachig	C6 (Innenmaß 162x133 mm)	1000	...22178	36,80
Lieferschein mehrsprachig	C6 (Innenmaß 162x133 mm)	1000	...22562	36,80
Lieferschein Rechnung	C6 (Innenmaß 162x133 mm)	1000	...22180	36,80
Dokumente	C6 (Innenmaß 162x133 mm)	1000	...22179	36,80
neutral	DIN lang (Innenmaß 228x133 mm)	1000	...22181	46,50
Rechnung Lieferschein	DIN lang (Innenmaß 228x133 mm)	1000	...22182	46,50
Rechnung Lieferschein	C5 (Innenmaß 228x162 mm)	1000	...22184	57,70
neutral	C5 (Innenmaß 228x162 mm)	1000	...22183	57,70
neutral	C4 (Innenmaß 315x240 mm)	500	...22185	122,00

(156)



Spezialschneider

Der Spezialschneider hat ein handliches Hosentaschenformat und ist mit einem praktischen Band-/Schlüsselanhängerloch ausgestattet. Die Keramik Klinge ist schärfer als eine Metallklinge – hält bis zu 10-mal länger.

- **Sichere Handhabung:** durch automatischen Klingenrückzug
- **Keramikklinge:** doppelseitig, rostfrei, mit abgerundeter Spitze
- **Ersatzklingen:** optional bestellbar



10,20 €

VE	Bestell-Nr. 99000...	€/St.
1 Stück	...29159	10,20

(447)

Zubehör

Ersatzklinge für Spezialschneider

20,50 €

VE	Bestell-Nr. 99000...	€/Pack
4er-Pack	...29163	20,50

(447)



Sicherheits-Kartonöffner

Der Spezialschneider für Rechts- und Linkshänder hat einen gebogenen Handgriff, dessen Oberfläche mit Antirutsch-Zonen ausgestattet ist. Die Keramik Klinge ist schärfer als eine Metallklinge – hält bis zu 10-mal länger.

- **Sichere Handhabung:** durch automatischen Klingenrückzug
- **Keramikklinge:** doppelseitig, rostfrei, mit abgerundeter Spitze, lässt sich über den gummierten Schieber verstellen
- **Ersatzklingen:** optional bestellbar



Ausführung 2-fach

Sicherheits-Kartonöffner, 2-fach

- **Farbe:** anthrazitgrau-orange
- **Keramikklinge:** 2-fach verstellbar



Ausführung 3-fach

Sicherheits-Kartonöffner, 3-fach

- **Farbe:** anthrazitgrau-grün
- **Keramikklinge:** 3-fach verstellbar

20,50 €

Stiftschneider

Der Stiftschneider hat ein handliches Design im Stiftformat und ist mit einer praktischen Schlüsselringöffnung ausgestattet. Die Keramik Klinge ist schärfer als eine Metallklinge – hält bis zu 10-mal länger.

- **Sichere Handhabung:** durch automatischen Klingenrückzug
- **Keramikklinge:** doppelseitig, rostfrei, mit abgerundeter Spitze, lässt sich über den gummierten Schieber verstellen
- **Ersatzklingen:** optional bestellbar



13,30 €

VE	Bestell-Nr. 99000...	€/St.
1 Stück	...29160	13,30

(447)

Info

Für Rechts- und Linkshänder geeignet.
Beidseitig nutzbar.

Ausführung	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/St.
2-fach	1 Stück	...29161	20,50
3-fach	1 Stück	...29162	20,50

(447)

Skalpelmesser

Das Skalpellmesser ist ideal zum präzisen Schneiden und Schaben. Die Keramik Klinge ist schärfer als eine Metall Klinge – hält bis zu 10-mal länger.

- **Strapazierfähiger Griff:** aus glasfaserverstärktem Kunststoff und mit Sicherheitskappe
- **Keramik Klinge:** doppelseitig, rostfrei, auswechselbar, gefahrloser Klingenwechsel



ab 12,60 €

Ausführung	Bestell-Nr.	€	
	99000...	VE 1	VE 12
Skalpelmesser mit Wechsel Klinge	...61008	14,50 (447)	12,60 (447)

Zubehör

Skalpelmesser-Ersatzklingen

Die keramischen Klingen sind von beiden Seiten nutzbar und deshalb 10-mal länger scharf als eine Metall Klinge.

- 4er-Set



gerundete Schneide



gebogene Schneide

ab 19,30 €

Ausführung	Bestell-Nr.	€	
	99000...	VE 1	VE 6
Ersatzklingen-Set, gerundete Schneide	...61009	22,30	19,30
Ersatzklingen-Set, gebogene Schneide	...61010	22,30 (447)	19,30 (447)

Smart Cutter, manuell

Das Cuttermesser ist für Rechts- und Linkshänder geeignet. Die Keramik Klinge ist schärfer als eine Metall Klinge – hält bis zu 20-mal länger.

- Lange Klinge für grobe Schnitte
- **Sehr strapazierfähiger Griff:** aus Glasfaser-Material mit Band-Schlüsselanhängerloch
- **Manueller Klingenrückzug:** 5-stufiger Schieberegler
- **Doppelseitige Keramik Klinge:** mit abgerundeter Spitze, rostfrei, auswechselbar, gefahrloser Klingenwechsel



ab 23,80 €

Ausführung	Bestell-Nr.	€	
	99000...	VE 1	VE 3
manueller Klingenrückzug	...61012	27,40 (447)	23,80 (447)

Smart Cutter, automatisch

Das Cuttermesser ist für Rechts- und Linkshänder geeignet. Die Keramik Klinge ist schärfer als eine Metall Klinge – hält bis zu 20-mal länger.

- Lange Klinge für grobe Schnitte
- **Sehr strapazierfähiger Griff:** aus Glasfaser-Material mit Band-Schlüsselanhängerloch
- **Doppelseitige Keramik Klinge:** mit abgerundeter Spitze, rostfrei, auswechselbar, gefahrloser Klingenwechsel



ab 25,00 €

Ausführung	Bestell-Nr.	€	
	99000...	VE 1	VE 6
automatischer Klingenrückzug	...61013	28,80 (447)	25,00 (447)

Smart Cutter, vollautomatisch

Das Cuttermesser ist für Rechts- und Linkshänder geeignet. Die Keramik Klinge ist schärfer als eine Metall Klinge – hält bis zu 20-mal länger.

- Lange Klinge für grobe Schnitte
- **Sehr strapazierfähiger Griff:** aus Glasfaser-Material mit Band-Schlüsselanhängerloch
- **Vollautomatischer Klingenrückzug:** sichere Handhabung durch intelligenten Klingenrückzug dank Ergo-pull-Schieberegler
- **Doppelseitige Keramik Klinge:** mit abgerundeter Spitze, rostfrei, auswechselbar, gefahrloser Klingenwechsel



ab 26,00 €

Ausführung	Bestell-Nr.	€	
	99000...	VE 1	VE 6
vollautomatischer Klingenrückzug	...61014	29,90 (447)	26,00 (447)

Zubehör

Ersatzklingen-Set

- 3er-Set: passend für Smart Cutter manuell, automatisch, vollautomatisch



abgerundete Ecken



spitze Ecken

ab 19,30 €

Ausführung	Bestell-Nr.	€	
	99000...	VE 1	VE 6
mit abgerundete Ecken	...61015	22,30	19,30
mit spitze Ecken	...61016	22,30 (447)	19,30 (447)

8. VERPACKUNG KLEBEBÄNDER

Papier-Packband

Das Papier-Packband mit Naturkautschukkleber kann zum Kartonverschluss oder allgemeinen Verpacken benutzt werden.

- Banddicke: 0,11 mm
- Bandlänge: 50 m
- Bandbreite: 50 mm



3,83 €

Farbe	VE/St.	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
braun	6	...23212	3,83 (656)

Gewebeband

Dieses Gewebeband hat dank der PE-Beschichtung mit klebkräftigem Kautschukkleber eine sehr hohe Klebekraft. Das Gewebeband kann zum Abdecken rauer Untergründe, als Reparaturband, zum Abdichten oder Fixieren eingesetzt werden.

- Banddicke: 0,22 mm
- Bandlänge: 50 m
- Bandbreite: 50 mm



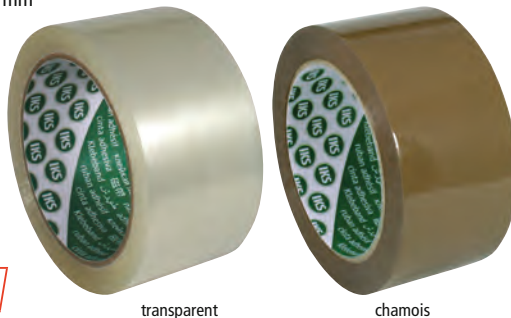
8,95 €

Farbe	VE/St.	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
silber	1/1	...16793	8,95 (656)

Packband PP

Das Packband ist geräuscharm abrollbar. Langjährig bewährtes Standard-Packband.

- Banddicke: 0,046 mm
- Bandlänge: 66 m
- Bandbreite: 50 mm



2,44 €

Farbe	VE/St.	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
transparent	6	...23210	2,44
braun	6	...23211	2,44 (656)

PVC-Warnmarkierungsband

Das PVC-Warnband ist einseitig selbstklebend und als Markierung für Gerüste, Ständer, Pfosten oder überstehende Teile geeignet.

- Länge: 66 m
- Breite: 60 mm



ab 8,95 €

Farbe	VE/St.	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
gelb-schwarz	1	...14966	9,10
rot-weiß	1	...14967	8,95 (656)

Packband PP

Das Packband ist geräuscharm abrollbar und ideal zum Verpacken dank der hohen Einreißfestigkeit und des klebefreudigen Kautschukklebers.

- Banddicke: 55 µm
- Bandlänge: 66 m
- Bandbreite: 50 mm



2,72 €

Farbe	VE/St.	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
transparent	6	...14972	2,72
chamois	6	...14973	2,72 (656)

Handabroller Typ Spezial

Dieser leichte Handabroller mit Metallmesser kann Klebrollen bis 50 mm Breite aufnehmen und abrollen.

- Max. Rollenaußen-Ø: 140 mm



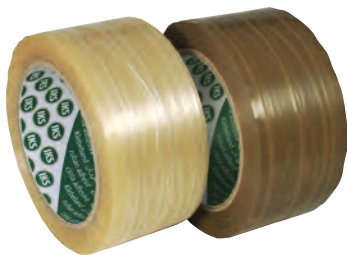
9,30 €

VE	Bestell-Nr. 99000...	€
1 Stück	...23216	9,30 (656)

Fadenverstärktes Packband

Dieser fadenverstärkte PVC-Packfilm mit 3 Längs- und 1 Sinusfaden hat eine extrem gute Weiterreißfestigkeit. Das Band ist für mittelschwere Verpackungen geeignet.

- **Banddicke:** 0,06 mm
- **Bandlänge:** 66 m
- **Bandbreite:** 50 mm



4,80 €

Farbe	VE/St.	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
transparent	6	...14969	4,80
chamois	6	...14970	4,80

(656)

Kreppband

Das Kreppband mit klebestabilem, synthetischem Kautschukkleber ist ideal zum Abdecken, Abdichten und Verpacken.

- **Banddicke:** 0,13 mm



ab 2,08 €

Maße LxB	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
50 m x19 mm	1/16	...61022	2,08
50 m x25 mm	1/12	...61018	2,68
50 m x30 mm	1/ 8	...61019	2,83
50 m x38 mm	1/ 8	...61020	3,28
50 m x50 mm	1/ 6	...61021	4,27

(656)

Klebeband, mit Aufdruck „Vorsicht Glas!“

Das Warnband mit vernetztem Kautschukkleber und PVC-Film kann universell für Verpackungen eingesetzt werden.

- **Banddicke:** 0,06 mm
- **Bandlänge:** 66 m
- **Bandbreite:** 50 mm



8,05 €

Ausführung	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
Vorsicht Glas! 4-sprachig	1/6	...23217	8,05

(656)

Filament

Das glasfaserverstärkte PP-Filamentband mit synthetischem Kautschukkleber ist extrem reißfest und klebkräftig. Es eignet sich z. B. zum Bündeln, Verpacken oder als Palettensicherung.

- **Farbe:** farblos
- **Reißkraft:** 650 N/25 mm
- **Banddicke:** 0,15 mm



ab 2,94 €

Maße LxB	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
50 m x15 mm	1/1	...23219	2,94
50 m x19 mm	1/1	...23220	3,19
50 m x25 mm	1/1	...23221	3,81

(656)

Warnklebeband, mit Aufdruck

Das Warnband mit Acrylatkleber und PP-Trägerfolie kann universell für Verpackungen eingesetzt werden.

- **Banddicke:** 0,053 mm
- **Bandlänge:** 66 m
- **Bandbreite:** 50 mm

4,25 €

Aufdruck	VE/St.	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
Empfindliche Elektrogeräte	6	...41665	4,25
Oben	6	...41661	4,25
Vorsicht Glas (mehrsprachig)	6	...41662	4,25
Gesperrt	6	...61017	4,25
Palette nicht belasten	6	...41660	4,25

(656)



8. VERPACKUNG KLEBEBÄNDER UND ZUBEHÖR



tesa® NOPI®-Packband PP

Das leise abrollende Packband ist für alle Standardanwendungen im Verpackungsbereich. Es hat eine hohe UV- und Alterungsbeständigkeit.

- Banddicke: 0,045 mm
- Bandlänge: 66 m
- Bandbreite: 50 mm

2,77 €



Farbe	VE/Karton	Bestell-Nr. 99000...	tesa €/St.
braun	6/36	...20456	2,77
farblos	6/36	...20455	2,77

(656)

tesapack® PP

Das leise abrollende Packband mit Acrylatdispersion ist lösungsmittelfrei und für alle Standardanwendungen im Verpackungsbereich geeignet.

- Temperaturbeständig: bis 110 °C
- Banddicke: 0,045 mm
- Bandlänge: 66 m
- Bandbreite: 50 mm

3,34 €



Farbe	VE/Karton	Bestell-Nr. 99000...	tesa €/Rolle
braun	6/36	...20457	3,34
farblos	6/36	...20461	3,34

(656)

tesa® NOPI®-Packband PVC

Das sehr schmiegsame PVC-Verpackungsband ist für den Verschluss von mittelschweren Kartons geeignet.

- Temperaturbeständig: kurzzeitig bis 70 °C
- Banddicke: 0,051 mm
- Bandlänge: 66 m
- Bandbreite: 50 mm

5,35 €



Farbe	VE/Karton	Bestell-Nr. 99000...	tesa €/Rolle
braun	36	...20458	5,35

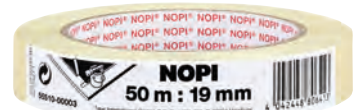
(656)

tesa® NOPI®-Krepp

Das Allzweckband aus schmiegsamem, schwach gekrepptem Papierträger mit gut haftender Kautschuk-Klebmasse ist zum Bündeln, Verpacken und Markieren einsetzbar.

- Banddicke: 0,11 mm
- Bandlänge: 50 m
- Bandbreite: 19/30/50 mm

ab 2,25 €



Bandbreite mm	VE/Karton	Bestell-Nr. 99000...	tesa €/Rolle
19	16/96	...07464	2,25
30	10/60	...07468	3,53
50	6/36	...07469	5,85

(656)



tesapack® Klebeband



Dieses Klebeband ist besonders für mittelschwere bis schwere Versandschachteln und Kartonagen mit hoher klebstoffabweisender Oberfläche geeignet. Es ist für die manuelle und maschinelle Verarbeitung gedacht.

- **Trägerart:** PVC-Folie mit geringer Dehnung
- **Klebmasse:** Kautschuk
- **Banddicke:** 0,065 mm
- **Bandlänge:** 60 m
- **Bandbreite:** 50 mm
- **Reißkraft:** 60 N/cm
- **Klebekraft:** 3,2 N/cm



ab 5,65 €

Farbe	VE	Bestell-Nr.	tesa
		99000...	€/Rolle
farblos	6	...20466 N	5,65
chamois	6	...61023	6,00
			(656)

tesa® Tischabroller



Dieser stabile und rutschfeste Tischabroller ist für kleine und große Klebefilmrollen ausgelegt und hat ein Wellenmesser für einen sauberen Schnitt.

- **Farbe:** rot-blau

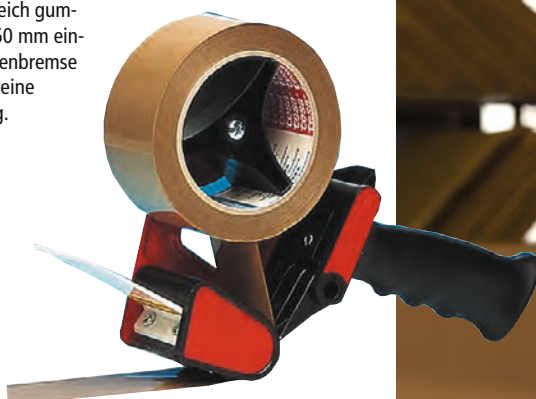


ab 34,10 €

Ausführung	Bestell-Nr.	tesa
	99000...	€
für Rollen bis 66 m x 25 mm	...61024	45,80
für Rollen bis 33 m x 19 mm	...61025	34,10
		(656)

tesapacker® Handabroller

Der robuste Profi-Abroller mit dem weich gummierten Griff ist für Klebebander bis 50 mm einsetzbar. Die manuell verstellbare Rollenbremse und das verdeckte Messer sorgen für eine sichere und komfortable Handhabung.



28,20 €

Bestell-Nr.	tesa
99000...	€
...19317	28,20
	(656)



tesa® 6012 Tischabroller



Der robuste Metallabroller ist zur Verarbeitung von tesapack® und tesa® Klebebanden. Die flexible Befestigung mittels Schraubzwinge, z. B. an der Tischkante oder durch Anschrauben ermöglicht ein sicheres Arbeiten.

- **Spendekante:** extrabreit, verhindert das Verkleben der Klebebandenden bei Nutzung von 2 Rollen
- **Messerabdeckung:** schützt zuverlässig vor Verletzungen bei Nichtbenutzung
- **Wahlweise Bestückung mit:** 1 Rolle (66 m/50 mm) oder 2 Rollen (66 m/25 mm)
- **Max. Rollendurchmesser:** bis 145 mm



88,60 €

Bestell-Nr.	tesa
99000...	€
...61026	88,60
	(656)

tesafilm® - transparent

Das PP-Folienband bietet viele Einsatzmöglichkeiten wie z. B. beim Verpacken, Zukleben, Befestigen, Ankleben, Reparieren, Fixieren und Bündeln.

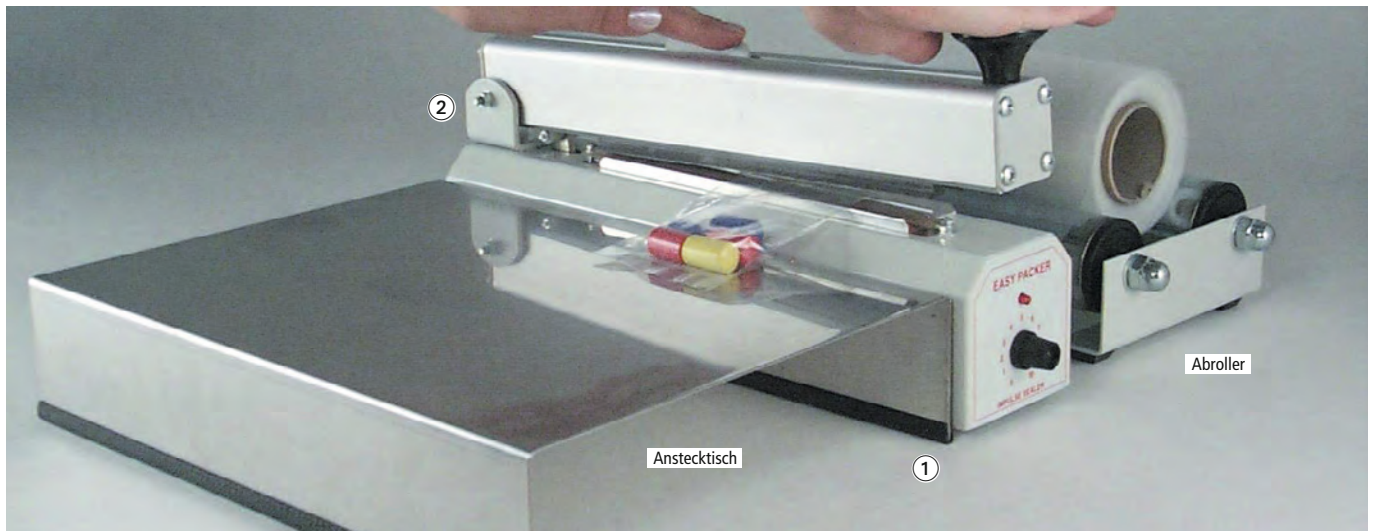
- **VE = 1 Box:** mit 10 Rollen Inhalt



ab 14,25 €

Länge m x Breite mm	VE	Bestell-Nr.	tesa
		99000...	€/VE
33x15	1	...07713	14,25
66x15	1	...07714	19,35
			(656)

8. VERPACKUNG FOLIENSCHWEISSEN



Folienschweißgerät mit Schneidevorrichtung, Anstecktafel und Abroller

Folienschweißgerät, ohne und mit Schneidevorrichtung

Das Folienschweißgerät ist für den industriellen Dauereinsatz zum Verpacken und Verschließen von Ersatzteilen, Bauteilen, Karten, Büchern etc. in Folienbeuteln oder Schlauchfolie geeignet. Es ist ausgestattet mit elektronischer Schweißzeiteinstellung sowie einer Heizbandspannvorrichtung.



ab 299,50 €

max. Schweißnahtlänge	195 mm	295 mm
max. Schnittlänge	200 mm	300 mm
Schweißnahtbreite	2 mm	2 mm
Netzanschluss V/Hz	230/50	230/50
Impulsleistung	200 W	300 W
Maße LxBxH	380x85x180 mm	480x85x180 mm
Gewicht	4,9 kg	5,35 kg
ohne Schneidevorrichtung	Bestell-Nr. 99000... €	...13380 299,50 ...13382 344,50
mit Schneidevorrichtung	Bestell-Nr. 99000... €	...13381 329,00 ...13383 387,00

(156)

Zubehör

Für Geräte mit Schneidevorrichtung

ab 101,50 €

Ausführung	Maße LxBxH mm	Bestell-Nr. 99000...	€
Anstecktafel für Typ ① und ②	350x260x70	...13384	101,50
Abroller für Typ ①	255x150x80	...13385	123,00
Abroller für Typ ②	425x150x80	...13386	134,00

(156)

Folienbeutel aus Polyethylen

Maße LxBxS mm	VE	Bestell-Nr. 99000...	€
100x150x0,05	15000	...13387	199,50
120x200x0,05	5000	...13388	99,50
150x300x0,05	4000	...13389	125,00
180x300x0,05	3000	...13390	102,50
210x300x0,05	3000	...13391	125,50
220x350x0,05	2500	...13392	117,00
250x400x0,05	2000	...13393	120,50
300x500x0,05	1500	...13394	116,50

(151)

Schlauchfolie aus Polyethylen

Maße BxS mm	VK	Bestell-Nr. 99000...	€
100x0,1	1	...13395	44,90
150x0,1	1	...13396	57,40
200x0,1	1	...13397	66,80
250x0,1	1	...13398	73,10
300x0,1	1	...13399	86,00

(156)

ab 99,50 €



ab 44,90 €

Luftkissenmaschine Typ AIRmove 1

Diese Verpackungsmaschine wird für den kleineren Bedarf verwendet. Sie bietet einen Zeitersparnis-Vorteil beim Einsatz.

- **Schnellstart-Funktion:** keine Aufwärmzeit, sofortige Produktion der Luftkissen
- **Geschwindigkeit:** von 3,5 Metern pro Minute
- **Für zwei verschiedene Luftkissentypen:** per Start und Stopp oder automatische Abschaltzeit von 2,5 Minuten produziert die Maschine die gewünschte Menge an Luftkissen für Ihren individuellen Bedarf
- **Perfekte Schweißnaht:** durch ein einzelnes Teflonband
- **Schneidvorrichtung:** das auf einem Magnet sitzende Messer garantiert einen leichten und schnellen Wechsel

- **90°-Rollenausrichtung:** gewährleistet minimalen Platzbedarf
- **Drucktaster:** für eine einfache Bedienung und Einstellung
- **Temperatur und Luft:** individuell einstellbar
- **Füllvolumen:** mithilfe der Luftzufuhr lässt sich regulieren, wie prall die Kissen befüllt werden sollen
- **Verschweißung:** über die Temperatur der Maschine regulierbar



644,00 €

Stromspannung	Empf. Hauptsicherung A	Maße LxBxH mm	Vorschubgeschwindigkeit m/min	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000... €
110 V/60 Hz, 230 V/50 Hz	3,15	462x200x215	3,5	3,3	...61028 644,00 (152)

Zubehör

Luftkissenfolienrolle Void

Die fertigen Luftkissenfolienrollen sind zum Auffüllen und unterstützen den Schutz der Ware beim Transport.

- **Rollenlänge:** 250 m
- **VE:** 4 Rollen

188,50 €



Breite mm	Abstand der Perforation mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000... €
200	120	2,8	...61030 188,50 (153)

Luftkissenfolienmatte Cushion

Die fertigen Luftkissenmatten sind zum Fixieren und unterstützen den Schutz der Ware beim Transport.

- **Rollenlänge:** 250 m
- **VE:** 2 Rollen

188,50 €



Breite mm	Abstand der Perforation mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000... €
400	250	4,9	...61029 188,50 (153)

Luftkissenmaschine Typ AIRmove 2

Diese Verpackungsmaschine ist für den kleineren und mittleren Bedarf geeignet.

- **Schnellstart-Funktion:** keine Aufwärmzeit, sofortige Produktion der Luftkissen
- **Geschwindigkeit:** von 10 Metern pro Minute
- **Für drei verschiedene Luftkissentypen:** per Timeout-Funktion produziert die Maschine die gewünschte Menge an Luftkissen
- **Hochleistungsgebläse:** für eine lange Lebensdauer
- **Perfekte Schweißnaht:** durch ein doppeltes Teflonband
- **Schneidvorrichtung:** eine auswechselbare Injektoreinheit mit integriertem Messer garantiert eine leichte und schnelle Wartung

- **45°-Rollenausrichtung:** vereinfacht das Aufstecken und Abnehmen
- **Grafisches Display:** mit weißem Text für einfache Bedienung und Einstellung
- **Einfache Programmstruktur:** mit Voreinstellungen für jeden Folientyp, vorherige Einstellungen werden nach Wiederinbetriebnahme beibehalten
- **Auf Anfrage lieferbar:** Wandhalterung, zusätzliches Start- und Stopp-Zubehör (Hand-Drucktaster, Fußpedal)



1050,00 €

Stromspannung	Empf. Hauptsicherung A	Maße LxBxH mm	Vorschubgeschwindigkeit m/min	Schalldruckpegel dB	Gewicht kg	Bestell-Nr. 99000... €
110 V/60 Hz, 230 V/50 Hz	3,15	370x364x329,5	10	52	6,5	...61031 1050,00 (152)

Zubehör

Luftkissenfolienrolle Void S

Die fertigen Luftkissenfolienrollen sind zum Einwickeln und unterstützen den Schutz der Ware beim Transport.

- **Rollenlänge:** 350 m
- **VE:** 4 Rollen



Abstand der Breite Perforation mm	Ge- wicht kg	Bestell-Nr. 99000... €
200	120	3,6
...61032	267,50	(153)

Luftkissenfolienmatte Cushion M

Die fertigen Luftkissenpolster sind zum Ausfüllen und unterstützen den Schutz der Ware beim Transport.

- **Rollenlänge:** 350 m
- **VE:** 2 Rollen



Abstand der Breite Perforation mm	Ge- wicht kg	Bestell-Nr. 99000... €
400	250	7,1
...61033	267,50	(153)

Luftkissenfolienmatte Bubble M

Die fertigen Luftkissenmatten sind zum Fixieren von Waren und unterstützen den Schutz der Ware beim Transport.

- **Rollenlänge:** 350 m
- **VE:** 2 Rollen



Abstand der Breite Perforation mm	Ge- wicht kg	Bestell-Nr. 99000... €
400	160	7,1
...61034	267,50	(153)

8. VERPACKUNG FÜLLMATERIALIEN

Füllmaterialien flo-pak® Green

Das formstabile, stoßdämpfende und kostengünstige Füllmaterial ist für den Schutz empfindlicher Produkte geeignet.

- **Hohlräume:** lassen sich schnell und einfach ausfüllen
- **Material:** sehr leicht (99,6 % aus Luft und 0,4 % aus recyceltem Material), sauber, staubfrei und antistatisch und wiederverwendbar
- **Umweltfreundlich:** abbaubar durch natürliche Mikro-Organismen

Sackinhalt ca.	VE/ Sack	Bestell-Nr.	€/Pack			
I		99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
500	1	...65955	139,50 (359)	118,50 (359)	114,50 (359)	106,50 (359)

NEU

ab 106,50 €

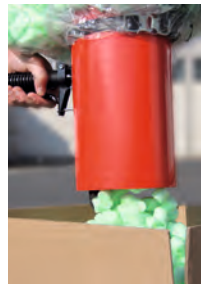


Abfüllvorrichtung, fahrbar

Dieser fahrbare Galgenwagen mit Abfüllvorrichtung lässt sich flexibel einsetzen: Sein Stativ ist bis zu 3,20 m Höhe ausziehbar.

- **Fahrgestell:** 4 Lenkrollen, 2 Rollen feststellbar

Bestell-Nr.	€/St.
99000...	
...29637	421,50 (359)



Einfach dosierbare Füllmenge

Zubehör

Abfüllvorrichtung

Die Abfüllvorrichtung kann einfach und platzsparend an die Decke montiert werden.

- **Gute Dosierbarkeit:** schnelles und staubfreies Befüllen

Bestell-Nr.	€/St.
99000...	
...29638	175,50 (359)

175,50 €



421,50 €



Mit höhenverstellbarem Stativ



Chip-Sauger für Polystyrol, zur Wandmontage

Dieser Chip-Sauger zur Wandaufhängung ist funktentstört. Er kann Füllmaterial beim Auspacken absaugen und zum Füllen wiederverwenden.

- **Saugdüse:** mit Griff
- **Kunststoffschlauch:** antistatisch, 2,5 m lang

Lieferung: Mit Baumwoll-Chipsack mit Dosentrichter.

Maße HxBxT mm	Motor kW	Spannung	Bestell-Nr.	€/St.
1800x420x600	1,2	230 V/50 Hz	99000...	
			...61037	1300,00 (154)

Zubehör

Baumwollsäcke für Chip-Sauger

- **VE:** 1 Stück

Bestell-Nr.	€
99000...	
...61038	140,00 (155)

140,00 €



1300,00 €

Luftpolsterfolie, 2- und 3-lagig

Die leichte Luftpolsterfolie ist ideal zum Verpacken von empfindlichen Waren. Sie schützt gegen Staub, Nässe, Kratzer, Bruch oder extreme Temperaturen und ist mehrfach verwendbar.



Info

Auf Anfrage auch in weiteren Größen und perforiert lieferbar.

ab 24,50 €

Ausführung	Breite mm	Länge m	Folienstärke µm	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	VE/Stück	Bestell-Nr.	€/Rolle			
							99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
2-lagig	300	100	70	530	75	1	...29640	41,10	31,60	27,70	24,50
2-lagig	500	100	70	530	75	1	...29641	45,50	40,60	37,70	33,10
2-lagig	750	100	70	530	75	1	...29642	51,00	46,50	43,60	39,00
2-lagig	1000	100	70	530	75	1	...29643	56,50	52,40	49,40	44,80
2-lagig	1200	100	70	530	75	1	...29644	86,90	84,80	65,50	63,60
3-lagig	1000	100	75	540	75	1	...29646	59,70	55,80	52,80	48,20
3-lagig	1200	100	75	540	75	1	...29647	90,50	88,60	69,40	67,40
								(359)	(359)	(359)	(359)

Großnoppen-Luftpolsterfolie, 2-lagig

Diese Großnoppen-Luftpolsterfolie mit der hohen Reißkraft verhindert Kratzer und Druckstellen auf glatten Oberflächen und ist mehrfach einsetzbar.

- Noppendurchmesser: 30 mm
- Auch als Füllmaterial verwendbar



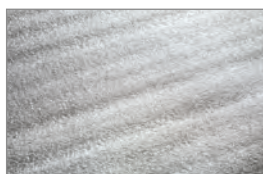
ab 27,80 €

Breite mm	Länge m	Folienstärke µm	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	VE/Stück	Bestell-Nr.	€/Rolle			
						99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
500	30	100	500	75	1	...29649	40,50	35,30	32,40	27,80
1200	30	100	500	75	1	...29650	75,00	72,10	52,80	50,80
							(359)	(359)	(359)	(359)

Schaumfolie

Diese Schaumfolie ist ein weiches und leichtes Schutzpolster für empfindliche Produkte, wie z. B. Glas, Möbel, technische Geräte etc. Es schützt vor Feuchtigkeit, Staub und Zerkratzen.

- Material: flexibel, elastisch, wiederverwendbar



Folienstruktur



ab 22,00 €

Breite mm	Länge m	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	Stärke mm	VE/Stück	Bestell-Nr.	€/Rolle			
						99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
100	250	800	75	2,0	1	...29651	44,90	29,80	25,70	22,00
500	250	800	75	2,0	1	...29652	75,00	63,40	61,10	54,20
1000	350	700	75	1,0	1	...29653	102,00	91,00	72,60	70,00
1250	125	560	75	2,0	1	...29654	98,10	87,10	68,60	66,10
1250	350	700	75	1,0	1	...29655	111,00	100,00	81,70	79,20
							(359)	(359)	(359)	(359)

8. VERPACKUNG STRETCHFOLIEN

Stretchfolien-Handset

Dieser Handabroller für Stretchfolie eignet sich für 100-mm-Rollen.
Mit der Stretchfolie lassen sich einfach und schnell kleinere Versandeinheiten schützend umwickeln.

- Stretchfolien-Handset – bitte separat bestellen!
- **Stärke:** 20 µm
- **Länge:** 150 m
- **Breite:** 100 mm

ab 2,66 €

Ausführung	Bestell-Nr. 99000...	€
1 VE = 40 Rollen	...61636	2,66
1 Abroller	...61637	5,65 (655)



NEU

Stretchfolie

Diese Qualitäts-Stretchfolie aus Polyethylen ist einseitig haftend.

- **Stärke:** 20 µm
- **Kern-Ø:** 50 mm
- **Länge:** 300 m
- **Breite:** 500 mm

Info

Sonderpreise bei Palettenabnahme
(ab 198 Rollen) auf Anfrage.

ab 10,85 €

Farbe	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
transparent	1 Karton = 6 Rollen	...61639	10,85
schwarz	1 Karton = 6 Rollen	...61633	16,75 (655)



NEU

Stretchfolien-Abroller Typ Profi

Dieser Profi-Handabroller mit 2 Kugellagern hat eine leichte Handhabung und eine eingebaute Bandbremse.

- **Gewicht:** nur 1,5 kg
- **Folienmaße:** für die Breiten 350–500 mm
- **Kern-Ø:** 38–76 mm

60,50 €



Stretchfolie SafeWrap, vorgedehnt

Die Stretchfolie ist extrem dünn, stark und zäh. Durch die Vordehnung entfällt das kraftraubende Ziehen beim Wickeln, der Verbrauch sinkt.

Einsparung durch SafeWrap:

- 50 % Stretchfolie
- 20 % Arbeitszeit
- 50 % Abfall
- 50 % Entsorgungskosten
- 80 % Verpackungsvolumen

ab 7,50 €



NEU

Bestell-Nr. 99000...	€/St.
...07480	60,50 (655)

Ausführung	VE	Bestell-Nr. 99000...	€/Rolle
Folie extra 8 µm, 430 mm x 300 m	8	...61634	7,50
Folie ultra 10 µm, 430 mm x 300 m	6	...61635	8,60 (655)

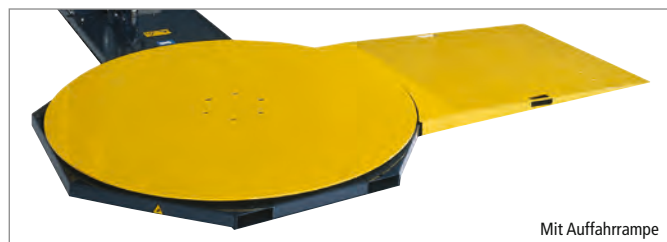
Halbautomatischer Palettenwickler, mit Auffahrrampe

Der halbautomatische Palettenwickler eignet sich zum einwandfreien Sichern von palettierten Ladungen mittels Stretchfolie.

- **Regulierung der Folienspannung:** mit mechanischer oder elektromagnetischer Bremse sowie mechanischer oder angetriebener Vordehnung
- **1 manueller und 4 automatische Wickelmodi:** auf- und abwärts, nur aufwärts, beide mit Stopp, um eine Deckblattfolie auf die Palette aufzulegen
- **Display:** mit „All-in-one-Bedienfeld“, mit **10 Programm-Speicherplätzen** für individuelle Programme
- **Drehteller:** mit sanfter Start- und Abstoppgeschwindigkeit, verschiedene Drehtellergrößen je nach Bedarf
- **Einstellung:** mit regulierbarer Drehteller- und Folienschlitten-Geschwindigkeit
- **Antrieb Folienschlitten:** durch Gurtband
- **Folien-Überlappung:** an der Oberkante, einstellbar über das Bedienfeld
- **Mit Folienriss-Erkennung**
- **Automatischer Halt:** in Stellung 0 am Ende des Zyklus (Fix-Stopp, auch im manuellen Modus)

Technische Daten:

- Drehteller-Ø: 1500 mm
- Drehteller-Traglast: 2400 kg
- Max. Palettenhöhe: 2100 mm
- Max. Ladungsgewicht: 2400 kg



Mit Auffahrrampe

Bestell-Nr.	
99000...	€
...22062	5200,00 (155)

5200,00 €



Bedienfeld-Display



Info

Umfangreiches Zubehör und weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

Maschinen-Stretchfolie

Die Maschinen-Stretchfolie wird z. B. beim Einwickeln von Paletten eingesetzt.

- VE: 5 Rollen

Info

Diese Stretchfolie ist maschinentauglich!

350,00 €

Farbe	Breite mm	Lfm/Ro. ca.	Folienstärke my	Bestell-Nr.	€/St.
transparent	500	1500	23	99000...	
transparent	500	1750	20	...61046	350,00
transparent	500	1900	17	...61047	350,00
transparent	500			...61048	350,00

(155)



8. VERPACKUNG SCHRUMPFGERÄTE

Schrumpfpistole EX 650, komplett, im Koffer

Diese Schrumpfpistole ist ein solides Einsteigermodell mit verlässlicher Technik.

Technische Daten:

- Nennwärmeleistung: 65 kW
- Länge: 360 mm
- Gewicht: 1,2 kg

Lieferumfang:

- 1 Schrumpfpistole EX 650
- 1 Druckminderer
- 8 m Propangas-Hochdruckschlauch
- 1 Schutzblech
- Im schlagfesten Koffer

Bestell-Nr.	€
99000...	
...22146	865,50 (155)



865,50 €

Schrumpfpistole RIPACK 3000, komplett, im Koffer

Diese Schrumpfpistole ist ein extrem leistungsfähiges Profigerät für Flüssiggas- oder Erdgasbetrieb. Die Piezo-Zünder sind ohne Werkzeugeinsatz schnell austauschbar.

Technische Daten:

- Nennwärmeleistung: 76 kW
- Länge: 360 mm
- Gewicht: 1,2 kg

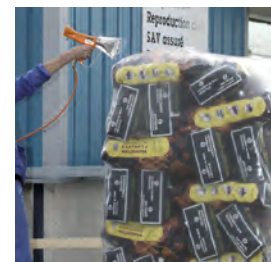
Lieferumfang:

- 1 Schrumpfpistole RIPACK 3000
- 1 Sicherheitsdruckregler
- 8 m Propangas-Hochdruckschlauch
- 1 Montageschlüssel
- Im 26 cm hohen Koffer mit Treppenfunktion

Bestell-Nr.	€
99000...	
...23207	1173,00 (155)



1173,00 €



Schrumpffhaubenkonfektionierer

Bei diesem Schrumpffhaubenkonfektionierer erfolgt eine manuelle Erstellung der Schweißnaht mit einem Schrumpfgerät.

- Per Handmesser erfolgt die Trennung



1047,00 €

Bestell-Nr.	€
99000...	
...13403	1047,00 (155)

Info

Ein zusätzlicher Rollbock für eine weitere Folienrolle auf Anfrage lieferbar.

Flaschenwagen, mit flexibler Schlauchführung

Der Flaschenwagen mit flexibler Schlauchführung ist für Propangasflaschen mit 20–25 kg nutzbar.

- Maße LxBxH: 550x500x2300 mm
- Gewicht: 11,5 kg

Bestell-Nr.	€
99000...	
...13407	265,00 (155)



265,00 €

Schrumpffhaube

Die Schrumpffhauben sind besonders für schweres Packgut geeignet, da sie äußerst reiß- und durchstoßfest sind. Durch die Einwirkung von Heißluft schrumpfen PE-Folien zu einer schützenden Haut.

- **Material:** PE besteht aus neutralen Grundsubstanzen und ist 100 % recycelfähig
- **Einsatz und Wiederverwertung:** setzen keine umweltschädlichen Elemente frei

ab 3,12 €

Ausführung	Format LxBxH mm	VE	Bestell-Nr. 99000...	€
Haube	1250x850x1200	25	...13404	3,12
Haube	1250x850x1600	25	...13405	3,89
Haube	1250x850x2000	25	...13401	4,77
Haubenrolle 200 m lang	1250x850	1	...13402	423,00
Flachrolle 100 m lang	4000 mm breit auf 1200 mm gefaltet	1	...13406	361,50

(155)

Akku-Kartonverschlussgerät

Dieses Kartonverschlussgerät eignet sich für den mobilen Einsatz an wechselnden Arbeitsstandorten, ob in der Produktion, im Versand oder unterwegs (Umzugsunternehmen etc.).

- Anstrengungsfrei ein- und zweilagige Kartonagen verarbeiten mit bis zu 800 Klammern pro Akkuladung
- **Zusätzliche Handauflage:** für zusätzlichen Komfort und Kontrolle
- **Zusätzlicher Sicherheitsschalter:** für einen sicheren Betrieb
- Je nach Kartonart kann die Klammernlänge einfach und schnell gewechselt werden
- **Mit gleitfähiger Grundplatte:** für ein schnelleres Heften
- **Lieferumfang:** Gerät, 2 Li-Ionen-Akkus, Ladegerät

Technische Daten:

- Klammernlänge: 19 oder 22 mm
- Magazinkapazität: 108 Stück
- Gewicht ohne Akku: 2,81 kg
- Gewicht Akku: 220 g
- Voltzahl: 10,8 V
- Akku-Ladezeit bei 20°: 45 min

Bestell-Nr.	€
99000...	
...41673	661,50 (156)

661,50 €



Zubehör

Heftklammer

ab 85,50 €

Ausführung	Bestell-Nr.	€
	99000...	
16 mm (5/8"), VE 20000 Stück	...07519	85,50
19 mm (3/4"), VE 20000 Stück	...07516	92,90
22 mm (7/8"), VE 15000 Stück	...07517	92,30 (156)

Akku-Kartonverschlusshefter

NEU

Diese ergonomischen und effizienten Kartonverschlusshefter sind wahlweise je Ausführung für 5/8-3/4- oder 7/8-Heftklammern geeignet (bis zu 5 Schüssen pro Sekunde). Durch den starken Li-Ionen-Akku sind bis zu 6000 Heftungen pro Akkuladung möglich.

- **Betriebsarten:** MAN, SEMI und AUTO
- **Digitales Bedienfeld:** für intuitives und einfaches Einstellen
- **Motortechnologie:** bürstenlos, verschleißfrei
- **Klammereinstellung:** Schenkellänge, Eindringtiefe, Umbiegung

Technische Daten:

- Magazinkapazität: 100 Stück
- Maße: 410x110x205 mm
- Gewicht mit Akku: 2,70 kg
- Voltzahl: 12 V
- Akku-Ladezeit: ca. 60/80 min

Lieferumfang:

- 1 Hefter
- 1 Ladegerät (Bosch GAL 1230CV)
- 1 Li-Ion-Akku (Bosch 12 V, 4,0 Ah)

ab 1219,00 €

Ausführung	Bestell-Nr.	€
	99000...	
5/8-3/4-Heftklammern	...65956	1219,00
7/8-Heftklammern	...65957	1246,00 (154)



Info

Auf Anfrage mit Frontlaser oder 3 Lasern erhältlich.

ab 217,00 €



PP-Kunststoffband-Umreifungsset, mit Kunststoffspanner

Dieses Umreifungsset ist für gelegentliche Umreifungen von leichten bis mittelschweren Packstücken.

Set bestehend aus:

- Universalspanner 13 oder 16 mm
- Verschlusszange 13 oder 16 mm
- Verschlusshülsen 13x30 mm oder 16x28 mm (2000 Stück)
- PP-Kunststoffband 13 oder 16 mm im Spende-karton (Rolle à 1000 m)

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€/Set	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€/Set
	99000...		99000...	
Komplettsset	...22162	219,00 (655)	...07509	217,00 (655)

Zubehör

ab 30,40 €

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€
	99000...		99000...	
Universalspanner	...22170	77,70	...22170	77,70
Verschlusszange	...22151	47,70	...22152	47,70
PP-Kunststoffband im Spende-karton	...07503	30,40	...07512	38,90
Verschlusshülsen pro VE	...22145	70,40 (655)	...07513	44,80 (655)

ab 249,00 €



PP-Kunststoffband-Umreifungsset, im Spende-karton

Dieses Umreifungsset ist für gelegentliches bis häufiges Umreifen von leichten bis mittelschweren Packstücken.

Set bestehend aus:

- Universalspanner 13 oder 16 mm
- Verschlusszange 13 oder 16 mm
- Verschlusshülsen 13x28 mm oder 16x28 mm (2000 Stück)
- PP-Kunststoffband 13 oder 16 mm im Spende-karton (Rolle à 1000 m)

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€/Set	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€/Set
	99000...		99000...	
Komplettsset	...07505	249,00 (655)	...22161	265,50 (655)

Zubehör

ab 30,40 €

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€
	99000...		99000...	
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...07506	181,00	...07506	181,00
PP-Kunststoffband im Spende-karton	...07503	30,40	...07512	38,90
Verschlusshülsen	...07507	35,20 (655)	...07513	44,80 (655)

PP-Kunststoffband-Umreifungsset, mit tragbarem Abrollwagen

Dieses Umreifungsset ist für gelegentliche bis häufige Umreifungen von leichten bis mittelschweren Packstücken.

Set bestehend aus:

- Einteiliges Spann- und Verschlussgerät 13 oder 16 mm
- Verschlusshülsen 13x28 mm oder 16x28 mm (2000 Stück)
- PP-Kunststoffband (Fadenspule) 13x0,65 mm oder 16x0,68 mm (Rolle à 500 m)
- Tragbarer Abrollwagen für Fadenspule

Ausführung	Bandbreite 13 mm		Bandbreite 16 mm	
	Bestell-Nr. 99000...	€/Set	Bestell-Nr. 99000...	€/Set
Komplettsset	...22163	291,00 (655)	...07515	313,50 (655)



ab 291,00 €

Zubehör

Ausführung	Bandbreite 13 mm		Bandbreite 16 mm	
	Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...07506	181,00	...07506	181,00
PP-Kunststoffband (Fadenspule), Mindestabnahme = 4 Rollen	...22175	84,90	...07510	109,00
Verschlusshülsen pro VE	...07507	35,20	...07513	44,80
Tragbarer Abrollwagen für Fadenspule	...22172	104,00 (655)	...22172	104,00 (655)

ab 35,20 €

PP-Kunststoffband-Umreifungsset, 13 und 16 mm

Dieses Umreifungsset ist für leichte bis mittelschwere Packstücke und gelegentliches bis häufiges Umreifen.

Set bestehend aus:

- Einteiliges Spann- und Verschlussgerät 13 oder 16 mm
- Verschlusshülsen 13x28 mm oder 16x28 mm (2000 Stück)
- PP-Kunststoffband (Fadenspule) 13x0,65 mm oder 16x0,68 mm (Rolle à 500 m)
- Fahrbarer Abrollwagen für Fadenspule

Ausführung	Bandbreite 13 mm		Bandbreite 16 mm	
	Bestell-Nr. 99000...	€/Set	Bestell-Nr. 99000...	€/Set
Komplettsset	...22143	317,00 (655)	...22144	388,00 (655)

ab 317,00 €



Zubehör

Ausführung	Bandbreite 13 mm		Bandbreite 16 mm	
	Bestell-Nr. 99000...	€	Bestell-Nr. 99000...	€
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...07506	181,00	...07506	181,00
PP-Kunststoffband (Fadenspule), Mindestabnahme = 4 Rollen	...22175	84,90	...07510	109,00
Verschlusshülsen pro VE	...07507	35,20	...07513	44,80
Fahrbarer Abrollwagen für Fadenspulen	...22173	155,00 (655)	...22173	155,00 (655)

ab 35,20 €



8. VERPACKUNG KUNSTSTOFFBÄNDER

PP-Kunststoffband-Umreifungsset, mit fahrbarem Abrollwagen

Dieses Umreifungsset ist für häufige Umreifungen von leichten bis mittelschweren Packstücken.

Set bestehend aus:

- Einteiliges Spann- und Verschlussgerät 13 oder 16 mm
- PP-Kunststoffband (Großrolle) 13x0,6 mm (Rolle à 3000 m) oder 16x0,6 mm (Rolle à 2000 m)
- Verschlusshülsen 13x28 mm oder 16x28 mm (2000 Stück)
- Fahrbarer Abrollwagen mit Ablagekasten

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€/Set	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€/Set
	99000...		99000...	
Komplettsset	...18403	514,50 (655)	...16748	528,00 (655)

ab 514,50 €



Zubehör

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€
	99000...		99000...	
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...07506	181,00	...07506	181,00
Fahrbarer Abrollwagen	...22164	212,50	...22164	212,50
Verschlusshülsen pro VE	...07507	35,20	...07513	44,80
PP-Kunststoffband (Großrolle)	...07508	78,90 (655)	...07511	78,90 (655)

ab 35,20 €

PP-Kunststoffband-Umreifungsset, 13 und 16 mm

Dieses Umreifungsset ist für häufige Umreifungen von leichten bis mittelschweren Packstücken.

Set bestehend aus:

- Spann- und Verschlussgerät mit Schnellspann-Vorrichtung und Bandspleiß-Unterdrückung für 13 oder 16 mm
- PP-Kunststoffband (Großrolle) 13x0,6 mm (Rolle à 3000 m) oder 16x0,6 mm (Rolle à 2000 m)
- Verschlusshülsen 13x28 mm oder 16x28 mm (2000 Stück)
- Fahrbarer Abrollwagen mit Ablagekasten und Bügelbremse

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€/Set	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€/Set
	99000...		99000...	
Komplettsset	...22148	520,00 (655)	...07514	616,50 (655)

ab 520,00 €



Zubehör

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€
	99000...		99000...	
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...22149	161,00	...22150	161,00
Fahrbarer Abrollwagen	...13372	220,50	...13372	220,50
Verschlusshülsen pro VE	...07507	35,20	...07513	44,80
PP-Kunststoffband (Großrolle) 406 mm	...07508	78,90 (655)	...07511	78,90 (655)

ab 35,20 €



Central-Combi-Spanner für Polypropylen-Band (PP), 13 oder 16 mm

Dieser Central-Combi-Spanner hat eine Einhebel-Bedienung. Das Abschneiden erfolgt ohne Spannung, es entsteht kein Spleißen des Kunststoffbandes.

- **Verschlussart:** Hülsenverschluss
- **Spannmethode:** mittels Wickelwelle
- **Mindest-Auflagefläche:** 180 mm
- **Bandtyp:** PP-Kunststoffband
- **Gewicht:** 2,9 kg

Passende Verschlusshülsen optional.

Ausführung	Combi-Spanner Bestell-Nr. 99000...	€	Verschluss- hülsen* Bestell-Nr. 99000...	€
für 13 mm	...16755	527,50	...16757	68,20
für 16 mm	...16756	527,50	...16758	83,10

* VE 2000 Stück.

(156)

(156)



ab 527,50 €

Einhebel-Kombination-Umreifungswerkzeug, 13 oder 16 mm

Das Umreifungswerkzeug mit der patentierten Einhebel-Mechanik ist für komplizierte Umreifungsvorgänge, seitlich, horizontal und über Kopf verwendbar. Die Spannung der PP- und PET-Bänder erfolgt mittels Wickelwelle. Durch die aufgerauten Verschlusshülsen entsteht eine hohe Verschlussfestigkeit.

- **Verschlussart:** Hülsenverschluss
- **Spannmethode:** mittels Wickelwelle
- **Mindest-Auflagefläche:** 150 mm
- **Bandtypen:** PP-(Polypropylen-) und PET-(Polyester)-Bänder
- **Gewicht:** 13 mm 2,4 kg, 16 mm 3,5 kg

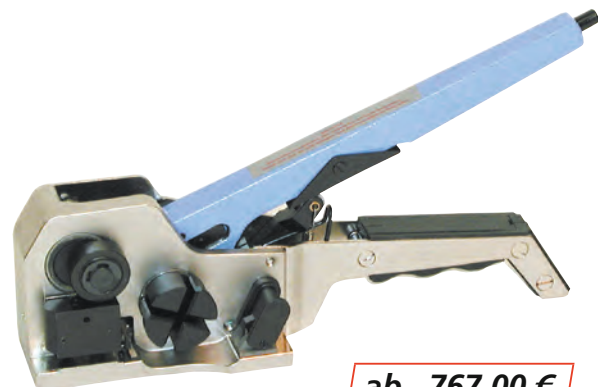
Passende Verschlusshülsen optional.

Ausführung	Einhebel-Kombi-nations-Werkzeug Bestell-Nr. 99000...	€	Verschluss- hülsen* Bestell-Nr. 99000...	€
für 13 mm	...16759	767,00	...16761	88,30
für 16 mm	...16760	1074,00	...16762	82,90

* Verschlusshülsen:
pro VE 13 mm 2000 Stück
pro VE 16 mm 1000 Stück

(156)

(156)



ab 767,00 €

Spanngerät für Polyester-Kraftband

Das Spanngerät ist für horizontale und vertikale Umreifungen einsetzbar. Die leicht zu bedienende Einhebel-Konstruktion hat eine hohe Spannkraft.

- **Spanngerät:** für 19–25 mm Bandbreite

Bestell-Nr.	€
99000...	
...61039	214,50

(655)



214,50 €

8. VERPACKUNG UMREIFUNGSGERÄTE

Akku-Umreifungsgerät, Typ BW-01

Das vollelektrische Akku-Umreifungsgerät ist ein kostengünstiges Einstiegsmodell und verfügt über eine einfache Tastenprogrammierung.

- Maße LxBxH: 290x140x165 mm
- Spannkraft: bis 2200 N
- Spann-Verschluss: manuell/elektrisch
- Akku: 14,8 V/2,0 Ah
- Lebensdauer Akku: bis 2000 Ladungen
- Ladegerät: 230 V/50 Hz
- Bandtypen: PP-(Polypropylen-) und PET-(Polyester)-Bänder
- Bandmaße: Breite: 12–16 mm, Dicke: 0,5–1,05 mm
- Lieferumfang: Umreifungsgerät, Akku und Ladegerät

Bandbreiten mm	Bandsorten	Bestell-Nr. 99000...	€
12–16	PP und PET	...41674	1788,00 (154)



Zubehör

Ersatzakku für Typ BW-01

Der Lithium-Po.-Akku 14,8 V/2,0 Ah wiegt 285 g.

Bestell-Nr. 99000...	€
...61040	179,00 (154)

179,00 €



Akku-Umreifungsgerät, Typ BW-03

Dieses ergonomisch ausbalancierte Kombigerät ist zum Spannen und Verschließen von PP- und PET-Kunststoffbändern geeignet. Es hat eine lange Lebensdauer und einen bürstenlosen hocheffizienten linearen Spann- und Verschlussmotor mit geringen Wartungskosten.

- Mit Reibschweiß-Verschluss
- 3 Betriebsarten verfügbar: Hand-, Handautomatik- und Automatikbetrieb
- Maße LxBxH: 300x150x160 mm
- Spannkraft: bis 2500 N
- Spannungsgeschwindigkeit: ca. 16 m/min
- Hochleistungsakku: Lithium-Polymer
- Akku: 14,8 V
- Akku-Ladezeit: ca. 23 min (Kaltladung)
- Bandtypen: PP-(Polypropylen-) und PET-(Polyester)-Bänder
- Bandmaße: 13 und 16 mm einstellbar
- Dicke: 0,50–1,05 mm
- Paketformen: flach, min. Länge 120 mm
- Lieferumfang: Gerät, Akku und Ladegerät

Bandbreiten mm	Bandsorten	Bestell-Nr. 99000...	€
13–16 mm/0,5–1,05	PP und PET	...42202	2044,00 (154)

2044,00 €



Zubehör

Ersatzakku für Typ BW-03

Der Lithium-Po.-Akku 14,8 V/ 2,0 Ah wiegt 285 g.

Bestell-Nr. 99000...	€
...61041	185,00 (154)

185,00 €



Profi-Akku-Umreifungswerkzeug BXT3 für Kunststoffbänder

Das Akku-Umreifungswerkzeug ist für eine bestmögliche Handhabung im täglichen Einsatz gewichtsneutral ausbalanciert.

- **Robustes Gehäuse:** die geschützte und abgedichtete Lage der Elektronik macht es nahezu wasserdicht
- **Betriebsart:** manuell, semiautomatisch, vollautomatisch, Softfunktion (halbiert die eingestellte Bandspannung und die Fördergeschwindigkeit)
- **3-Farb-Bedienungsdisplay:** mit schlagfestem Touchscreen und Akustiksignal zur Vermeidung von Bedienfehlern
- **Echtanzeige:** der vorgegebenen und der effektiven angebrachten Bandspannkraft während der Umreifung in Newton oder Pfund
- **Spanngeschwindigkeit:** variabel
- **Favorit-Umreifungsfunktion:** abspeicherbar
- **Bandausrichtungskontrolle:** vorhanden
- **Reinigung:** mit zwei integrierten Kanälen, um den Bandantrieb einfach per Druckluft abblasen zu können

Ausführung:

Typ BXT3-13: für leichte Umreifungsanwendungen mit 9- bis 13-mm-Umreifungsbändern mit einer Bandspannkraft bis zu 1200 N

Typ BXT3-16: für mittelschwere Umreifungsanwendungen mit 13- bis 16-mm-Umreifungsbändern mit einer Bandspannkraft bis zu 2500 N

Typ BXT3-19: für schwere Umreifungsanwendungen mit 16- bis 19-mm-Umreifungsbändern mit einer Bandspannkraft bis zu 4500 N



Typ BXT3-13



Typ BXT3-16



Typ BXT3-16



Typ BXT3-19



Touchscreen-Bedienfeld

ab 2650,00 €

Typ	BXT3-13	BXT3-16	BXT3-19
Maße LxBxH	370x141x135 mm	370x141x135 mm	370x141x135 mm
Spannkraft Standard	150–750,400–1200 N	400–1360,900–2500 N	1300–4500,400–1600 N
Variable Spanngeschwindigkeit	0–290 mm/s	0–220 mm/s	0–120 mm/s
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C	-10 °C bis +40 °C	-10 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	bis zu 90 %	bis zu 90 %	bis zu 90 %
Gewicht mit Akku	3,6 kg	3,8 kg	4,3 kg
Ladegerätetyp	Bosch	Bosch	Bosch
Ladegerät Netzspannung	100/110/230 V	100/110/230 V	100/110/230 V
Akkutyp	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	Bosch Li-Ion 18 V, 4,0 Ah
Anzahl Umreifung pro Akku bei niedriger Spannung ca.	800	800	800
Anzahl Umreifung pro Akku bei mittlerer Spannung ca.	600	400	500
Anzahl Umreifung pro Akku bei hoher Spannung ca.	400	200	300
Umreifungsband	PET (Polyester) PP (Polypropylen)	PET (Polyester) PP (Polypropylen)	PET (Polyester) PP (Polypropylen)
Umreifungsband Breiten	9–10, 12–12 mm	12–13, 15–16 mm	15–16, 18–19 mm
Umreifungsband Stärke	PET 0,4–0,8, PP 0,5–0,8 mm	0,5–1,0 mm	0,8–1,3 mm
Bestell-Nr.	99000... ...61042	...59203	...61043
€	2650,00	2712,00	2962,00

(154)

Zubehör

Ersatzakku

Der Bosch Li-Ion-Akku ist passend für das Akku-Umreifungsgerät BXT 3.

ab 181,00 €

Ausführung	Akkutyp	Bestell-Nr.	€
für Typ BXT3-10 und BXT3-16	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	...61044	181,00
für Typ BXT3-19	Bosch Li-Ion 18 V, 4,0 Ah	...61045	187,50

(154)



für Typ BXT3-10 und BXT3-16



für Typ BXT3-19

8. VERPACKUNG KUNSTSTOFFBÄNDER

Umreifungsmaschine, höhenverstellbar

Mit dieser Umreifungsmaschine wird jede Paket-Stückgröße ohne Umstellung umreift. Dadurch entfallen Umrüstzeiten. Das Verschweißen der Bandenden erfolgt mit dem Heißkeil-Verfahren. Es ist auch für das Abbinden geschlossener Ringe und Bunde geeignet.

- **Automatischer Bandvorschub:** einstellbar
- **Bandspannung:** stufenlos einstellbar
- **Sekundenschnelles Umreifen:** die Anschaffung rechnet sich bereits bei nur 20 Versandeinheiten/Tag
- **Netzanschluss:** 230 V
- **Spulen-Innendurchmesser:** 200 mm
- **Leistung:** 2,5 Sek./Umreifung
- **Bandspannung:** max. 65 kg
- **Kleinste Packgröße:** 60 mm
- **Größte Packgröße:** unbegrenzt
- **Bandbreite:** 8–15 mm
- **Maschinengröße:** 910x582x745 mm
- **Maschinengewicht:** 85 kg

Umreifungsband, 12x0,55 mm

- **Kern:** 200 mm
- **Rolle:** 3000 lfm

Ausführung	Bestell-Nr. 99000...	€
Umreifungsmaschine	...13371	1300,00
Umreifungsband	...13373	125,50 (156)



1300,00 €

Abrollwagen für Umreifungsband

Die Umreifungsband-Abrollwagen verfügen über einen praktischen Ablagekasten.

A vollverzinkt – ideal für Arbeiten im Freien

- Geeignet für Bänder mit 406-mm-Kern
- **Lieferumfang:** Ablagekasten, außen liegende Trommelbremse, Köcher, auf Anfrage Palettiernadel

B rot-blau lackiert

- Geeignet für Bänder mit 200-, 280- oder 406-mm-Kern (verstellbar)
- **Lieferumfang:** Ablagekasten, Bügelbremse, auf Anfrage Palettiernadel



A: verzinkte Ausführung

B: lackierte Ausführung

ab 228,50 €

Ausführung	Bestell-Nr. 99000...	€
A Abrollwagen vollverzinkt	...22137	371,00
B Abrollwagen rot-blau	...22165	228,50 (156)

Kunststoff-Umreifungsband (PP und PET)

Die Kunststoff-Umreifungsbänder entsprechen der aktuellen Gesetzgebung (Verpackungsverordnung) und sind komplett recycelbar.

ab 42,20 €



PP-Kunststoffband im Spenderkarton

PP-Kunststoffband

PP-Kunststoffband (Fadenspule)

PET-Kunststoffband

- **PP-Kunststoffband – Kleinrolle** direkt aus dem Spenderkarton, Verwendung ohne Abrollwagen

Maße mm	Länge mm	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 99000...	€
12,7x0,63	1200	1600	...13363	48,60
16 x0,6	700	2800	...13364	42,20 (156)

- **PP-Kunststoffband – Großrolle** mit 406-mm-Kern für Abrollwagen

Maße mm	Länge mm	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 99000...	€
13x0,6	3000	1650	...07508	78,90
13x0,65	2300	1900	...13361	64,40
16x0,6	2000	1700	...07511	78,90
16x0,73	1800	2800	...13362	73,10 (655)

- **PP-Kunststoffband – Automatenrolle** mit 200-mm-Kern

Maße mm	Länge mm	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 99000...	€/VE
12x0,55	3000	1330	...13373	125,50
12x0,63	3000	2000	...22174	134,00 (156)

- **PP-Kunststoffband – Kurzrolle** (Fadenspule) mit 62-mm-Kern

Maße mm	Länge mm	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 99000...	€/VE
12,7x0,6	500	1600	...22175	84,90
15,5x0,6	500	2000	...07510	109,00 (655)

- **PET-Kunststoffband – Großrolle** mit 406-mm-Kern für Abrollwagen

Maße mm	Länge mm	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 99000...	€
13x0,6	2500	2900	...22138	97,60
16x0,65	2000	4000	...22139	101,00
16x0,73	1750	4400	...22140	102,50 (156)

Kantenschutzleiste, aus Vollpappe

Diese Kantenschutzleisten aus Vollpappe bieten einen professionellen Schutz für Versandgüter.

Verschiedene Ausführungen:

- **Typ 1:** vorgefertigter Winkel **ohne** Selbstklebestreifen
- **Typ 2:** vorgefertigter Winkel **mit** Selbstklebestreifen
- **Typ 3:** vorgefertigt zum Selberknicken des Winkels
- **Typ 4:** mit Einkerbungen für Rundungen und Ecken



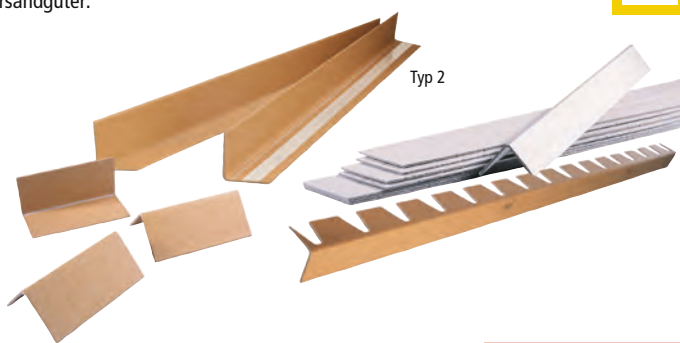
Typ 1



Typ 3



Typ 4



Typ 2

ab 20,30 €

Ausführung/Typ	Stärke mm	Länge mm	Schenkelmaße mm	VE/Stück	Bestell-Nr.	€/Paket			
					99000...	VE 1	VE 3	VE 5	VE 10
1	3	1100	50x50	50	...29657	57,70	46,20	42,30	33,10
1	3	750	50x50	40	...29658	36,90	25,20	20,90	20,30
2	3	1100	50x50	50	...29659	72,30	60,80	56,90	48,50
3	3	900	50x50	25	...29660	60,80	55,00	46,20	36,20
3	3	700	50x50	25	...29661	45,40	36,90	30,80	29,20
4	3	1200	50x50	25	...29662	73,10	61,20	58,50	49,20
						(359)	(359)	(359)	(359)

Kantenschutzcke

Die Kantenschutzcken sind zum Schutz der Kartonkanten und Fixierung des Umreifungsbandes.

- **Auflage:** 40 mm breite Kunststofffläche
- **Wahlweise:** mit oder ohne Dorn lieferbar

Ausführung	Schenkelmaße mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 99000...	€/Paket
mit Dorn	40x40	2000	...29663	63,50
ohne Dorn	40x40	2000	...29664	63,70
				(359)



ab 63,50 €



mit Dorn



ohne Dorn

Umreifungskit, Bandbreite 13 und 16 mm

Die praktischen, einfachen Umreifungskits sind für den gelegentlichen Bedarf – mit einem Kraftbandspanner.

Set bestehend aus:

- **Kraftbandspanner:** 13–19 mm
- **Polyester-Kraftband:** 13 mm = 250 m, 16 mm = 200 m
- **Metallklemmen:** 13 mm = 100 Stück, 16 mm = 80 Stück

158,50 €

Ausführung	Bandbreite 13 mm		Bandbreite 16 mm	
	Bestell-Nr. 99000...	€/Set	Bestell-Nr. 99000...	€/Set
Komplettsset	...22141	158,50	...22142	158,50
		(655)		(655)



Zubehör

Polyester-Kraftband und Metallschnalle, 13 und 16 mm

Das Polyester-Kraftband wird als Set mit passenden Metallklemmen ausgeliefert.

ab 47,00 €

Set bestehend aus:

- **Polyester-Kraftband:** 13 mm = 250 m, 16 mm = 200 m
- **Metallklemmen:** 13 mm = 100 Stück, 16 mm = 80 Stück

Kraftbandspanner, 13–16 mm

Dieser Kraftspanner für 13–19 mm ist für den gelegentlichen Bedarf einsetzbar.

Ausführung	Bestell-Nr. 99000...	€
Polyester-Kraftband und Metallschnallen, 13 mm	...22072	47,00
Polyester-Kraftband und Metallschnallen, 16 mm	...22176	49,40
Kraftbandspanner 13–16 mm	...07502	107,50
		(655)

8. VERPACKUNG KRAFTBAND-UMREIFUNGSSETS

Kraftband-Umreifungsset, Polyester, Standard, 13–25 mm

Das Polyester-Kraftband-Komplettsystem ist universell für jeden Bedarfsfall einsetzbar.

Set bestehend aus:

- Kraftbandspanner: 13–25 mm
- Polyester-Kraftband: 13 mm = 1100 m, 16 mm = 850 m, 19 mm = 600 m, 25 mm = 500 m
- Metallklemmen: 13, 16 oder 19 mm = 1000 Stück/25 mm = 500 Stück
- Tragbarer Abroller: für 76-mm-Kern
- Palettiernadel

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 99000...	€/Set	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 99000...	€/Set	Bandbreite 19 mm Bestell-Nr. 99000...	€/Set	Bandbreite 25 mm Bestell-Nr. 99000...	€/Set
Komplettsset	...07485	294,00 (655)	...07486	295,50 (655)	...07487	302,50 (655)	...07488	519,00 (655)



ab 294,00 €

Zubehör

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 99000...	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 99000...	€	Bandbreite 19 mm Bestell-Nr. 99000...	€	Bandbreite 25 mm Bestell-Nr. 99000...	€
Polyester-Kraftband	...07494 N	79,90	...07498	67,80	...07500	58,80	...07496 N	94,10
Metallklemmen	...07495	42,50	...07491	56,80	...07501	70,30	...07499 N	110,50
Abroller, tragbar	...22563	52,80	...22563	52,80	...22563	52,80	...22563	52,80
Palettiernadel	...22564	20,20	...22564	20,20	...22564	20,20	...22564	20,20
Kraftbandspanner	...07502	107,50 (655)	...07502	107,50 (655)	...07502	107,50 (655)	...61039 N	214,50 (655)

ab 20,20 €

Kraftband-Umreifungsset, Polyester, Standard, mit Abrollwagen

Das Polyester-Kraftband-Komplettsystem ist universell für jeden Bedarfsfall einsetzbar. Das Set hat einen praktischen Abrollwagen und Ablagemöglichkeit für Klemmen, Einfädelstab und eine 2. Aufnahme für eine Ersatzrolle.

Set bestehend aus:

- Kraftbandspanner: 13–19 mm
- Polyester-Kraftband: 13 mm = 1100 m oder 16 mm = 850 m
- Metallklemmen: 13 oder 16 = 1000 Stück
- Fahrbarer Abroller: für 76-mm-Kern
- Palettiernadel

Info

Die Lieferung erfolgt mit einer Rolle.

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 99000...	€/Set	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 99000...	€/Set
Komplettsset	...22147	414,00 (655)	...16749 z	499,50 (655)

ab 414,00 €



Zubehör

Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 99000...	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 99000...	€
Polyester-Kraftband, verleimt	...07494 N	79,90	...07498	67,80
Metallklemmen	...07495	42,50	...07491	56,80
Abrollwagen	...07492 z	201,00	...07492 z	201,00
Palettiernadel	...22564	20,20	...22564	20,20
Kraftbandspanner 13-19 mm	...07502	107,50 (655)	...07502	107,50 (655)

Polyester-Kraftband, gewebt

Dieses gewebte Polyester-Kraftband ist die Weiterentwicklung des geleimten Kraftbandes und ist für das sichere Befördern schwerer Lasten geeignet.

- Extrem hohe Festigkeit durch Längs- und Queranordnung der Polyesterfäden
- Vermeidung von Ausfransen der Bandenden
- Kern-Ø: 76 mm



ab 70,50 €

Bandbreite mm	Länge pro Rolle m	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 99000...	€
13	850	4750	...07490	86,30
16	600	6000	...07489	78,00
19	500	7250	...07493	70,50
25	300	14000	...07497 N	119,00 (655)

Stahlband-Umreifungsset, 16 mm

Der tragbare Stahlband-Abroller ist für den gelegentlichen Einsatz.

Lieferumfang:

- 1 Stahlband-Spanner für 16 mm
- 1 Stahlband-Verschlusszange für 16 mm
- 1 tragbarer Bandabroller für Spezialrolle mit Ablagefach
- 1000 Stück Verschlusshüllen 16x27 mm
- 1 Spezialrolle Stahlband, blank, 16x0,5 mm, Länge 240 m, Bruchlast: 7000 N, gerundete Kanten

Bestell-Nr.	€
99000...	
...07526	469,50
	(655)



469,50 €

Zubehör

Stahlband-Spanner, 16

Bestell-Nr.	€
99000...	
...22155	115,50
	(156)

115,50 €

Stahlband-Verschlusszange, 16 mm

Bestell-Nr.	€
99000...	
...22156	87,70
	(156)

87,70 €

Stahlbandabroller für Spezialrolle

Der tragbare Bandabroller ist mit einem Ablagefach ausgestattet.

Bestell-Nr.	€
99000...	
...22168	145,50
	(156)

145,50 €

Stahlband-Schere

Die Stahlband-Schere kann eine Bandbreite/-stärke bis 19x0,6 mm schneiden.

Bestell-Nr.	€
99000...	
...13377	38,30
	(156)

38,30 €

Verschlusshülle, 16x27 mm

- VE: 1000 Stück

Bestell-Nr.	€
99000...	
...07523	28,40
	(655)

28,40 €

Spezialrolle Stahlband, blank

Die blank Spezialrolle Stahlband hat eine Abmessung von 16x0,5 mm.

- Länge: 240 m
- Bruchlast: 7000 N
- Kanten: gerundet

Bestell-Nr.	€
99000...	
...07524	53,00
	(655)

53,00 €

Stahlband-Umreifungsset, 13 bzw. 16 mm

Das Stahlband-Umreifungsset mit Abrollwagen ist für den täglichen Einsatz.

Lieferumfang:

- 1 Abrollwagen
- 1 kombiniertes Stahlband-Spann- und -Verschlussgerät: für 13 bzw. 16 mm, inkl. Abschnide-Vorrichtung
- 1 Standabroller: fahrbar
- Verschlusshüllen: 13x27 bzw. 16x27 mm 1000 Stück
- 2 Rollen Stahlband: gewachst und gebläut, 13 bzw. 16x0,5 mm, Länge 800 m
- Bruchlast: bei 13 mm 5500 N bzw. bei 16 mm 7000 N



ab 692,50 €

Bandbreite 13 mm	Bandbreite 16 mm
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
99000...	99000...
...25028	...30363
692,50	842,00
(655)	(655)

Zubehör

Spann- und Verschlussgerät

Das Spann- und Verschlussgerät ist ein manuelles Werkzeug für Stahlbänder in den Breiten 13 und 16 mm.

Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€
3,9	99000...	
	...30142	438,50
		(156)

438,50 €

Verschlusshülle, blank

Ausführung	Bestell-Nr.	€
13x27 mm, VE 1000	99000...	
	...22157	23,80
16x27 mm, VE 1000	...07523	28,40
		(655)

Abrollwagen, fahrbar

Der fahrbare Abroller ist für Stahlband von 13–19 mm in einlagiger Scheibenwicklung.

- Material: 3,0 mm Stahlblech, blau lackiert

Maße ca. mm	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.	€
85x27x57	8	99000...	
		...22171	160,00
			(156)

160,00 €



ab 23,80 €

Stahlverpackungsband

Das Stahlverpackungsband besteht aus kaltgewalztem Kohlenstoffstahl in Spezialgüte, die wärmebehandelt wurde.

- Material: gewachst und gebläut
- Wicklung: einlagige Scheibenwicklung
- Kanten: arrodiiert

- Außen-Ø: 570–650 mm
- Kern-Ø: 240–410 mm
- Lieferumfang: 2 Scheiben = 1 Bund = 1 VE

Breite x Stärke mm	Länge ca. m/kg	Bruchlast N	Gewicht VE ca. kg	Bestell-Nr.	€
12,7x0,5	20	5500	40	99000...	
16,0x0,5	16	7000	50	...25029	114,00
				...07530	137,50
					(156)

ab 114,00 €

8. VERPACKUNG STAHLBÄNDER

Stahlband-Umreifungsset, 16 mm

Das Profi-Umreifungsset mit Abrollwagen ist für den Dauereinsatz.

Lieferumfang:

- 1 hülsenloses Umreifungsgerät für 13, 16 oder 19 mm je x 0,5 mm Band
- 1 fahrbarer Standabroller mit Ablagekasten für 13, 16 oder 19 mm Band (Scheibenwicklung)
- 1 Spezialrolle Stahlband, blank, 16x0,5 mm, Länge 240 m, Bruchlast: 7000 N, gerundete Kanten

Bestell-Nr.	€
99000...	
...07525	1229,00
	(656)

1229,00 €



Zubehör

Fahrbarer Abrollwagen

Der Abrollwagen für 13, 16 und 19 mm Stahlband ist fahrbar.

Bestell-Nr.	€
99000...	
...22169	163,00
	(156)

163,00 €

Spezialrolle Stahlband, blank

Die blanken Spezialrolle Stahlband hat eine Abmessung von 16 x 0,5 mm.

- Länge: 240 m
- Bruchlast: 7000 N
- Kanten: gerundet

Bestell-Nr.	€
99000...	
...07524	53,00
	(655)

53,00 €

Verpackungs-Stahlband

Das einlagige Verpackungs-Stahlband hat eine Scheibenwicklung und ist in verschiedenen Ausführungen und Qualitäten mit arrondierten Kanten lieferbar.

		Bruchlast	5500 N	7000 N	8300 N
Verpackungs-Stahlband blank unverpackt, Gewicht VE: 13 mm/40 kg, 16 mm/25 kg, 19 mm/50 kg	Bestell-Nr.	99000...	...59088	...07531	...59089
	€/kg		2,98	2,20	2,60
Verpackungs-Stahlband gewachst und gebläut	Bestell-Nr.	99000...	—	...07530	...23108
verpackt 2 Scheiben = 1 Bund = 1 VE	€/Rolle		—	137,50	166,00
Verpackungs-Stahlband schwarz lackiert	Bestell-Nr.	99000...	...23107	...07528	...23109
verpackt 2 Scheiben = 1 Bund = 1 VE	€/VE		135,50	135,50	194,00
Spezialspule ca. 240 m lang 16x0,5 mm	Bestell-Nr.	99000...	—	...07524	—
	€/Rolle		—	53,00	—



ab 2,20 €

Stahlband-Umreifungsgerät, 13, 16 bzw. 19 mm

Das handliche Umreifungsgerät hat eine lange Lebensdauer und ist für das Umreifen mittelschwerer eckiger Packstücke geeignet. Der Hülsenverschluss mit 6 Einschnitten im Stahlsiegel sorgt für eine zuverlässige Verschlussfestigkeit.

- **Spannung:** mittels Transportrad
- **Bandtyp Stahlband:** Normalqualität
- **Mindest-Auflagefläche:** 200 mm
- **Gewicht:** 3,4 kg



524,50 €

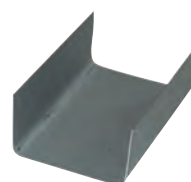
Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€	Bandbreite 19 mm Bestell-Nr.	€
Stahlband-Umreifungsgerät	99000...		99000...		99000...	
	...22198	524,50	...13375	524,50	...22199	524,50
		(655)		(655)		(655)

Verschlusshülse

Die U-förmigen Verschlusshülsen haben eine verzinkte Oberfläche.

- **VE:** 2000 Stück

Länge mm	Stärke mm	für Bandbreite 13 mm Bestell-Nr.	€	für Bandbreite 16 mm Bestell-Nr.	€	für Bandbreite 19 mm Bestell-Nr.	€
30	0,3	99000...		99000...		99000...	
		...22200	59,40	...13376	63,10	...22201	67,70
			(156)		(156)		(156)



ab 59,40 €

Stahlband-Umreifungsgerät, 16 bzw. 19 mm

Das Stahlband-Umreifungsgerät für 16 bzw. 19 mm ist in der Breite einstellbar und verschließt hülsenlos über die Einstanzung. Es ist für die gelegentliche Umreifung z. B. eckiger und mittelschwerer Packstücke geeignet.

- **Mindest-Auflagefläche:** 160 mm
- **Banddicke:** 0,6 mm
- **Gewicht:** 4,0 kg
- **Lieferumfang:** inkl. Abschnaideautomatik

540,00 €



Bestell-Nr.	€
99000...	
...22154	540,00
	(156)

Stahlband-Umreifungsgerät, 13, 16 bzw. 19 mm

Das Stahlband-Umreifungsgerät für 13, 16 bzw. 19 mm ist in der Breite einstellbar und verschließt hülsenlos über die Einstanzung. Es ist für die ständige Umreifung z. B. eckiger Packstücke vertikal und horizontal geeignet.

- **Manuell zu bedienendes Werkzeug:** Spannen, Verschließen und Abschneiden von Stahlband
- **Mindest-Auflagefläche:** 160 mm
- **Banddicke:** 0,63 mm
- **Gewicht:** 3,6 kg
- **Lieferumfang:** inkl. Abschnaideautomatik

862,00 €



Bestell-Nr.	€
99000...	
...16753	862,00
	(655)

Stahlband-Schere

- ① bis 19x0,6 mm Bandbreite/-stärke
- ② verstärkt, bis 19x0,6 mm Bandbreite/-stärke
- ③ bis 50x1,25 mm Bandbreite/-stärke

ab 38,30 €



Beschreibung	Geeignet für Stahlbänder bis mm	Bestell-Nr.	€
		99000...	
① Stahlband-Schere	19x0,6	...13377	38,30
② Stahlband-Schere mit Niederhalter	19x0,6	...22160	63,50
③ Stahlband-Schere	50x1,25	...41675	129,00

(156)

Packtisch-Baukastensystem

Mit dem Packtisch-Baukastensystem lassen sich verschiedene Komponenten zu einem passenden ergonomischen Arbeitsplatz zusammenstellen.

bedrunka+hirth



- **4-kant-Stahlrohrgestell:** 40x40 mm, mit Niveaueingleichfüßen, pulverbeschichtet in RAL 7035 lichtgrau
- **Arbeitsplatte:** Buche Multiplex, 25 mm stark

- **Fachboden:** für Formulare und Utensilien
- **Kartonmagazin:** an Tragsäule, höhenverstellbar

Grundtisch Packstation 1



ab 428,00 €

Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunka+hirth €/St.
1500x930x820	...61050	428,00
2000x930x820	...61051	495,00

(166)

Grundtisch Packstation 2



ab 406,00 €

Maße BxTxH mm	Ausführung	Bestell-Nr. 99000...	bedrunka+hirth €/St.
1500x 750x820	einfach	...61052	406,00
1500x1500x820	doppelt	...61053	797,00
2000x 750x820	einfach	...61054	421,00
2000x1500x820	doppelt	...61055	842,00

(166)

Packstation, einfach

Lieferumfang:

- 1 Grundtisch, Höhe 820 mm
- 2 Trägersäulen
- 1 gelochter Fachboden, 600 mm
- 1 Fachboden 350 mm
- 1 Haltebügel 250 mm
- 1 Haltebügel 450 mm



ab 798,00 €

Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunka+hirth €/St.
1500x930x1846	...61064	798,00
2000x930x1846	...61065	885,00

(166)

Packstation, doppelt

Lieferumfang:

- 2 Grundtische, Höhe 820 mm
- 2 Trägersäulen
- 1 gelochter Fachboden, 600 mm
- 1 Fachboden 350 mm
- 1 Haltebügel 250 mm
- 1 Haltebügel 450 mm



ab 1179,00 €

Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunka+hirth €/St.
1500x1500x1846	...61066	1179,00
2000x1500x1846	...61067	1232,00

(166)

Zubehör

Werkbankhöhenverstellung

Die Höhenverstellung ist komplett für einen Tisch mit 4 Füßen.

- **Höhenverstellung:** 200 mm im Raster von 25 mm

Bestell-Nr. 99000...	bedrunka+hirth €/St.
...61049	72,00

(166)



72,00 €

Trägersäule

Die Trägersäulen für links oder rechts werden mit Befestigungsmaterial geliefert.

- **Maße BxTxH:** 60x30x1026 mm

Ausführung	Bestell-Nr. 99000...	bedrunka+hirth €/St.
links	...61056	55,00
rechts	...61057	55,00

(166)



55,00 €

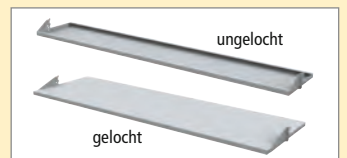
Haltebügel

Die Haltebügel für gelochte Fachböden werden mit Befestigungsmaterial geliefert.

ab 14,50 €

Maße BxTxØ mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunka+hirth €/St.
574x450x8	...61062	17,00
574x250x8	...61063	14,50

(166)



Fachboden

Die Fachböden mit oder ohne Lochung werden mit Befestigungsmaterial geliefert.

ab 82,00 €

Ausführung	Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunka+hirth €/St.
ungelocht	1414x350x30	...61058	82,00
ungelocht	1914x350x30	...61059	89,50
gelocht	1414x600x30	...61060	148,00
gelocht	1914x600x30	...61061	161,00

(166)



Packtisch-Baukastensystem Workergo

bedrunke+hirth



Der höhenverstellbare Packtisch hat bei flächenverteilter Last eine Belastbarkeit von bis zu 300 kg. Der Arbeitsplatz kann individuell als Reihen-, Winkel- und Eckkombination erstellt werden.

- **Höhenverstellbereich:** 345 mm, Arbeitshöhe: komfortabel anpassbar von 670 bis 1015 mm (ohne Platte)
- **Schwenkarme:** können angebracht werden

Aufbaubeispiel

Grundgestell, mit elektrischer Höhenverstellung, 1 Motor

- 1 Motor
- **Grundgestell:** 4-Fuß
- **Traglast:** 180 kg

ab 1147,00 €



Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunke+hirth €/St.
1500x900x670-1015	...59701	1147,00
2000x900x670-1015	...59702	1168,00

(166)

Grundgestell, mit Kurbel- verstellung

- **Grundgestell:** 4-Fuß
- **Traglast:** 200 kg

ab 734,00 €



Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunke+hirth €/St.
1500x900x670-1015	...59697	734,00
2000x900x670-1015	...59698	755,00

(166)

Grundgestell, mit elektrischer Höhenverstellung, 2 Motoren

- 2 Motoren
- **Grundgestell:** 4-Fuß
- **Traglast:** 300 kg

1320,00 €



Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunke+hirth €/St.
1500x900x670-1015	...59705	1320,00

(166)

Zubehör

Werkbankplatte

Die Buche-Multiplex-Werkbankplatte ist 25 mm stark.

ab 174,00 €



Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunke+hirth €/St.
1500x900x25	...61068	174,00
2000x900x25	...59709	231,00

(166)

Spankernplatte

Die 28 mm starke Spankernplatte ist melaminharzbeschichtet.

ab 174,00 €



Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	bedrunke+hirth €/St.
1500x900x28	...59712	174,00
2000x900x28	...59713	231,00

(166)

Pack- und Arbeitstisch-System

Hüdig + Rocholz

Die Packtisch-Systeme sind für den täglichen Einsatz im Verpackungsbereich geeignet.

- **Modulare Bauweise:** zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten, hohe Flexibilität am Arbeitsplatz, beliebig zu erweitern
- **Arbeitsplatte:** hellgrau, melaminharzbeschichtet, 30 mm dick
- **Gesamt-Traglast:** 300 kg
- **Gestell:** 4-kant-Stahlrohr, 40/40 mm



Flexibel durch modulare Bauweise.
Lieferung erfolgt ohne Deko.

Pack- und Arbeitstisch

- Stufenlos höhenstellbar von 690–960 mm



ab 551,00 €

② mit Waage

Info

② + ④ mit Waage für nicht eichpflichtige Wägungen bis 60 kg, Ziffernschritt 20 g, Plattform Edelstahl mit separatem Anzeigegerät.

Pack- und Arbeitstisch, mit Handkurbel

- Stufenlos höhenstellbar von 710–960 mm durch Handkurbel



ab 1544,00 €

④ mit Waage

Abb.	Ausführung	Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	Hüdig + Rocholz €/St.
①	Arbeitsfläche	2000x920x690–960	...19833	551,00
②	Arbeitsfläche, nicht eichfähige Waage (60 kg)	2000x920x690–960	...19832	1759,00

(280)

Abb.	Ausführung	Maße BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	Hüdig + Rocholz €/St.
③	Arbeitsfläche	2000x920x710–960	...19880	1544,00
④	Arbeitsfläche, nicht eichfähige Waage (60 kg)	2000x920x710–960	...65958 N	2730,00

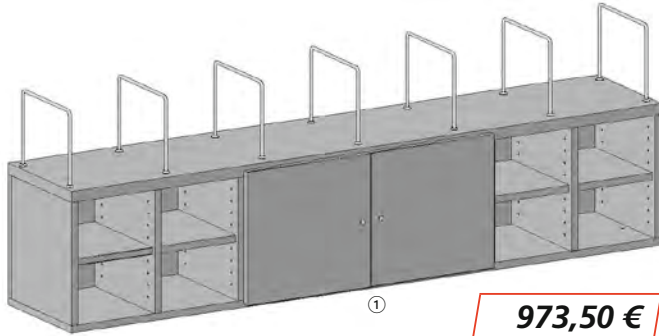
(280)

Regaleinheit

Das Schanksystem ist mit einem Träger, 2 Türen, Fachteiler und Fachböden ausgestattet.

Grundelement

- **Breite:** 1760 mm
- **Tiefe:** 330 mm
- **Höhe:** 585 mm
- **Türen:** 2, abschließbar
- **Regalfächer:** 6 höhenverstellbare Einlegeböden
- **Fachteiler:** 7
- **Montagemöglichkeit:** über/unter Arbeitsfläche



973,50 €

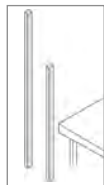
Abb.	Ausführung	Bestell-Nr.	Hüdig+Rocholz €/St.
①	Regaleinheit	99000... ...19894	973,50 (280)



Lieferung erfolgt ohne Deko

Pack- und Arbeitstisch-Erweiterung

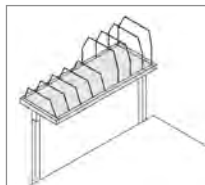
ab 84,00 €



②



③ 2000x40x40*



④ 1600x600x400*



⑤ 976x51x54*



⑥ BxT 61x45 mm



⑧ BxT 1630x230 mm
⑨ 1600x400x30*



⑩ 520x500x150*

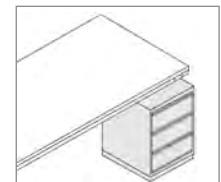
Abb.	Ausführung	Bestell-Nr.	Hüdig+Rocholz €/St.
②	Kurzer Befestigungsholm für Packtische, 1170 mm, über Tisch 485 mm, Gewicht 6 kg, Verpackungseinheit: 2 Stück, Preis per VE	...19844	86,10
②	Langer Befestigungsholm für Packtische, 1770 mm, über Tisch 1085 mm, Gewicht 8 kg, Verpackungseinheit: 2 Stück, Preis per VE	...19843	95,60
②	Kurzer Befestigungsholm für höhenverstellbare Packtische, 1170 mm, über Tisch 485 mm, Gewicht 4 kg, Verpackungseinheit: 2 Stück, Preis per VE	...19882	91,40
②	Langer Befestigungsholm für höhenverstellbare Packtische, 1770 mm, über Tisch 1085mm, Gewicht 13 kg, Verpackungseinheit: 2 Stück, Preis per VE	...19883	125,00
③	Rückwandbord für Packtische, Farbe: RAL 3003 rot	...19834	84,00
④	Anbaumagazin, lang mit 5 kleinen und 4 großen Stahlbügeln	...19846	277,00
⑤	Arbeitsplatzbeleuchtung 21 W, zur Montage unter dem Anbaumagazin, Lampe drehbar (0-253°), Lichtstrom 3368 lm, Farbtemperatur 4000 K, Maße BxTxH 976x51x51 mm, inkl. 4 m Netzanschlusskabel	...65960 N	432,50
⑤	Arbeitsplatzbeleuchtung 32 W, Arbeitsplatzbeleuchtung 21 W, zur Montage unter dem Anbaumagazin, Lampe drehbar (0-253°), Lichtstrom 2158 lm, Farbtemperatur 4000 K, Maße BxTxH 661x51x51 mm, inkl. 4 m Netzanschlusskabel	...65959 N	495,00
⑤	Halter für Arbeitsplatzbeleuchtung, BxTxH 1730x300x40 mm	...19839	101,00
⑥	4-fach-Steckdosenleiste, Maße 61x45x304 mm	...19842	85,00
(ohne Abb.)	Universal-Ablage	...19849	114,50
⑧	Formular-Ablage, Metall, Tiefe 230 mm, für Tischbreite 2000 mm	...19845	132,50
⑨	Ablageboard, Holz, Tiefe 400 mm, für Tischbreite 2000 mm	...19837	205,00
⑩	Stahlschublade, Tragkraft 35 kg	...19835	190,00
⑪	Rollcontainer mit Einsatz	...19836	497,00
⑫	Schubladeneinheit mit 3 Schubladen	...19850	810,00
⑬	Schrankeinheit mit Schublade und Schranktür	...19838	581,50
⑭	Kurzes Untertischmagazin, 1 Ebene	...19848	301,50
⑮	Langes Untertischmagazin, 1 Ebene	...19847	342,50
⑯	PC-Halterung, universell	...19884	116,50
⑰	Monitorhalterung	...19886	129,00
⑱	Ausziehbare Tastatur- und Mauseinlage	...19885	143,00

* Maße BxTxH (mm).

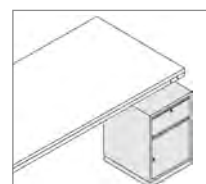
(280)



⑪ 500x650x525*



⑫ 535x600x785*



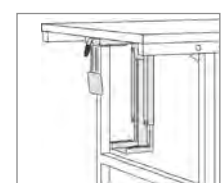
⑬ 535x600x785*



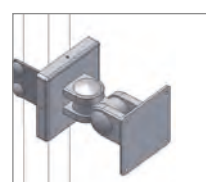
⑭ 1015x600x604*



⑮ 1600x600x604*



⑯ 100-242x150x320-545



⑰ 200x100x100*



⑱ 600x420x110*

8. VERPACKUNG SCHNEIDSTÄNDER

Schneidständer

Hüdig + Rocholz

Die Schneidständer sind sowohl allein als auch in Kombination mit dem Packtisch-System nutzbar. Sie werden zum Schneiden von Rollen-Materialien wie Papier, Folie oder Wellpappe eingesetzt. Das Schneiden in waagerechter oder senkrechter Richtung ist problemlos möglich.

- Robustes Stahlrohr-Gestell
- 2 Messerkassetten: 1 Kassette mit Rundmesser für Pappe/Papier, 1 Kassette mit Klinge für Folien

① für leichte Rollenware

- Rollen-Gewicht: max. 100 kg
- Rollen-Ø : max. 800 mm
- Austrittshöhe des zu schneidenden Werkstoffs: 870 mm
- Austrittshöhe und Rollenachsen: stufenlos einstellbar
- Maße TxH: 850x1165 mm

② für schwere Rollenware

- Rollen-Gewicht: max. 200 kg
- Rollen-Ø: max. 1000 mm
- Austrittshöhe des zu schneidenden Werkstoffs: 890 mm
- Maße TxH: 670x1060 mm

③ als platzsparendes Untertisch-Gerät, fahrbar

- Rollen-Gewicht: max. 200 kg
- Rollen-Ø : max. 750 mm
- Austrittshöhe des zu schneidenden Werkstoffs: 580 mm
- Maße TxH: 880x740 mm

④ als Doppel-Schneidständer für 2 Materialien

- Rollen-Gewicht: max. 130 kg
- Rollen-Ø: max. 800 mm
- Austrittshöhe und Rollenachsen: stufenlos einstellbar
- Maße TxH: 850x1665 mm

⑤ als Doppel-Schneidständer für 2 Materialien

- Rollen-Gewicht: jeweils max. 150 kg
- Rollen-Ø : max. 750 mm
- Austrittshöhe des zu schneidenden Werkstoffs: 890/1215 mm
- Maße TxH: 670x1430 mm

⑥ platzsparender Vertikal-Schneidständer mit ergonomischem Hebelarm, fahrbar

- für 2 Rollendurchmesser
- Rollen-Gewicht: jeweils max. 200 kg
- Rollen-Ø : max. 450 oder 800 mm
- Schnittbreite: 1000/1250/1600 mm
- Maße TxH: 580/800x1295 mm

⑦ Anbau-Schneidvorrichtung

- Zum Anbau an Packtische nutzbar
- Maße TxH: 250x280 mm



ab 399,00 €



Zubehör

Lenkrolle

Bestell-Nr.	Hüdig + Rocholz
99000...	€/Paar
...29966	58,80
	(280)

58,80 €

Abb.	Rollen-Ø mm	Schnittbreite 750 mm		Schnittbreite 1000 mm		Schnittbreite 1250 mm		Schnittbreite 1600 mm		Schnittbreite 2000 mm	
		Bestell-Nr.	Hüdig + Rocholz	Bestell-Nr.	Hüdig + Rocholz	Bestell-Nr.	Hüdig + Rocholz	Bestell-Nr.	Hüdig + Rocholz	Bestell-Nr.	Hüdig + Rocholz
		99000...	€/St.	99000...	€/St.	99000...	€/St.	99000...	€/St.	99000...	€/St.
①	800	...19851	399,00	...19852	421,00	...19853	444,00	...19854	489,00	...19855	612,00
②	1000	...19860	670,00	...19861	688,00	...19862	705,50	...19863	740,00	—	—
③	750	...19856	705,50	...19857	722,50	...19858	740,00	...19859	775,00	—	—
④	800	...19887	767,00	...19888	797,00	...19889	849,50	...19890	938,50	—	—
⑤	750	...19864	1057,00	...19865	1093,00	...19866	1140,00	...19867	1184,00	—	—
⑥	450	—	—	...19871	514,50	...19872	537,50	...19873	556,50	—	—
⑥	800	—	—	...19868	518,50	...19869	544,00	...19870	565,00	...19895	717,00
⑦	700	...19891	446,00	...19892	459,00	...19893	475,50	—	—	—	—
			(280)		(280)		(280)		(280)		(280)

Kompaktwaage

Mit dieser Kompaktwaage kann man nicht eichpflichtige Wägungen durchführen.

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren
- **Wäge-Plattform:** Edelstahl
- **Display:** LCD mit Hintergrund-Beleuchtung
- **Gehäuse:** ABS-Kunststoff, pflegeleichte Folien-Tastatur
- **Stromversorgung:** Netz und Akkubetrieb (ca. 100 Betriebsstunden), Ladegerät integriert, Netzadapter 230 V im Lieferumfang enthalten

183,00 €

Wägebereich	Ziffernschritt	Wägeplattform BxT	Bestell-Nr.	ADE
kg	g	mm	99000...	€
3	0,1	260x215	...17299	183,00
30	1,0	260x215	...17300	183,00

(103)



Zählwaage

Mit dieser Zählwaage kann man nicht eichpflichtige Wägungen durchführen.

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren, Zählen
- **Wäge-Plattform:** Edelstahl
- **Display:** 3 LCD-Anzeigen – Gewicht, Stückgewicht, Stückzahl
- **Bedienerführung**
- **Gehäuse:** ABS-Kunststoff, pflegeleichte Folien-Tastatur
- **Stromversorgung:** Netz und Akkubetrieb (ca. 100 Betriebsstunden), Ladegerät integriert, Netzadapter 230 V im Lieferumfang enthalten

229,00 €

Wägebereich	Ziffernschritt	Mindest-Stückgewicht	Wägeplattform BxT	Bestell-Nr.	ADE
kg	g	g	mm	99000...	€
6	0,2	ab 0,2	295x225	...17301	229,00
15	0,5	ab 0,5	295x225	...17302	229,00
30	1,0	ab 1,0	295x225	...17303	229,00

(103)



Tischwaage

Mit dieser Tischwaage kann man nicht eichpflichtige Wägungen durchführen.

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren
- **Anschluss an PC oder Drucker:** serielle Schnittstelle RS 232
- **Wäge-Plattform:** Edelstahl
- **Display:** LCD mit Hintergrund-Beleuchtung
- **Gehäuse:** Edelstahl, Kunststoff inklusive Wandhalterung, pflegeleichte 3-Tasten-Folien-Tastatur
- **Stromversorgung:** Netz und Batteriebetrieb, Stromversorgung 230-V-Batterien im Lieferumfang enthalten
- Automatische Abschaltung bei Batteriebetrieb

ab 159,00 €



Wägebereich	Ziffernschritt	Wägeplattform BxT	Bestell-Nr.	ADE
kg	g	mm	99000...	€
40	10	370x300	...17304	159,00
40	10	500x400	...42198	244,00
60	20	370x300	...17305	159,00
60	20	500x400	...42199	244,00
150	50	370x300	...17306	159,00
150	50	500x400	...42200	244,00
150	50	900x550	...17312	379,00
300	100	500x400	...42201	244,00

(103)

Zubehör

Wiegehubwagen finden Sie auf Seite 1/78.



Tisch- und Bodenwaage

Diese Tisch- und Bodenwaage hat eine serielle Schnittstelle RS-232 für den Anschluss an PC oder Drucker.

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren, Summieren, frei programmierbare Mindest- und Höchstwerte
- **Optional:** geeichte Ausführung, eine nachträgliche Hersteller-Ersteichung ist nicht möglich
- **Wäge-Plattform:** Edelstahl
- **Untergestell:** Stahl, lackiert, höhenverstellbare Einstellfüße mit Überlastsicherung
- **Auswertgerät:** robustes Edelstahlgehäuse IP 65 zur Tischaufstellung und Wandmontage, hinterleuchtete LCD-Anzeige mit 25 mm hohen Ziffern, frei programmierbare Funktionstasten, 100 Speicherplätze
- **Messkabel:** 3 m
- **Stromversorgung:** Netzbetrieb, Akkubetrieb mit Lithium-Ionen-Akku (Betriebsdauer ca. 250 Std.) auf Anfrage lieferbar



ADE

ab 459,00 €

Wägebereich kg	Zifferschnitt g	Wägeplattform BxT mm	eichfähig Bestell-Nr. 99000...	ADE €	geeicht Bestell-Nr. 99000...	ADE €
15	5	300x240	...17314	459,00	...29726	549,00
60	20	500x400	...17316	568,00	...29728	708,00
150	50	600x600	...17317	665,00 (103)	...29729	799,00 (103)

Palettenwaage, mit Eichzulassung

Diese Palettenwaage ist sehr robust. Dank der kompakten und flachen Bauweise lässt sich die Waage sehr mobil und variabel einsetzen. Ein stabiler Haltegriff dient zum Transport der Palettenwaage.

- **Wägen mit Toleranzbereich:** Eingabe eines oberen/unteren Grenzwerts
- Optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren im Zählmodus
- Summieren von Gewichtswerten
- **Wägezellen:** Stahl, silikonbeschichtet
- **LCD-Display:** Ziffernhöhe 52 mm
- **Eichung:** für eichpflichtige Anwendung Eichung mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Eichung im Werk, Angabe der vollständigen Adresse des Aufstellungsortes erforderlich

Der Akku ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Wägebereich kg	Ablesbarkeit g	Wägeplatte ØxBxT mm	Bestell-Nr. 99000...	KERN €
600	200	840x1190x90	...60360	950,00
1500	500	840x1190x90	...60361	950,00 (805)

950,00 €



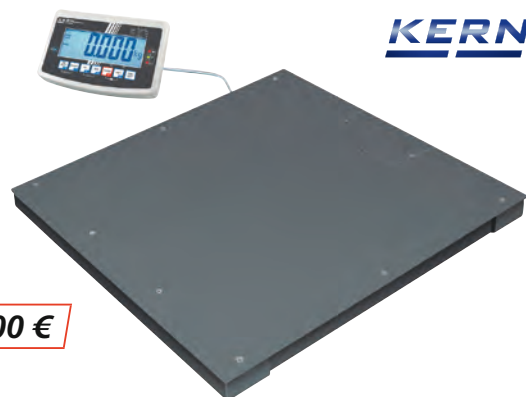
KERN

Bodenwaage BFB-N

Die Wägebrücke mit der verschraubten Wägeplatte hat einen Staub- und Spritzwasserschutz IP 67 und ein XXL-Auswertgerät, mit Eichzulassung.

- **Wägebrücke:** Stahl, lackiert, von oben verschraubt, dadurch leicht abzunehmen und hygienisch und gut zu reinigen
- **Auswertgerät:** von Gewichtswerten und Zählteilen
- **Tischfuß inkl. Wandhalterung:** für das Auswertgerät (serienmäßig)
- **Material:** Wägeplatte: Stahl, lackiert, mit 4 silikonbeschichteten Stahl-Wägezellen
- **Fußschraube:** drehbar
- **Kabellänge Anzeigegerät:** 5 m
- **Mit Libelle**
- **Display-Ziffernhöhe:** 52 mm
- **Stromversorgung:** Netz- oder Akkubetrieb (Akku nicht im Lieferumfang enthalten)

1490,00 €



KERN

Wägebereich max. kg	Ablesbarkeit g	Eichwert g	Mindestlast g	Maße Anzeigegerät BxTxH mm	Maße Wägeplatte BxTxH mm	Bestell-Nr. 99000...	KERN €
600	200	200	4000	250x160x58	1500x1250x85	...60362	1490,00
1500	500	500	10000	250x160x58	1500x1250x85	...60363	1490,00
3000	1000	1000	20000	250x160x58	1500x1250x85	...60364	1490,00 (805)

Kompaktwaage EMB

KERN

Mit dieser Kompaktwaage kann man nicht eichpflichtige Wägungen durchführen.
Die Bedienung bei diesem Einstiegsmodell ist einfach.

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren, Zuwiegen
- **Wägeplatte:** Durchmesser 150 mm
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 15 mm
- **Maße BxTxH:** 170x240x39 mm
- **Stromversorgung:** Batterien (inklusive), Anschlussbuchse für Netzadapter (optional)
- **Automatische Abschaltung:** Auto-off nach 3 Min. zur Batterieschonung, ohne Laständerung, manuell abschaltbar

Ablesbarkeit	Wägebereich	Maße BxTxH	Bestell-Nr.	KERN
g	kg	mm	99000...	€
0,1	0,5	170x240x39	...14998	57,00
1	2,20	170x240x39	...14999	60,00
1	5,20	170x240x39	...15000	60,00
5	5,20	170x240x39	...15001	55,00

(290)

ab 55,00 €



Tischwaage FCE-N

Mit dieser Tischwaage kann man nicht eichpflichtige Wägungen durchführen.

- Einfache 2-Tasten-Bedienung
- **Funktionen:** Wiegen, Trieren
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 25 mm, Hintergrund-Beleuchtung
- **Zubehör:** Arbeitsschutzhaube
- **Maße BxTxH:** 270x345x106 mm
- **Stromversorgung:** Netzadapter 230 V/50 Hz
- **Zubehör:** Batterie (9 V), Akkubetrieb

Ablesbarkeit	Wägebereich	Reproduzierbarkeit	Wägeplatte	Bestell-Nr.	KERN
g	kg	g	mm	99000...	€
1,00	3,00	2,00	252x228	...17049	110,00
2,00	6,00	2,00	252x228	...17050	110,00
5,00	15,00	10,00	252x228	...17051	110,00
10,00	30,00	10,00	252x228	...17052	110,00

(290)

110,00 €



Tischwaage ECB

Die batteriebetriebene Tischwaage mit dem geringen Eigengewicht ist zum Einsatz an wechselnden Standorten geeignet.

- **Bauweise:** kompakt, flach
- **Sehr schnelle Anzeige:** stabile Wägewerte innerhalb von ca. 2 Sek.
- **2-Tasten-Bedienung:** einfach und komfortabel
- **Gehäusematerial:** Kunststoff
- **Material der Wägeplatte:** Edelstahl
- **Display-Ziffernhöhe:** 21 mm

Ablesbarkeit	Wägebereich	Reproduzierbarkeit	Wägeplatte BxTxH	Bestell-Nr.	KERN
g	kg	g	mm	99000...	€
5	10	5	320x260x60	...60365	110,00
10	20	10	320x260x60	...60366	110,00
20	50	20	320x260x60	...60367	110,00

(290)

110,00 €



Info

Justierprogramm CAL, Prüfgewichte gegen Mehrpreis auf Anfrage lieferbar.

Präzisionswaage PCB

Mit dieser Präzisionswaage kann man nicht eichpflichtige Wägungen durchführen.

- Einfache 5-Tasten-Bedienung
- **Funktionen:** Wiegen, Trieren, Netto-Total-Wägungen, Stückzählung, Schnittstelle, Prozentrechnung
- **Pre-Tare:** manueller Vorabzug eines bekannten Behälter-Gewichts
- **Wägeplatte:** Edelstahl
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 15 mm, Hintergrund-Beleuchtung
- **Maße BxTxH:** 163x245x79 mm
- **Stromversorgung:** Netzadapter 230 V/50 Hz
- **Zubehör:** Batterie (9 V), Akkubetrieb, nicht im Lieferumfang vorhanden

Ables- barkeit g	Wäge- bereich kg	Reproduzier- barkeit g	Mindest-Stückgewicht für Stückzählung g	Wägeplatte mm	Bestell-Nr. 99000...	KERN €
0,001	0,10	0,001	0,002	Ø 81	...17171	265,00
0,01	0,20	0,001	0,02	Ø 105	...17172	230,00
0,1	1,00	0,1	0,2	130x130	...17175	185,00
0,1	2,00	0,1	0,2	130x130	...17176	215,00
0,1	6,00	0,1	0,2	150x170	...17180	240,00
1,00	6,00	1	2	150x170	...17179	130,00

(290)



ab 130,00 €

Zählwaage CFS

Mit dieser Zählwaage kann man nicht eichpflichtige Wägungen durchführen.

- **Funktionen:** Zählen, Wiegen, Trieren
- **Anzeigen:** Gewicht, Referenzgewicht, Stückzahl
- **Ziel-Stückzahl:** programmierbar für Checkweighing mit optischen Signal
- **Zählsummen-Speicher:** Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück/Gewicht
- **Wägeplatte:** Edelstahl, 294x225 mm
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 20 mm, Hintergrund-Beleuchtung
- **Gewicht:** ca. 3300 g
- **Stromversorgung:** Netzadapter 230 V/50 Hz
- **Auf Anfrage:** Akkubetrieb (gegen Mehrpreis)

Modell	Ablesbarkeit g	Wägebereich kg	Wägefläche BxT mm	Bestell-Nr. 99000...	KERN €
CFS 15K0.2	0,2	15	294x225	...40343	270,00
CFS 300-3	0,001	0,3	Ø 80	...40344	360,00
CFS 30K0.5	0,5	30	294x225	...40345	270,00
CFS 3K-5	0,01	3	294x225	...40346	310,00
CFS 50K-3	1	50	370x240	...40347	310,00
CFS 6K0.1	0,1	6	294x225	...40348	270,00

(290)



ab 270,00 €

Zählwaage, Modell CXB

Diese Zählwaage hat eine Eichzulassung.

- **Funktionen:** genaues Zählen durch automatische Referenzoptimierung. Akustisches Fill-to-Target: Bei Erreichen des Zielwertes ertönt ein Signal. Zählsummenspeicher zum Aufsummieren von gleichen Zählteilen
- **Einsatz:** für nicht eichpflichtige Wägungen. Für eichpflichtige Anwendung bitte gleich die Eichung mitbestellen (gegen Mehrpreis), eine nachträgliche Ersteinrichtung ist nicht möglich
- **Akkubetrieb:** Serienmäßig, intern, Betriebsdauer bis zu 200 Stunden ohne Hinterleuchtung, bis zu 60 Stunden mit Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 Stunden
- **Wägefläche BxT:** 300x225 mm
- **Maße BxTxH:** 300x330x110 mm
- **Gewicht:** 4 kg

Ablesbarkeit g	Wägebereich kg	Modell CXB Bestell-Nr. 99000...	KERN €	Eichung Bestell-Nr. 99000...	KERN €/Mehrpreis
1	3	...27682	245,00	...27678	78,60
2	6	...27683	245,00	...27679	99,50
5	15	...27684	245,00	...27679	99,50
10	30	...27685	245,00	...27679	99,50

(290)

(805)



ab 245,00 €

Zählwaage und Mengenwaage, Zählsystem, CCS

Dieses Modell ist ein verständliches Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, Zählauflösung bis zu 999.999 Punkte.

Bestehend aus Zählwaage CFS

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren, Zählen
- **Einsatz:** nicht eichpflichtige Anwendungen
- **Anzeigen:** Gewicht, Referenzgewicht, Stückzahl
- **Ziel-Stückzahl:** programmierbar für Checkweighing mit optischen Signal
- **Zählsummen-Speicher:** Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück/Gewicht
- **Wägeplatte:** Edelstahl, 294x225 mm
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 20 mm, Hintergrund-Beleuchtung
- **Gewicht:** ca. 3300 g
- **Stromversorgung:** Netzadapter 230 V/50 Hz
- **Auf Anfrage:** Akkubetrieb (gegen Mehrpreis)



und Mengenwaage KFP

Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wägeplattform (= Wägebrücke) statt.

- **Edelstahl-Plattform,** Unterbau Stahl lackiert
- **Aluminium-Single-Point-Wägezelle** (1x3000)
- **IP 65**

ab 490,00 €

Ablesbarkeit	Wägebereich	Wägeplatte	Bestell-Nr.	KERN
g	kg	mm	99000...	€
0,1	150	500x400x137	...40349	540,00
0,01	30	400x300x128	...40350	540,00
0,1	30	400x300x128	...40351	490,00
0,01	60	400x300x128	...40352	540,00
0,01	60	500x400x137	...40353	620,00
0,1	60	400x300x128	...40354	495,00
0,1	60	500x400x137	...40355	570,00

(805)

Plattformwaage DE

Diese Plattformwaage kann als Post- und Paketwaage eingesetzt werden.

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren, Schnittstelle, Prozentrechnung
- **Stückzählung:** Anzeigen-Umschaltung von Stück auf Gewicht
- **Rezeptur (Netto-Total):** getrennte Speicher für das Gewicht des Tara-Gefäßes und das der Rezeptur-Bestandteile
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 25 mm
- **Anzeigegerät:** Maße 225x110x45 mm, frei positionierbar, Kabellänge ca. 1,4 m, Wandhalterung im Lieferumfang nicht enthalten, optional erhältlich
- **Gewicht:** variierte nach Wägeplattengröße
- **Stromversorgung:** Batterien (9 V, nicht im Lieferumfang enthalten), Umschaltung auf Netzbetrieb, Netzteil im Lieferumfang enthalten
- **Automatische Abschaltung:** Auto-off zur Batterieschonung möglich

Info

Beispiel für Ablesbarkeit/Wägebereich

Bei DE 6K 1D:

Im Wägebereich 0–3 kg ist die Ablesbarkeit 1 g.

Im Wägebereich 3–6 kg ist die Ablesbarkeit 2 g.



ab 185,00 €

Modell	Ablesbarkeit	Wägebereich	Reproduzierbarkeit	Wägeplatte	Bestell-Nr.	KERN
	g	kg	g	mm	99000...	€
DE 6K1D	1/ 2	3/ 6	1/ 2	318x308	...65961 N	185,00
DE 15K2D	2/ 5	6/ 15	2/ 5	318x308	...65962 N	185,00
DE 35K5D	5/ 10	15/ 35	5/ 10	318x308	...65963 N	185,00
DE 35K5DL	5/ 10	15/ 35	5/ 10	522x403	...09742	315,00
DE 60K10D	10/ 20	30/ 60	10/ 20	318x308	...65964 N	185,00
DE 60K10DL	10/ 20	30/ 60	10/ 20	522x403	...65965 N	315,00
DE 150K20D	20/ 50	60/150	20/ 50	318x308	...65966 N	195,00
DE 150K20DL	20/ 50	60/150	20/ 50	522x403	...65967 N	315,00
DE 150K20DXL	20/ 50	60/150	20/ 50	650x500	...09745	450,00
DE 300K50D	50/100	150/300	50/100	522x403	...65968 N	315,00
DE 300K50DL	50/100	150/300	50/100	650x500	...09747	450,00

(290)

8. VERPACKUNG WAAGEN

Hängewaage CH

Die Hängewaage ist ein handliches, platzsparendes und präzises Messgerät.

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren
- **Maßband:** 100 cm, an der Gehäuse-Unterseite herausziehbar
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 11 mm
- **Einschwingzeit:** 2 Sek.
- **Gewicht:** ca. 250 g
- **Stromversorgung:** Batterien 9-V-Block (im Lieferumfang enthalten)
- **Automatische Abschaltung:** Auto-off nach 3 Minuten zur Batterieschonung
- **Maße (BxTxH):** 90x30x176 mm



ab 66,00 €

Ablesbarkeit	Wägebereich	Bestell-Nr.	KERN
g	kg	99000...	€
20	15	...09733	71,00
50	50	...09734	76,00
100	50	...09740	66,00

(290)

Hängewaage HCB

Die Hängewaage ist ein handliches, platzsparendes und präzises Messgerät mit Edelstahl-Karabiner.

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren
- **Trieren:** Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 12 mm
- **Justierprogramm (CAL):** zum Einstellen der Genauigkeit; externes Justiergewicht notwendig (gegen Mehrpreis erhältlich)
- **Aufhängungen:** Edelstahl-Karabiner, Öffnung 15 mm, Edelstahl-S-Haken, Öffnung 25 mm
- **Stromversorgung:** Batterien AA (3x1,5 V), Betriebsdauer ca. 300 Std. (im Lieferumfang enthalten)
- **Automatische Abschaltung:** ohne Laständerung, Auto-off nach 3 Minuten zur Batterieschonung, manuell abschaltbar
- **Hold-Funktion:** Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige "eingefroren" werden
- **Maße (BxTxH):** 80x45x150 mm

KERN



ab 90,00 €

Ablesbarkeit	Wägebereich	Bestell-Nr.	KERN
g	kg	99000...	€
100	50	...09750	90,00
200	100	...65969 N	99,00
500	200	...65970 N	95,00

(290)

Plattformwaage EOC

Die Allround-Plattformwaage ist vielseitig positionierbar, z. B. frei stehend oder an die Wand geschraubt (optional). Die einfache Handhabung der Zählfunktion beim Wiegen ermöglicht ein schnelles Erfassen von großen Stückzahlen kleiner Teile.

- **Hohe Mobilität:** dank Akkubetrieb (optional), kompakter, flacher Bauweise und geringem Eigengewicht geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- **Plattform:** Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle, Staub- und Spritzwasserschutz IP 65
- **Prozentbestimmung:** ermöglicht das Einwiegen auf einen vorgegebenen Wert (100 %) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert
- **Tischfuß inkl. Wandhalterung:** für das Auswertegerät serienmäßig
- **Flip/Flop-Auswertegerät:** vielseitig positionierbar
- **Drehbare Fußschrauben:** ja
- **Libelle:** ja
- **Stativ:** optional, Höhe 330 mm
- **Wandhalterung:** serienmäßig
- **Kabellänge Anzeigegerät:** 3 m



ab 270,00 €

Ablesbarkeit	Wägebereich	Wägeplatte Edelstahl BxTxH mm	Bestell-Nr.	KERN
g	kg		99000...	€
2-5	6-12	300x300x110	...60368	270,00
5-10	15-35	300x300x110	...60369	280,00
5-10	15-35	500x400x120	...60370	330,00
10-20	30-60	500x400x120	...60371	330,00

(290)

Plattformwaage EOB

Die Plattformwaage hat eine einfache 4-Tasten-Bedienung und kann als Paket- und Allroundwaage eingesetzt werden.

- **Funktionen:** Wiegen, Trieren
- **Wäge-Einheiten:** per Tastendruck umschaltbar
- **Tara-Vorabzug:** für bekanntes Behältergewicht
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 25 mm, Hintergrund-Beleuchtung, Kabellänge 1,8 m, Wandhalterung
- **Auf Anfrage:** Stativ
- **Wägeplatte:** Edelstahl, 3 Größen
- **Justierprogramm (CAL):** zum Einstellen der Genauigkeit; externes Justiergewicht notwendig
- **Stromversorgung:** Batterie und Netzbetrieb 230 V/50 Hz, Netzadapter im Lieferumfang enthalten
- **Batteriebetrieb möglich:** 4x1,5 V AA, nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 60 Stunden



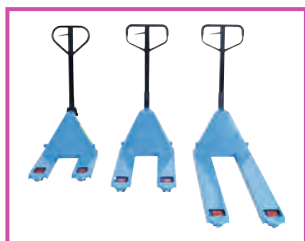
ab 152,00 €

Ablesbarkeit	Wägebereich	Wägeplatte Edelstahl BxTxH mm	Bestell-Nr.	KERN
g	kg		99000...	€
5	15	315x305x57	...17057	152,00
10	35	315x305x57	...17058	152,00
20	60	550x550x58	...17059	350,00
50	150	550x550x58	...17060	350,00
50	150	950x500x58	...17061	399,00
100	300	550x550x58	...17062	350,00
100	300	950x500x58	...17063	399,00

(290)

... an alles gedacht?

Nicht so einfach zu fassen: Sobald bei der Arbeit Schweres oder Sperriges anzuheben und zu transportieren ist, sind Gabelhubwagen gefragt. Sie müssen ebenso sicher wie leicht zu bedienen sein. Hier finden Sie den passenden Hubwagen – bei Bedarf auch mit Waage.



Sonderlängen-Gabelhubwagen
finden Sie auf Seite 1/75.



Gabelhubwagen finden Sie auf Seite 1/74.



Gabelhubwagen mit Waage
finden Sie auf Seite 1/78.



Scherengabelhubwagen
finden Sie auf Seite 1/79.

Wir decken Ihren Bedarf!

