

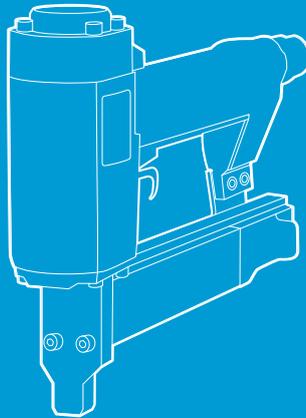
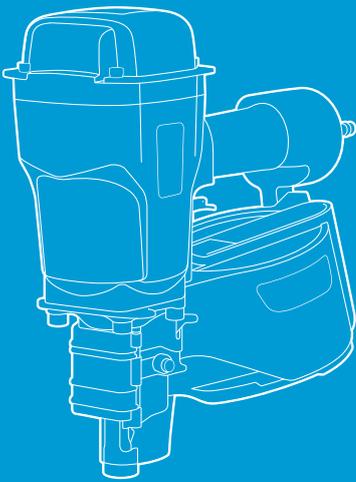
THE POWER OF FASTENING



BeA Professionelle Geräte und Befestigungssysteme

# Katalog

*Das komplette Programm für Handel, Handwerk und Industrie*



2022



### Sehr geehrter Geschäftspartner,

hiermit erhalten Sie unseren BeA Gesamtkatalog rund um das Thema BeA Befestigungssysteme.

Als einer der europaweit führenden Hersteller von Druckluftnaglern, Klammergeräten und industriellen Befestigungsmitteln ist die BeA-Gruppe seit über 100 Jahren ein verlässlicher Partner für die Verpackungs-, Möbel- und Bauindustrie sowie für den Handel und das Handwerk.

Unsere in Deutschland gefertigten Nagel- und Klammergeräte sowie unsere Befestigungsmittel (Nägeln, Klammern, Schrauben etc.) bilden ein System von höchster Qualität und Zuverlässigkeit. Um diesen hohen Standard auch in Zukunft zu gewährleisten, wird das Produktangebot kontinuierlich optimiert und erweitert. Durch Einsatz innovativer Technologien schaffen wir Standards in der Befestigungstechnik weltweit.

### BeA GmbH

#### Industrielle Befestigungssysteme

Bogenstraße 43 - 45, 22926 Ahrensburg  
Tel. +49 (0) 4102 78 - 444  
info@bea-group.com

### Easy Way-Hotline

0800 - 187 95 60 - Ihre gebührenfreie Hotline für kostenlose Ferndiagnose, Abholung und Schnell-Service bei Wartung, Reparaturen etc.



BeA Ahrensburg Hauptsitz

BeA ist Mitglied in folgenden Verbänden:



Bitte besuchen Sie unsere Homepage [www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)



# BeA Gebietsleiter vor Ort



**Verkaufsleiter Detlev Prothmann**  
 Mobil 0173 218 75 50  
 detlev.prothmann@bea-group.com

**Key Account Manager Manfred Dabrunst**  
 Mobil 0173 238 71 21  
 manfred.dabrunst@bea-group.com

**Stefan Grosch**  
 Mobil 0173 218 75 49  
 stefan.grosch@bea-group.com

**Stefan Zaiß**  
 Mobil 0173 218 76 00  
 stefan.zaiss@bea-group.com

**Frank Piontek**  
 Mobil 0173 218 75 48  
 frank.piontek@bea-group.com

**Martin Böhlke**  
 Mobil 0170 912 3778  
 martin.boehlke@bea-group.com

**Thomas Renz**  
 Mobil 0152 525 890 40  
 thomas.renz@bea-group.com

**Thomas Schilde**  
 Mobil 0173 218 75 47  
 thomas.schilde@bea-group.com

**Steffen Gräf**  
 Mobil 0173 218 75 52  
 steffen.graef@bea-group.com

**Sascha Kirschweng**  
 Mobil 0173 218 7553  
 sascha.kirschweng@bea-group.com

**Markus Greiner**  
 Mobil 0173 218 70 36  
 markus.greiner@bea-group.com

**Christian Schilling**  
 Mobil 0173 238 54 35  
 christian.schilling@bea-group.com

**Bjorn Maul**  
 Mobil 0173 218 70 50  
 bjorn.maul@bea-group.com

**Thomas Sayer**  
 Mobil 0173 218 75 54  
 thomas.sayer@bea-group.com

**Roland Bodechtel**  
 Mobil 0173 218 75 51  
 roland.bodechtel@bea-group.com

**Easy-Way-Hotline**  
 0800 - 187 95 60 - Ihre gebührenfreie Hotline für kostenlose Ferndiagnose, Abholung und Schnell-Service bei Wartung, Reparaturen etc.

**BeA mit Sicherheit gut :  
 CE, ETA, EAC, UKCA, DIN, TÜV,  
 ISO 9001, Eurocode 5**

## BeA Legende

**BeA Gerätebezeichnung**

BeA Klammertyp  
maximale Schenkellänge  
BeA Gerätetyp

**14/32 - 613**

Schaftausführung

Glatt Ring Schraub

### Werkstoffqualitäten

- BK = Stahl, blank
- NK = Stahl, verzinkt
- NK Hart = Stahl, verzinkt, hart
- NKS = Stahl, verzinkt, extra hart
- FV = Stahl, feuerverzinkt
- VZ = Stahl, stark verzinkt
- LM = Aluminium
- A2 = rostfreier Stahl, vergleichbar mit Werkstoff 1.4301
- A4 = nichtrostender Stahl, vergleichbar mit Werkstoff 1.4401
- KU = Kupfer
- MS = Messing

### Oberflächenbeschaffenheiten

- HZ = Stahl, beschichtet mit einer Harzung zur Erhöhung der Auszugsfestigkeit (Haftmasse)
- Ring = Ringschaft
- Schraub = Schraubschaft
- NG = Nagelschraube

Standard: Alle BeA Heftklammern, SK-Nägeln und Stifte werden mit einem Meißelanschnitt gefertigt.

Standard: Alle BeA BDC- und Streifennägel werden mit einer Diamantspitze gefertigt.

### Klammeranschnitte und Nagelspitzen

- DP = Sägeanschnitt - Klammerschenkel verlaufen in gegensätzlicher seitlicher Richtung
- IA = Innenanschnitt - Klammerschenkel verlaufen nach Außen
- AA = Außenanschnitt - Klammerschenkel verlaufen nach Innen
- CD = Anschnitt zum Aufdoppeln von Fermacell - Ausbauplatten
- SS = stumpfe Spitze
- NI = Nietspitze

### BeA Zertifikate und Einstufungen

Alle BeA Eintreibgeräte entsprechen den Sicherheitsanforderungen der EG Maschinenrichtlinie 2006/42 EG und sind mit dem CE Kennzeichen versehen.



Alle für den konstruktiven Holzbau relevanten BeA-Befestigungsmittel sind mit CE Kennzeichnung lt. Eurocode 5 versehen.



BeA Klammern 146, 155, 180, 200 und 246 sind jetzt mit einer Europäischen Technischen Bewertung (ETA) für dauerhafte Befestigung von Holz, Holzwerkstoffen und Holzfaserdämmstoffplatten, sowie für Bauklammern für die Befestigung von weichen Holzfaserdämmstoffplatten ab einer Rohdichte von 110 kg/m<sup>3</sup>.



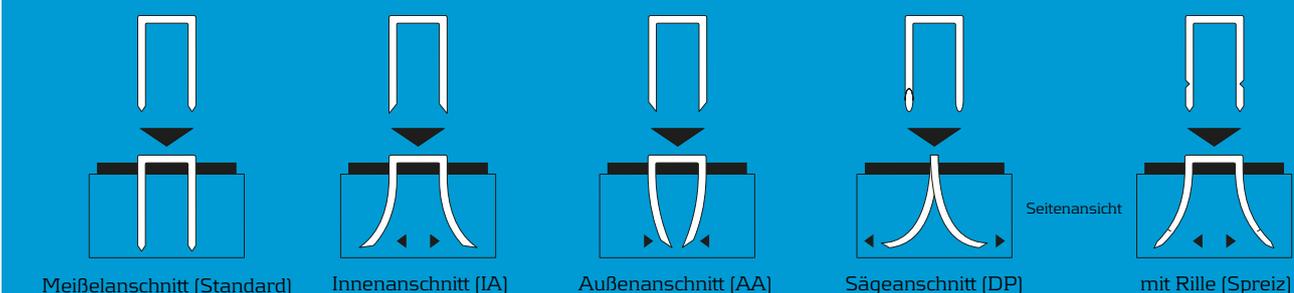
EUROPEAN PALLET ASSOCIATION

BeA ist Lizenznehmer der European Pallet Association und hat die Zulassung zur Herstellung von EPAL Konvexringnägeln.

### Serviceklassen

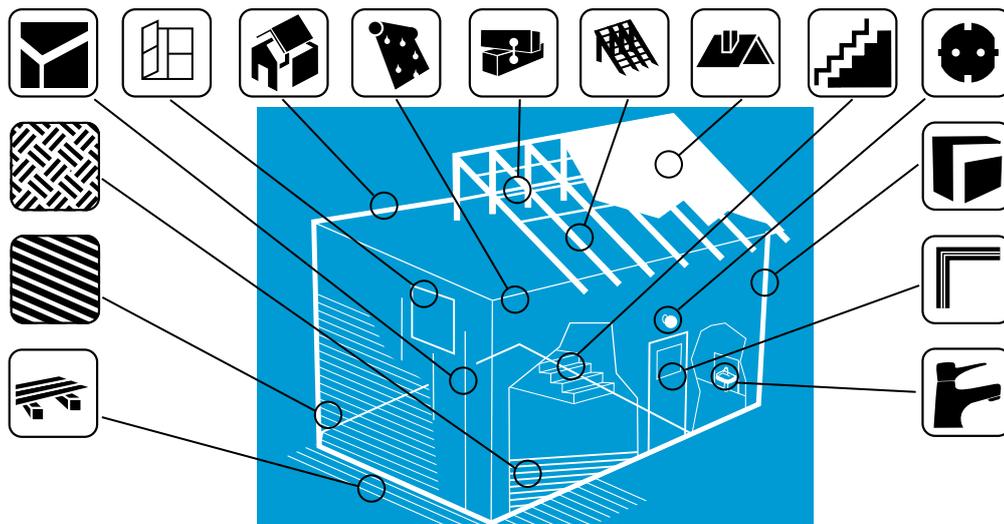


### BeA Klammeranschnitte



## Inhalt

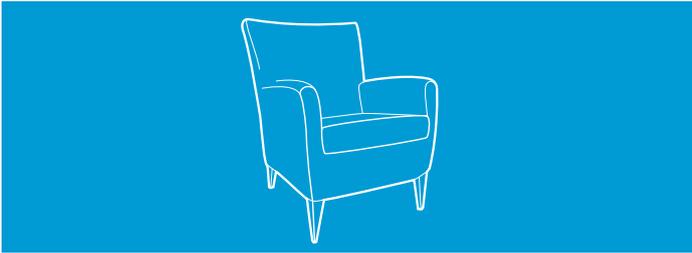
	Seite
BeA Service und BeA Gebietsleiter	2-3
BeA Legende	4
BeA Einsatzgebiete	6-7
BeA News	8-9
Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen	108-109
BeA Befestigungsmittel Übersicht	105-107
<b>Ankernagler</b>	60-61
<b>Autotec Automatisierungstechnik</b>	16-21, 90-101
<b>Berechnungs-Software gemäß Eurocode 5 für Nägel und Schrauben</b>	12-13
<b>Coilnagler</b>	51-60
	<b>Coilnägeln</b>
	53-57
	Dachpappnägeln Typ DPN
	59
	Drahtverschweißte BDC-Nägeln
	53-54
	Drahtverschweißte BDC-Nägeln und kunststoffgebundene TC-Nägeln
	56-57
<b>Druckluftzangen</b>	Heftklammern Typ 95/380/195
	40-41
<b>Etikettennagler</b>	Heftklammern Typ 380
	68
<b>Glasleistennagler</b>	SK-Nägeln Typ 300
	69
<b>Hammertacker</b>	Heftklammern Typ A11
	43
<b>Handnagler</b>	Heftklammern Typ R53
	43
<b>Hog-Ring-Zangen</b>	Hog Ringe
	42
<b>HVV Holzverbinder</b>	
	82-83
<b>Kartonverschluss-Nagler</b>	Kartonverschlussklammern Typ Packfix
	39
<b>Kombinagler</b>	Heftklammern Typ 99 und SK-Nägeln
	38
<b>Kompressoren und Power Packages</b>	
	88-89
<b>Klammernagler</b>	Heftklammern Typ 80/380/71/72/95/74/97/98
	22-27
	Heftklammern Typ 90/92/94
	27-30
	Heftklammern Typ 14/16/155/180
	31-33
	Breitrückenklammern Typ 42/146/246
	36-37
	EPAL-Klammer Typ 33
	37
	Kunststoffheftklammern
	40
<b>Klebepistolen</b>	Klebesticks 12 mm / 43 mm
	84-87
<b>Plastikscheibennagler</b>	Plastikscheiben und Heftklammern Typ G4450
	68
<b>RapidClips</b>	Heftklammern Typ 14/16/155 und T-Nägeln
	66-67
<b>Schrauber</b>	
	70-72
	<b>Schrauben</b>
	73-81
	BeFIX Schrauben
	76-81
	BeFIX lose Holzbauschrauben
	76-81
	BeFIX lose Doppelgewindeschrauben und Holzverbinderschrauben
	81
	Lose Trockenbauschrauben und lose Hobau Schrauben
	72
	Magazinierte Trockenbauschrauben und magazinierte Hobau Schrauben
	73-74
<b>Senkkopfnagler</b>	SK-Nägeln Typ SK200/300/400/SKAM 400
	44-47
	SK-Nägeln Typ SKDA 600/ SKS 600
	48
<b>Skater</b>	Heftklammern Typ 14/16/155/180
	34-35
	Drahtverschweißte BDC-Nägeln
	52-54
<b>Stiftnagler</b>	Stifte S700/S100
	44
<b>Streifennagler</b>	Papiergebundene D-Kopf-Nägeln
	61-62
	Kunststoffgebundene R20 Streifennägeln
	63-65
<b>Säbelsägeblätter RECIPRO</b>	
	10-11, 58
<b>T-Nagler</b>	T-Nägeln
	49
<b>VTT-Verbinder</b>	
	14-15
<b>Wellennagler</b>	Wellennägeln Typ WM/ W/ Maxi-W
	50
<b>Zubehör</b>	103-104



## Hausbau

Verwendungszweck	Befestigungsmittel	Seite	Verwendungszweck	Befestigungsmittel	Seite	
	<b>Fassade</b>			<b>Dachlattung</b>		
	Heftklammer Typ 14	32, 34		Heftklammer Typ 155	32, 66	
	Heftklammer Typ 180	33, 35		BDC-Nägel	51-58	
	Senkkopfstifte SKDA 600	48		D-Kopfnägel 34°	61, 62	
	BDC-Nägel	51-58		R20 Streifennägel	63-65	
	<b>Innenausbau</b>			<b>Dachstuhl</b>		
	Heftklammer Typ 97	26		R20 Streifennägel	63-65	
	Heftklammer Typ 90	28		D-Kopfnägel 34°	61, 62	
	Heftklammer Typ 92	29		BDC-Nägel	51-58	
	Heftklammer Typ 16/155	32, 66			<b>Ausbau-platten</b>	
Senkkopfstifte SK 200	44	Heftklammer Typ 14	32, 34			
Senkkopfstifte SK 300	45	Heftklammer Typ 16/155	32, 66			
	<b>Türrahmen</b>		Heftklammer Typ 180		33, 35	
	Senkkopfstifte SK 200	44	BDC-Nägel		51-58	
	Senkkopfstifte SK 300	45	R20 Streifennägel	63-65		
	Senkkopfstifte SKAM 300	46	D-Kopfnägel 34°	61, 62		
	<b>Treppen</b>			<b>Isolierung</b>		
	T-Nägel	49		Heftklammer Typ 95	25, 40	
	Senkkopfstifte SKDA 600	48		Heftklammer Typ 80/380	23, 41	
Senkkopfstifte SKAM 400	47			<b>Sanitär</b>		
	<b>Fußboden, Parkett</b>			T-Nägel	49	
	Heftklammer Typ 14		32, 34		<b>Fenster, Türen</b>	
	Heftklammer Typ 180		33, 35		Senkkopfstifte SK 300	45
	BDC-Nägel	51-58	Senkkopfstifte SK 400		46	
Senkkopfstifte SKDA 600	48	Senkkopfstifte SKAM 300	46			
Senkkopfstifte SKAM 400	47	Senkkopfstifte SKAM 400	47			
	<b>Terrasse</b>		Senkkopfstifte SKDA 600	48		
	TC-Nagelschrauben	59	Stahl-Senkkopfstifte SKS 600	48		
	Schrauben	73-81		<b>Holzverbinder</b>		
BDC-Nägel	51-58	Ankernägel		60, 61		
	<b>Wandleisten</b>					
	Senkkopfstifte SK 300	45				
	Senkkopfstifte SKAM 300	46				
	Senkkopfstifte SKDA 600	48				
	Wellennägel	50				

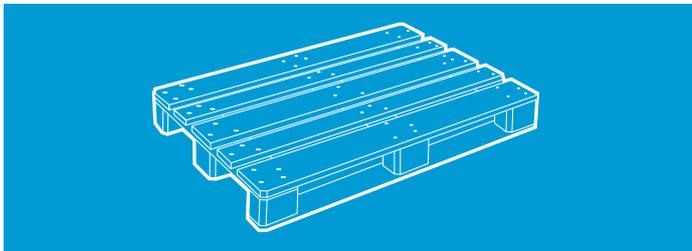
## BeA Einsatzgebiete



### Möbel

Verwendungszweck	Befestigungsmittel	Seite
 <b>Sitzmöbel</b>	Heftklammer 71	24
	Heftklammer 92	29
	Heftklammer 80/380	23, 41
	RapidClip	66, 67
	Hog-Ring	42
 <b>Kastenmöbel</b>	Stifte S 100	44
	Senkkopfstifte SK 200	44
	Senkkopfstifte SKAM 300	46
	Magazinierte Schrauben	73-74
	Senkkopfstifte SK 300	45
	Heftklammer Typ 97	26
	Heftklammer Typ 92	25

Verwendungszweck	Befestigungsmittel	Seite
 <b>Betten</b>	Heftklammer 80/380	23, 41
	Heftklammer 94	30
	Heftklammer 98	27
	BDC-Nägeln	51-58



### Verpackung

Verwendungszweck	Befestigungsmittel	Seite
 <b>Kartons</b>	Kartonverschlußklammern Packfix	39
	Kartonverschlußklammern Clincher	39
	Heftklammer Typ 95	25, 40
	Heftklammer Typ 195	41
	Heftklammer Typ 42	36
	Schmelzkleber	84-87
	 <b>Holzboxen</b>	Heftklammer Typ 94
Heftklammer Typ 14		32, 34
Heftklammer Typ 155		32, 60
Heftklammer Typ 180		33, 35
BDC-Nägeln		51-58
R20 Streifennägeln		63-65
D-Kopfnägeln 34°	61, 62	

Verwendungszweck	Befestigungsmittel	Seite
 <b>Kleine Holzverpackungen</b>	Heftklammer Typ 90	28
	Heftklammer Typ 92	29
	Heftklammer Typ 94	30
	Heftklammer Typ 14	32, 34
	Heftklammer Typ 16	32, 66
	Senkkopfstifte SK 300	45
	Senkkopfstifte SKAM 300	46
	Senkkopfstifte SK 400	40
 <b>Paletten</b>	T-Nägeln	49
	Heftklammer Typ 14	32, 34
	BDC-Nägeln	51-58
	EPAL-Konvexringnägeln	58
	RECIPRO Säbelsägeblätter	58

# BeA – der starke Partner für

## Noch mehr Leistung – noch mehr Produkte

**BeA Autotec 244**  
mit Wechselkassette  
für bis zu 3000 Klammern  
(21 - 32 mm)



**BeA Autotec – Neue Modelle**  
(siehe Seite 16-21 und 90-101 für mehr Information)

**BeA 346/284 SL**  
für Klammern 346 (160 mm)



**BeA Autotec Schrauber**  
für magazinierte Schrauben 35-80 mm  
und Jumbocoils mit einer Kapazität  
von 700 Schrauben

**BeA 246/284 SL**  
mit Wechselkassette  
für Klammern 246  
(100 - 160 mm)



**BeA Autotec**  
**Streifennagler 296**  
mit Beladestation 297  
Für Streifennägel 130 - 160 mm  
Ø bis 5 mm, Magazinkapazität  
ca. 2 Streifen (40 Nägel)



**BeA Autotec tool 288**  
für Jumbocoils bis zu 2500 draht-  
gebundene Nägel (50 - 80 mm)

**BeA «Pusher»**  
für Wellennägel W12 und K-Coil



## Skater für Klammern und Coilnägel

Zwei Handgriffe zur Übergabe von einem Anwender zum nächsten über 3 m Breite

- Auslösesicherung für den Anwender und das Werkstück
- Zwei Handgriffe mit Auslöser
- Sicherheitskontakt auf der Platine
- Leerschlagsperre
- Quick-Release
- Drehbare Abluftkappe

**Qualitätsarbeit gemäß Eurocode 5**

- Klammerwinkel 30° gemäß EC5
- Präzise Einstellung der Klammer-/Nageltiefe
- Einzelauslösung jederzeit möglich
- Führungsrollen für zentriertes Klammern und Nageln
- Spezialräder, vermeiden Laufspuren

**Einfache Konzeption für einfache Wartung**

- Das Klammer- bzw. Nagelgerät kann in weniger als 20 Sek. von der Basis abmontiert werden

**Anwendungen**

Holzrahmenbau, Fertighausbau, Holzwerkstoffplattenverarbeitung,  
Verpackungsindustrie (siehe Seite 34, 35 und 52 für mehr Information)



# Höchste Qualität + Optimale Lösungen

# Befestigungstechnik



## Druckluftnagler mit Zweihandbedienung BeA DC/80-802C Two Hand

BeA hat Nagelgeräte entwickelt, die mit zwei Handgriffen den neuen Sicherheitsvorschriften entsprechen. Dank dem System der Doppelauslösung hat der Anwender ständig beide Hände am Gerät während des Nagelvorgangs. (siehe Seite 52 für mehr Information)



## BeA Gasnagler

Die BeA Gasnagler Produktreihe gibt es jetzt in unserem KMR Gerätesortiment, in gewohnter hoher Qualität, äußerst zuverlässig, sowie mit allen bisher verfügbaren Features. Bitte fordern Sie unsere spezielle Gasnaglerbroschüre an unter 04102-78-444

## Säbelsägeblätter

Speziell für Palettenreparatur und Holzverpackungen, die BeA RECIPRO Säbelsägeblätter. Mit den BeA Säbelsägeblättern sägen Sie problemlos Holz, Metal und Holz mit Nägeln. Die universelle Aufnahme passt zu fast allen Geräten im Markt. (siehe Seite 10-11,58)



Der Partner des Handwerks

# Gasnagler

## Viele Anwendungen – Optimale Lösungen – Ein Lieferant

KOMPLETTER BEDARF AUS EINER HAND

- Hoher Qualitätsstandard
- Lagerhaltung und kürzeste Lieferzeiten
- Optimale und maßgeschneiderte Lösungen
- Strenges Qualitätsmanagement
- Zertifizierte Produkte
- Fachberatung vor Ort
- Kurzfristige Lieferung ab Lager
- Geringere Administration



# Recipro Säbelsägeblätter

**BeA Recipro Säbelsägeblätter werden speziell in der Palettenreparatur und für Holzverpackungen eingesetzt. Sie sind extrem haltbar und sägen leichtgängig durch Holz und/oder Stahl. BeA Recipro Sägeblätter passen in alle gängigen Sägen. Verfügbar mit verschiedenen Verzahnungen für optimalen Einsatz.**

- Extrem haltbare Bi-Metal Sägezähne
- Universelle Aufnahme
- Verschiedene Verzahnungen für optimalen Einsatz

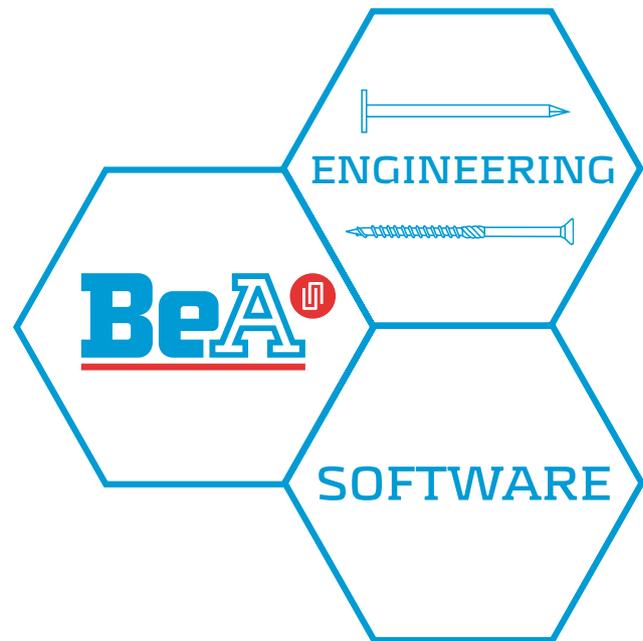
### Anwendungen

Palettenreparatur, Holz-mit-Nägeln



### Technische Daten

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen (L/B/H) in mm	Verzahnung	Spitzenform
11700001	Recipro 200x0,9x19 VTNT	200 x 0,9 x 19	Vario-Verzahnung (10-14 TPI)	Normale Spitze
11700002	Recipro 230x0,9x19 VTNT	230 x 0,9 x 19	Vario-Verzahnung (10-14 TPI)	Normale Spitze
11700003	Recipro 200x1,25x19 VTNT	200 x 1,25 x 19	Vario-Verzahnung (10-14 TPI)	Normale Spitze
11700004	Recipro 230x1,25x19 VTNT	230 x 1,25 x 19	Vario-Verzahnung (10-14 TPI)	Normale Spitze
11700011	Recipro 230x0,9x19 WTNT	230 x 0,9 x 19	Holz-Verzahnung (10 TPI)	Normale Spitze
11700018	Recipro 190x1,25x19 VVRT	190 x 1,25 x 19	Vario-Verzahnung (10-14 TPI)	Umgedrehte Spitze
11700020	Recipro 200x0,9x19 WTNT	200 x 0,9 x 19	Holz-Verzahnung (10 TPI)	Normale Spitze
11700021	Recipro 200x1,25x19 WTNT	200 x 1,25 x 19	Holz-Verzahnung (10 TPI)	Normale Spitze
11700023	Recipro 190x0,9x19 VVRT	190 x 0,9 x 19	Vario-Verzahnung (10-14 TPI)	Umgedrehte Spitze
11700024	Recipro 225x0,9x19 VVRT	225 x 0,9 x 19	Vario-Verzahnung (10-14 TPI)	Umgedrehte Spitze
11700025	Recipro 225x1,25x19 VVRT	225 x 1,25 x 19	Vario-Verzahnung (10-14 TPI)	Umgedrehte Spitze
11700026	Recipro 228x1x18,4 VVRT	228 x 1,0 x 18,4	Carbide-Verzahnung (10-14 TPI) <b>NEU</b>	Umgedrehte Spitze



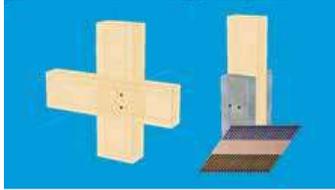
# Berechnungs-Software gemäß Eurocode 5 für Nägel und Schrauben

Kostenloser Programm Download:  
<http://software.bea-group.com>

## BeA Engineering Software 2.0

Sechs Berechnungsmodule verfügbar:

Allgemeine Verbindung  
Nägel



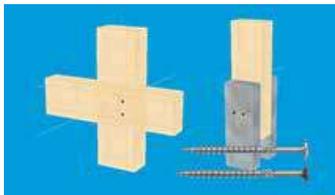
Aufdachdämmung  
Nägel



Fassadenbemessung  
Nägel



Allgemeine Verbindung  
Schrauben



Aufdachdämmung  
Schrauben



Fassadenbemessung  
Schrauben



### Vorteile

- Einhaltung aktueller Normen
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Schnelle und übersichtliche Datenerfassung
- Wiedergabe des gesamten Sortiments
- Detaillierte Anzeige der Ergebnisse
- Übersichtliche und leicht verständliche Auswertung
- Bestellmengen mit Artikelnummer
- Direkte Bestellmöglichkeit/E-Mail aus dem Programm heraus
- Software kann nach diversen nationalen Normen/Anhängen arbeiten (Schweiz, Österreich, Frankreich etc.)
- Dämmplattenhersteller STEICO, PAVATEX by Soprema, Gutex, best wood SCHNEIDER mit Produkt-Direktauswahl aufgenommen
- Gesteigerte Rentabilität
- In mehreren Sprachen verfügbar
- Oder Online-Formularservice nutzen auf <https://www.bea-group.com/software/bea-engineering-software>

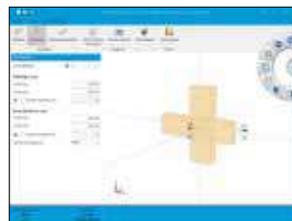


### Nutzerfreundliche Bedienung

Auslegung der Elemente



Quantifizierung der Lasten

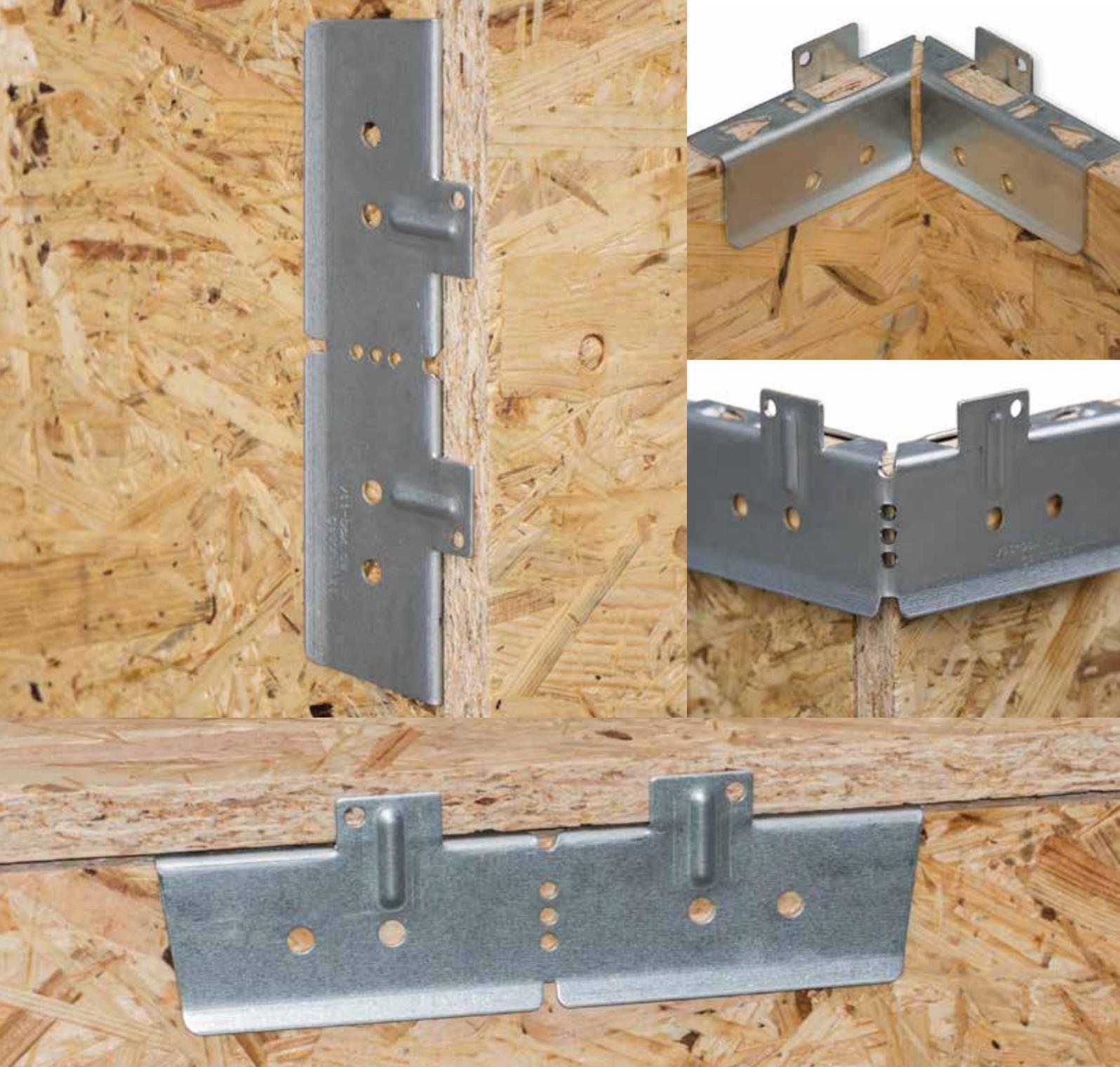


Optimierung der Auswahl der Befestigungen



Protokolle und Ergebnisbescheinigungen





# BeA – VTT Verbinder

Zur Herstellung von stabilen, robusten  
Transport- und Verpackungskisten

## BeA-VTT Verbinder

- Weltneuheit für einfache und schnelle Kistensteckmontage
- Nur ein Bauteil für Längs- und Eckverbindung
- Einfache Handhabung ohne Werkzeug
- Stabile feuerverzinkte Ausführung, hochbelastbar
- Für 12 und 15 mm Plattenmaterialien z.B. OSB-Platten, Sperrholz, Spanplatten, Wabenplatten
- Gebrauchsmustergeschützt
- Made in Germany



BeA Kisten-Set mit  
BeA VTT-Verbindern



Palette als Basis mit  
BeA VTT-Verbindern



Einfaches Aufstecken der Kistenseiten



Das Befüllen der Kiste ist jederzeit  
möglich



Aufstecken der oberen  
BeA VTT-Verbinder



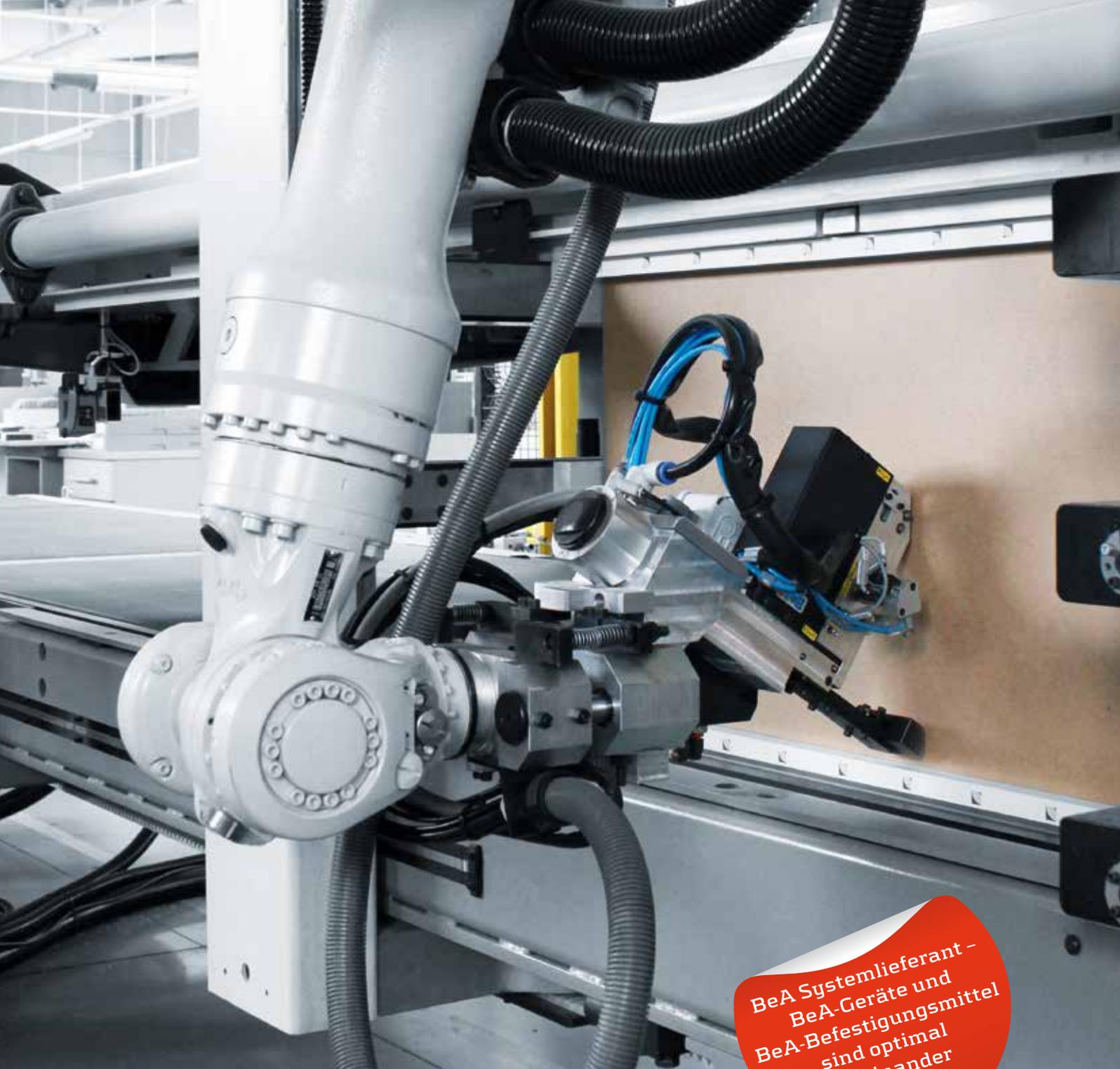
Einlegen des Deckels, verschließen  
mit Umreifungsband

## Einfach, schnell, stabil, kostengünstig, gebrauchsmustergeschützt

- Der BeA VTT-Verbinder zur Herstellung von stabilen, robusten Transport- und Verpackungskisten
- Einsatz von günstigem Plattenmaterial (z.B. OSB-Platten, Sperrholz, Spanplatte, Wabenkartonage)
- Schnelle Aufbauzeit (1 20 Sek.), erhebliche Kosten- und Zeitersparnis
- Annähernd werkzeugloser Auf- und Abbau
- Keine Fräs-, Bohr- oder Nutprofile in den Plattenteilen
- Wiederverwendbar / sortenreines Recycling

## Befestigung der Bodenverbindung mit der BeFIX Schraube BeFIX TK 4,5x50/30/7/TX 20





BeA Systemlieferant -  
BeA-Geräte und  
BeA-Befestigungsmittel  
sind optimal  
aufeinander  
abgestimmt!

# So einfach geht Automatisierung



### Schritt 1

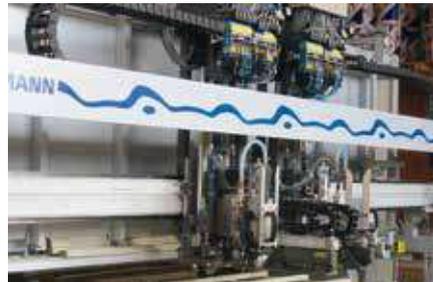
**Kontinuierliche Klammersetzung** durch Automatik-Auslösung mit BeA 180/65-835



### Schritt 2

**Arbeiten über größere Flächen ohne abzusetzen:** der BeA Skater mit BeA 180/65-835 (Umrüstung des Gerätes erforderlich). Ausgerüstet mit zwei Handgriffen mit Auslöser zur Übergabe von einem Anwender zum nächsten über 3 Meter Breite und Führungsrollen für zentriertes Klammern und Nageln. Regelmäßige Klammersetzung durch automatisierte distanzgesteuerte Auslösung.

**BeA Autotec bietet ein umfassendes Programm an Produkten, Systemen und Lösungen, individuell auf Ihre Bedürfnisse und Produktion zugeschnitten. Hervorragend geeignet für Fertighausbau, Möbelindustrie, Verpackungen, Leimholzindustrie, Fahrzeugbau, Elektrobau, u.a.**

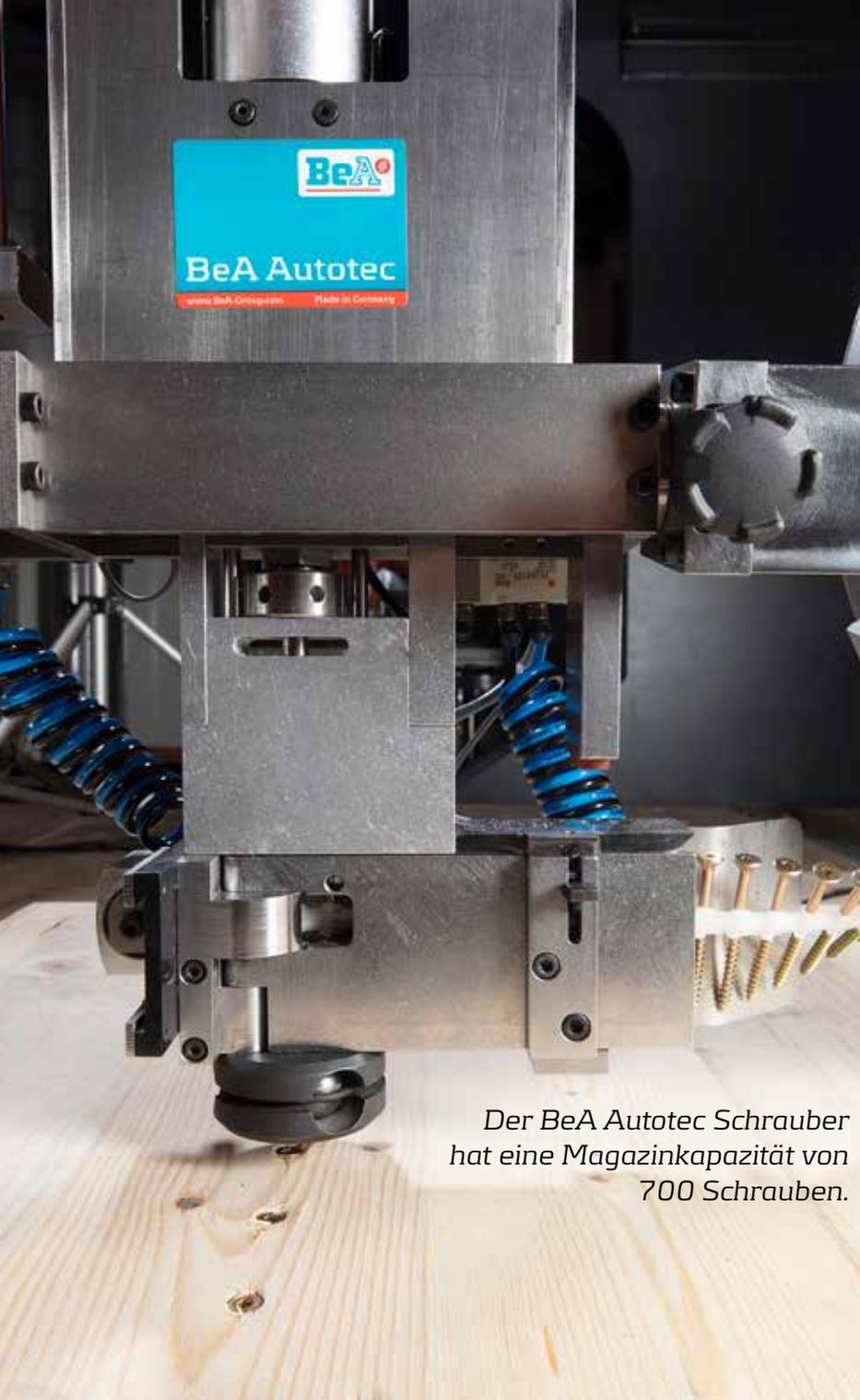


### Schritt 3

**Automatisierung in Fertigungsanlagen bietet folgende Vorteile:**

- Äußerst stabiler und präziser Geräteaufbau für hohe Betriebszuverlässigkeit
- Heftsignaleingabe wahlweise 24V DC oder pneumatisch
- Individuelle Energieabstimmung des Heftkopfes auf jede Anwendung
- Zubehörteile wie z. B. elektronische Heft- und Magazinüberwachung, Anschläge, Rollen usw.
- Reduzierung Ihrer Konstruktionskosten durch:
  - Anwendungsspezifische Konstruktion der Geräte
  - Direkte Montagemöglichkeit der Geräte in Neuanlagen oder bereits bestehende Anlagen
  - Verfügbarkeit speziell abgestimmter Maschinenbaukomponenten wie Andruckschlitten und Zylinder, Kleingestelle, Heftvorrichtungen
- Produktionssteigerung
- Senkung der Fertigungskosten
- Qualitätssteigerung
- Entlastung des Personals
- Hohe Flexibilität
- Kurze Umrüstzeiten
- Geringer Wartungsaufwand





Der BeA Autotec Schrauber hat eine Magazinkapazität von 700 Schrauben.



BeA Autotec

Made in Germany

### Für Schrauben 35 - 80 mm

- Voreingestellte Einschraubtiefe +/- 2 mm, einstellbar in 0,25 mm Schritten
- Optimale Einschraubergebnis
- Geräuscharm
- Jumbo Coil Magazin (700 Schrauben)
- Optimale Schraubenausrichtung durch Kugelführung

### Anwendungsbereiche

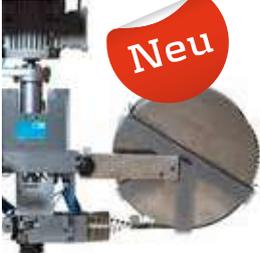
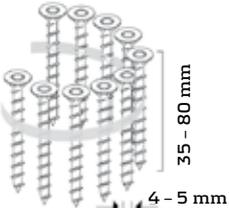
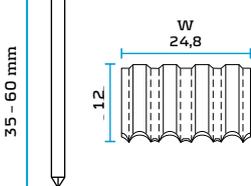
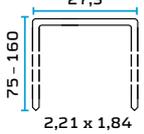
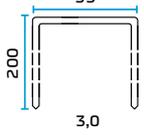
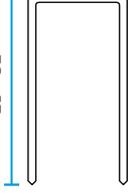
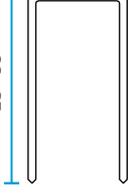
Alle Anwendungen bei denen bündiger Eintrieb der Schrauben erforderlich ist, wie z.B. in der Fertighausindustrie zur Beplankung von Ständer- und Riegelwerk mit Fermacell, OSB etc.

weitere Informationen auf Seite 90-101

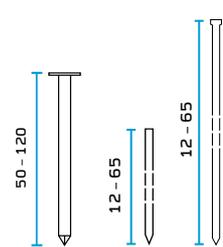
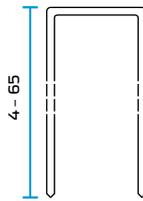
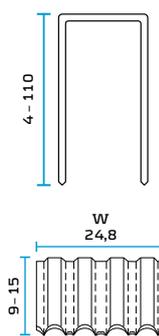


# BeA Autotec Schrauber

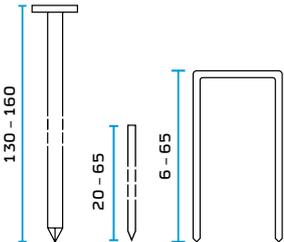
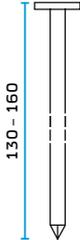


	Bezeichnung	Kapazität	Länge von - bis	Befestigungsmittel
 <p><b>Neu</b></p>	BeA Autotec Schrauber	700	35 - 80 mm mit Umbausatz	
	BeA Autotec Pusher für K-Coil und Wellennägel W12	1000	35 - 60 mm	
	246/284 BeA Autotec mit Wechselkassette	550	75 - 160 mm	
	346/284 BeA Autotec	600	200 mm	
 <p><b>Neu</b></p>	244 BeA Autotec mit Wechselkassette	bis zu 3000	21 - 32 mm	
	264/284 BeA Autotec mit Wechselkassette	bis zu 2300	25 - 80 mm	

weitere Informationen auf Seite 90-101

	Bezeichnung	Kapazität	Länge von - bis	Befestigungsmittel
	258/268/288 BeA Autotec Coilnagler für Jumbocoils	bis zu 900	30 - 130 mm	
 <b>Neu</b>	288 BeA Autotec für drahtgebundene Jumbocoils	bis zu 2500	50 - 80 mm	
	238/248/268/270 BeA Autotec Streifennagler	bis zu 400	12 - 120 mm	
	230/240/260 BeA Autotec Oberlader	bis zu 10000	4 - 65 mm	
	232/242/262/282 BeA Autotec Seitenlader	bis zu 2300	4 - 110 mm	

weitere Informationen auf Seite 90-101

	Bezeichnung	Kapazität	Länge von - bis	Befestigungsmittel
	235/245/265/285 BeA Autotec Langmagazin	100-500	4 - 200 mm	
	239 BeA Autotec Nickheftergestell	bis zu 500	4 - 25 mm	
	236/246/266/296 BeA Autotec Roboternagler mit Beladestation 237/247/267/297	bis zu 30000	6 - 160 mm	
	BeA Autotec Streifenagler 296 mit Beladestation 297	bis zu 1800	130 - 160 mm	

weitere Informationen auf Seite 90-101

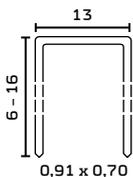


# BeA Druckluftbetriebene Klammer- und Nagelgeräte

## BeA Klammernagler für dünne Klammerstärken

	Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12000063	380/16-420	80 / 380	6 - 16	157	1,0 kg
	12000075	380/14-450 A Automatikauslösung	80 / 380	6 - 14	161	1,2 kg
	12000076	380/14-450 AL Automatikauslösung Langmagazin	80 / 380	6 - 14	312	1,3 kg
	12000024	380/16-400 Spreizwerkzeug	80 / 380	6 - 16	160	1,0 kg
	12000073	380/16-429 LN mit 50 mm langer Nase	80 / 380	6 - 16	161	1,4 kg

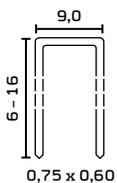
Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000731	380/06 NK	24	192,0	48	18,2
10000736	380/08 NK	21	168,0	48	19,0
10000741	380/10 NK	18	144,0	48	18,4
10000750	380/12 NK	15	120,0	48	17,6
10000754	380/14 NK	15	120,0	40	20,0
10000734	380/06 NKS	24	192,0	48	18,2
10000739	380/08 NKS	21	168,0	48	19,0
10000747	380/10 NKS	18	144,0	48	18,4
10000753	380/12 NKS	15	120,0	48	17,6
10000757	380/14 NKS	15	120,0	40	20,0
10000758	380/16 NKS	12	96,0	48	18,1
10003296	80/06 NR A4	25	200,0	40	19,0
10003288	80/08 NR A4	22,5	180,0	40	20,3
10003287	80/10 NR A4	20	160,0	40	20,5
10003297	80/12 NR A4	15	120,0	40	17,6
10003298	80/14 NR A4	15	120,0	40	20,0
10000732	380/06 NK schwarz	24	192,0	48	18,2
10000737	380/08 NK schwarz	21	168,0	48	19,0
10000745	380/10 NK schwarz	18	144,0	48	18,4
10000751	380/12 NK schwarz	15	120,0	48	17,6
10000755	380/14 NK schwarz	15	120,0	40	20,0
10000203	80/06 NK DP	5	200,0	40	19,0
10000216	80/08 NK DP	5	160,0	40	18,9
10003294	80/06 LM	25	200,0	40	7,0
10003286	80/08 LM	22,5	180,0	40	7,4
10003285	80/10 LM	20	160,0	40	7,4
10003284	80/12 LM	15	120,0	40	6,9



## BeA Klammernagler für dünne Klammerstärken

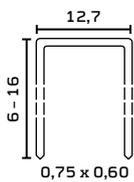
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000330	71/16-421 mit 25 mm Nase	71	6 - 16	190	1,0 kg
 12000077	71/14-451 A Automatikauslösung mit Langmagazin auf Anfrage	71	6 - 14	194	1,2 kg
 12000324	71/16-421 Profil	71	6 - 16	190	1,1 kg
 12000074	71/16-436 LN Lange Nase	71	6 - 16	190	1,0 kg
 12000058	71/16-416 LN Lange Nase	71	6 - 16	190	1,1 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000093	71/04 NK	20	480,0	40	21,6
10000095	71/05 NK	20	480,0	40	23,0
10000099	71/06 NK	20	360,0	40	20,9
10004564	71/08 NK	20	240,0	55	15,4
10000112	71/10 NK	20	240,0	50	18,5
10000125	71/12 NK	20	240,0	44	23,0
10001777	71/14 NK	20	160,0	55	16,5
10004239	71/16 NKS	12	168,0	40	20,2



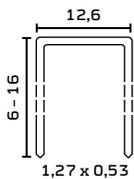
## BeA Klammernagler für dünne Klammerstärken

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000069	72/16-422	72	6 - 16	190	1,0 kg
 12000079	72/14-452 A Automatikauslösung	72	6 - 14	194	1,2 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000150	72/06 NK Hart	32,8	262,1	40	18,6
10000154	72/08 NK Hart	25,5	203,8	40	16,3
10000158	72/10 NK Hart	21,8	174,7	40	15,2
10000164	72/12 NK Hart	18,2	145,6	40	15,7
10000166	72/14 NK Hart	14,6	116,5	40	13,6

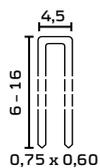
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000071	95/16-425	95	6 - 16	114	1,0 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10001731	95/06 NK	5	140,0	40	15,8
10000433	95/08 NK	5	100,0	40	13,3
10000437	95/10 NK	5	100,0	40	15,3
10000439	95/12 NK	5	80,0	40	13,8
10000441	95/14 NK	5	80,0	40	15,4
10000444	95/16 NK	5	60,0	40	12,8

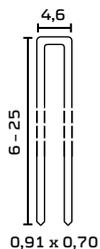
## BeA Klammernagler für dünne Klammerstärken

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12000042 74/16-404	74	6 - 16	190	1,0 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000171	74/08 NK	10	300,0	68	16,2
10000174	74/10 NK	10	200,0	68	13,0
10000175	74/12 NK	10	200,0	68	16,6
10000178	74/14 NK	10	200,0	51	18,8
10000182	74/16 NK	10	130,0	68	15,3

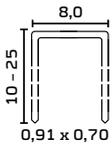
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12000156 97/25-550 Schalung	97	10 - 25	156	1,2 kg
	12000048 97/16-407	97	6 - 16	100	1,0 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000451	97/06 NK HZ	5	275,0	68	15,7
10000457	97/08 NK HZ	15,6	187,2	68	14,6
10001927	97/10 NK HZ	19,5	234,0	52	21,8
10001928	97/12 NK HZ	31,2	187,2	52	21,9
10001929	97/14 NK HZ	27,3	163,8	52	21,1
10001930	97/16 NK HZ	23,4	140,4	52	20,2
10001910	97/19 NK HZ	19,5	117,0	52	19,9
10001931	97/22 NK HZ	15,6	93,6	52	18,4
10001932	97/25 NK HZ	15,6	93,6	52	20,9
10000513	97/22 NR A4	7,8	70,2	65	13,8

## BeA Klammernagler für dünne Klammerstärken

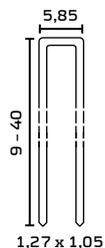
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12000157 98/25-551	98	10 - 25	168	1,2 kg
Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10001936	98/12 NK HZ	19,2	115,2	52	15,0
10001937	98/14 NK HZ	16,8	100,8	52	14,0
10001938	98/16 NK HZ	14,4	86,4	52	14,0
10001939	98/19 NK HZ	12,0	72,0	52	14,0
10001940	98/22 NK HZ	9,6	57,6	52	13,0
10001941	98/25 NK HZ	9,6	57,6	52	14,0



## BeA Klammernagler für mittlere Klammerstärken

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12000158 90/25-552 Schalung	90	9 - 25	120	1,2 kg
	12000199 90/32-611 C Kontaktauslösung mit Langmagazin auf Anfrage	90	15 - 32	125	1,3 kg
	12000230 90/40-621 C Kontaktauslösung	90	15 - 40	125	1,4 kg
	12000234 90/40-711 C Kontaktauslösung	90	15 - 40	125	1,9 kg

## BeA Klammernagler für mittlere Klammerstärken

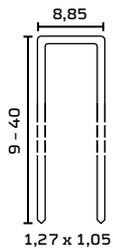


Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10004105	90/09 NK HZ	9,8	117,6	68	19,5
10002642	90/12 NK HZ	7	70,0	60	15,8
10002643	90/15 NK HZ	6	60,0	60	16,8
10002644	90/18 NK HZ	5	50,0	60	16,7
10002946	90/21 NK HZ	4	40,0	64	15,3
10002646	90/25 NK HZ	3	45,0	48	20,5
10002648	90/30 NK HZ	3	30,0	60	16,4
10002649	90/32 NK HZ	3	30,0	60	17,1
10002650	90/35 NK HZ	2	30,0	48	18,9
10002651	90/38 NK HZ	2	30,0	48	20,8
10002652	90/40 NK HZ	2	20,0	64	14,5
10000309	90/25 NR A4	4,2	37,8	51	17,2
10000330	90/35 NR A4	2,8	33,6	51	21,2

Art. Nr.	Bezeichnung	Befesti- gungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht [netto]
 12000159	92/25-553	92	9 - 25	120	1,2 kg
 12000450	92/25-553 Spreizwerkzeug	92	9 - 25	120	1,4 kg
 12000437	92/32-632 C Kontaktauslösung	92	15 - 32	125	1,4 kg
14400902	höhenverstellbarer Gleitschuh				

## BeA Klammernagler für mittlere Klammerstärken

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000214	92/32-612 AL Automatikauslösung Langmagazin	92	15 - 32	215	1,9 kg
14400891	höhenverstellbarer Anschlag				
 12000630	92/40-772C 	92	25 - 40	210	2,0 kg

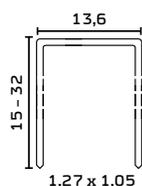


Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000343	92/09 NK HZ	5	50,0	85	9,9
10002653	92/12 NK HZ	8,4	50,4	72	13,0
10002654	92/15 NK HZ	7,2	43,2	72	13,1
10002655	92/18 NK HZ	6	36,0	72	12,8
10002937	92/21 NK HZ	4,8	28,8	80	11,9
10002657	92/25 NK HZ	3,6	21,6	96	10,4
10002943	92/28 NK HZ	3,6	21,6	80	11,7
10002936	92/30 NK HZ*	3,6	21,6	80	12,3
10002660	92/32 NK HZ*	3,6	21,6	72	13,2
10002661	92/35 NK HZ*	2,4	21,6	72	14,2
10002662	92/38 NK HZ*	2,4	14,4	96	10,2
10002663	92/40 NK HZ*	2,4	14,4	80	10,9

\*Entsprechend der DIN 18182 Teil 2 und EN 14566

## BeA Klammernagler für mittlere Klammerstärken

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12000220	94/32-614 C Kontaktauslösung mit Automatik auf Anfrage	94	15 - 32	125	1,6 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000414	94/15 NK HZ	5,0	60,0	40	22,0
10000418	94/18 NK HZ	5,0	50,0	40	21,0
10000420	94/21 NK HZ	5,0	40,0	40	19,0
10000423	94/25 NK HZ	5,0	40,0	40	22,0
10000427	94/32 NK HZ	3,0	24,0	40	16,5
10002947	94/25 NR A4	5,0	40,0	40	22,0

Für weitere Informationen:

[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)

oder rufen Sie uns an unter

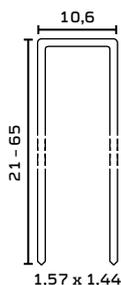
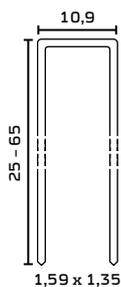
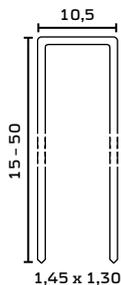
+49 (0) 4102 78 - 444



## BeA Klammernagler für Schwerklammern

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000215	14/32-613 C Kontaktauslösung mit Langmagazin auf Anfrage	14 16 155	15 - 32	Type 14 110 Klammern Type 16 102 Klammern Type 155 102 Klammern	1,4 kg
	14400847	verstellbarer Rollenanschlag			
 12000533	14/40-770 C Kontaktauslösung	14 16 155	18 - 40	Type 14 168 Klammern Type 16 152 Klammern Type 155 152 Klammern	1,9 kg
	 12000522	14/50-780 C Kontaktauslösung	14 16 155	32 - 50	Type 14 168 Klammern Type 16 152 Klammern Type 155 152 Klammern
 12000649		14/50-785 A Automatikuslösung	14 16 155	32 - 50	Type 14 168 Klammern Type 16 152 Klammern Type 155 152 Klammern
	 12000506	14/65-830 C Kontaktauslösung	14 16 155	40 - 65	Type 14 168 Klammern Type 16 152 Klammern Type 155 152 Klammern
 12000651		14/65-830 A Automatikuslösung	14 16 155	40 - 65	Type 14 168 Klammern Type 16 152 Klammern Type 155 152 Klammern

## BeA Klammernagler für Schwerklammern



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000005	14/15 NK HZ	39,0	54	16,2
10000013	14/18 NK HZ	31,2	54	15,9
10000019	14/21 NK HZ	27,3	54	15,7
10000024	14/25 NK HZ	23,4	54	15,3
10000031	14/28 NK HZ	23,4	54	17,4
10000033	14/30 NK HZ	23,4	54	18,5
10003384	14/32 NK HZ	10,0	116	8,5
10004811	14/35 NK HZ*	10,0	96	9,2
10003385	14/38 NK HZ*	10,0	96	10,0
10004787	14/40 NK HZ*	10,0	84	10,3
10003386	14/45 NK HZ	10,0	75	11,5
10003387	14/50 NK HZ	10,0	75	12,9
10000029	14/25 NR HZ A4 DP	12,0	119	7,9
10003748	16/25 NK HZ	20,2	54	15,8
10003690	16/30 NK HZ	20,2	54	19,7
10004789	16/32 NK HZ	10,0	88	10,4
10004804	16/35 NK HZ	10,0	88	10,9
10002618	16/38 NK HZ*	10,0	88	11,8
10003352	16/40 NK HZ*	10,0	88	12,4
10002619	16/45 NK HZ*	10,0	80	13,6
10002620	16/50 NK HZ*	10,0	60	15,1
10003751	16/60 NK HZ*	10,0	54	18,7
10003693	16/65 NK HZ*	10,0	45	20,2
10003268	16/32 NK HZ	16,8	54	17,4
10003270	16/38 NK HZ	10,0	88	11,8
10003272	16/45 NK HZ	10,0	80	13,6
10003274	16/50 NK HZ	10,0	60	15,1
10000604	155/21 NK HZ CD	13,0	68	9,2
10000629	155/45 NR HZ A4	9,0	85	12,2
10002051	155/50 NR HZ A4	7,0	85	11,0
10004890	155/45 VZ HZ	10,0	80	13,6
10004838	155/50 VZ HZ	10,0	60	15,1
10002719	155/56 VZ HZ	10,9	54	20,2
10002177	155/65 VZ HZ	10,9	45	22,5

\* Entsprechend der DIN 18182 Teil 2 und der EN 14566

Heftklammern der Type 155 in den Ausführungen A4 HZ (nichtrostend) und VZ HZ (stark verzinkt) verfügen über eine ETA und sind alle konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften. Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4



## BeA Klammernagler für Schwerklammern

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12000500 180/65-835 C Kontaktauslösung	180	40 - 65	132	2,7 kg
	12000650 180/65-835 A Automatikuslösung	180	40 - 65	132	2,7 kg
	12000541 180/90-839 C Kontaktauslösung	180	40 - 90	132	3,1 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10004812	180/40 NK HZ	10,0	65	16,6
10004800	180/45 NK HZ	10,0	63	18,3
10004836	180/50 NK HZ	5,0	84	10,6
10004864	180/55 NK HZ	5,0	78	11,2
10004865	180/60 NK HZ	5,0	78	12,1
10004801	180/63 NK HZ	5,0	78	12,7
10004813	180/65 NK HZ	5,0	78	13,1
10002076	180/70 NK HZ	3,8	102	11,6
10002077	180/75 NK HZ	3,2	102	9,8
10001810	180/80 NK HZ	3,2	102	10,5
10003482	180/90 NK HZ	3,8	68	13,2
10004835	180/45 VZ HZ	10,0	63	18,3
10004837	180/50 VZ HZ	5,0	84	10,6
10005445	180/56 VZ HZ	10,0	54	20,7
10005360	180/63 VZ HZ	5,0	78	12,7
10000697	180/65 VZ HZ	4,0	102	10,5
10005869	180/80 VZ HZ	3,4	84	11,8
10000676	180/50 NR HZ A4	5,0	102	10,6
10000692	180/63 NR HZ A4	4,0	102	10,2



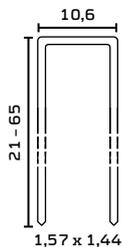
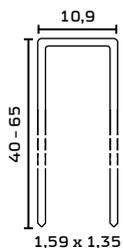
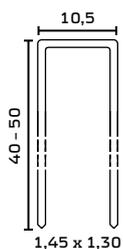
Heftklammern der Type 180 in den Ausführungen A4 HZ (nichtrostend) und VZ HZ (stark verzinkt) verfügen über eine ETA und sind alle konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften. Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4



## BeA Skater für Schwerklammern

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (inkl. Basis)
 12000624*	Skater 14/65-830 C	14	40 - 65	Type 14 168 Klammern	11,8 kg
		16 155		Type 16 152 Klammern Type 155 152 Klammern	

\* Gerät ohne Skater Basis - passt zu Skater Basis 14412430 (Standard Abstände) und 14414707 (kurze Abstände)



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10004787	14/40 NK HZ*	10,0	84	10,3
10003386	14/45 NK HZ	10,0	75	11,5
10003387	14/50 NK HZ	10,0	75	12,9
10003352	16/40 NK HZ*	10,0	88	12,4
10002619	16/45 NK HZ*	10,0	80	13,6
10002620	16/50 NK HZ*	10,0	60	15,1
10003751	16/60 NK HZ*	10,0	54	18,7
10003693	16/65 NK HZ*	10,0	45	20,2
10003272	16/45 NK HZ	10,0	80	13,6
10003274	16/50 NK HZ	10,0	60	15,1
10000604	155/21 NK HZ CD	13,0	68	9,2
10004890	155/45 VZ HZ	10,0	80	13,6
10004838	155/50 VZ HZ	10,0	60	15,1
10002719	155/56 VZ HZ	10,9	54	20,2
10002177	155/65 VZ HZ	10,9	45	22,5
10000629	155/45 NR HZ A4	9,0	85	12,2
10002051	155/50 NR HZ A4	7,0	85	11,0

\* Entsprechend der DIN 18182 Teil 2 und der EN 14566



Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (inkl. Basis)
 12000625*	Skater 180/65-835 C	180	40 - 65	132	12,2 kg
 12000659*	Skater 180/90-839 C 	180	50 - 75	132	12,3 kg

\* Gerät ohne Skater Basis - passt zu Skater Basis 14412430 (Standard Abstände) und 14414707 (kurze Abstände)

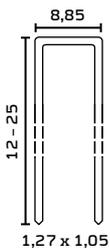
## BeA Skater für Schwerklammern



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10004812	180/40 NK HZ	10,0	65	16,6
10004800	180/45 NK HZ	10,0	63	18,3
10004836	180/50 NK HZ	5,0	84	10,6
10004864	180/55 NK HZ	5,0	78	11,2
10004865	180/60 NK HZ	5,0	78	12,1
10004801	180/63 NK HZ	5,0	78	12,7
10002076	180/70 NK HZ	3,8	102	11,6
10002077	180/75 NK HZ	3,2	102	9,8
10004813	180/65 NK HZ	5,0	78	13,1
10004835	180/45 VZ HZ	10,0	63	18,3
10004837	180/50 VZ HZ	5,0	84	10,6
10005445	180/56 VZ HZ	10,0	54	20,7
10005360	180/63 VZ HZ	5,0	78	12,7
10000676	180/50 NR HZ A4	5,0	102	10,6
10000692	180/63 NR HZ A4	4,0	102	10,2

Heftklammern der Type 180 in den Ausführungen A4 HZ (nichtrostend) und VZ HZ (stark verzinkt) verfügen über eine ETA und sind alle konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften. Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4

Art. Nr.	Bezeichnung	Befesti- gungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (inkl. Basis)
	12200112 Skater K92/12-25 L5P 	92	12 - 25	300	13,1 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10002653	92/12 NK HZ	8,4	50,4	72	13,0
10002654	92/15 NK HZ	7,2	43,2	72	13,1
10002655	92/18 NK HZ	6	36,0	72	12,8
10002937	92/21 NK HZ	4,8	28,8	80	11,9
10002657	92/25 NK HZ	3,6	21,6	96	10,4

\*Entsprechend der DIN 18182 Teil 2 und EN 14566

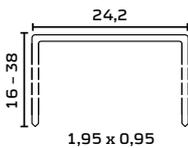


Art. Nr.	Zubehör für Skater
14412430	Skater Basis (Standard Abstände 40; 50; 66,7; 100; 200) Plattform ohne Gerät
14414707	Skater Basis (kurze Klammerabstände 30/60mm; 45/90mm; 90/180mm) Plattform ohne Gerät
14412428	Kantenanschlag
14412429	Standgriff
14406482	Gleitschiene 3,0 m (in Verbindung mit Kantenanschlag)
14409063	Gleitschiene 3,5 m (in Verbindung mit Kantenanschlag)
14412767	Schienenführungsset für Festoolschiene

## BeA Klammernagler für Breitrückenklammern

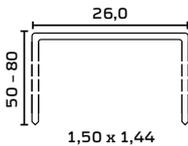
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000663	42/40-776C Kontaktauslösung	42	18 - 40	148	2,2 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10002724	42/16 NK	16,4	68	12,6
10002725	42/19 NK	13,3	68	11,4
10002726	42/22 NK	11,5	68	10,9
10002727	42/25 NK	10,7	68	11,0
10002729	42/30 NK	8,9	68	10,4
10002730	42/35 NK	7,1	68	9,4
10002632	42/38 NK	7,1	68	9,9



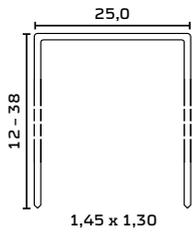
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12200061	146/80-159 C Kontaktauslösung	146	50 - 80	150	3,0 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10003383	146/50 NK HZ	3,0	102	7,5
10002349	146/75 VZ HZ	2,0	102	6,0
10003809	146/75 NR HZ	2,0	102	6,0



Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000639	145/40-779C 	145 / 140	18-40	150	2,2 kg
 12000648	145/20-778C 	145 / 140	12-20	150	2,2 kg

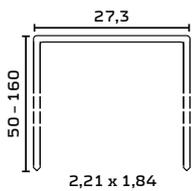
## BeA Klammernagler für Breitrückenklammern



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10001796	140/14 NK HZ	20,0	68	11,7
10001797	140/16 NK HZ	18,0	68	11,5
10001798	140/19 NK HZ	14,0	68	9,9
10001799	140/22 NK HZ	12,0	68	9,4
10001800	140/25 NK HZ	12,0	68	10,3
10001801	140/30 NK HZ	10,0	68	9,8
10001802	140/35 NK HZ	8,0	68	8,8
10001803	140/38 NK HZ	8,0	68	9,3



Art. Nr.	Bezeichnung	Befesti- gungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht [netto]
12100471	246/130-944 E Einzelauslösung	246	65 - 130	120	5,4 kg
12100476	246/160-964 E Einzelauslösung	246	65 - 160	125	6,3 kg
14001504	Druckreduzierventil 6 bar R 1/4				



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10004384	246/75 RF HZ A2	2,9	63	13,7
10003885	246/90 RF HZ A2	2,9	54	14,9
10003890	246/100 RF HZ A2	2,9	60	16,9
10004523	246/105 RF HZ A2	2,9	45	19,8
10003891	246/110 RF HZ A2	2,9	45	19,2
10003892	246/120 RF HZ A2	1,4	90	10,3
10003893	246/130 RF HZ A2	1,4	96	11,0
10001917	246/150 RF HZ A2	1,4	63	12,4

\* Heftklammern der Type 246 in den Ausführungen A2 HZ sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften. Heftklammern der Type 246 in der Ausführung VZH2 und A4 HZ verfügen zudem noch über eine ETA. Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4

## BeA EPAL Klammergeräte

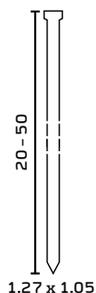
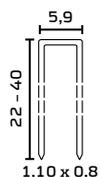


Art. Nr.	Bezeichnung	Befesti- gungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht [netto]
12000662	Klammergerät 33/13-777C für EPAL-Klammern Kontaktauslösung	33	13 mm	80	2,2 kg
12300970	BeA Autotec 33/13 L5E für EPAL-Klammern	33	13 mm	280	4,0 kg

BeA ist Partner der European Pallet Association (EPAL) und stellt in dieser Funktion weltweit alle Markierungsklammern für die EPAL her. Diese Klammern sind nur direkt von der European Pallet Association (EPAL) erhältlich

## BeA Kombinagler

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100347	Kombinagler 229 C Kontaktauslösung	99 SK 300	Klammern: 22 - 40 SK-Nägeln: 20 - 50	Klammern: 100 SK-Nägeln: 80	1,4 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000568	99/25 NK HZ	4	40,0	68	14,9
10000569	99/30 NK HZ	4	40,0	68	17,4
10000571	99/40 NKS HZ	3,2	25,6	68	14,3
10300644	SK 320 NK	5	60,0	60	10,9
10300645	SK 325 NK	5	60,0	60	13,7
10300646	SK 330 NK	5	60,0	60	16,1
10300717	SK 332 NK	5	60,0	48	17,9
10300648	SK 335 NK	5	50,0	51	16,0
10300649	SK 338 NK	5	50,0	51	16,7
10300650	SK 340 NK	5	50,0	51	17,8
10300651	SK 345 NK	5	40,0	40	16,1
10300652	SK 350 NK	5	40,0	40	17,8

Für weitere Informationen:

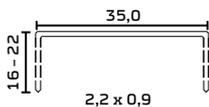
[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)

oder rufen Sie uns an unter

+49 (0) 4102 78 - 444

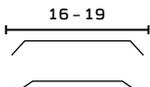
## BeA Nagler für Kartonverschlussklammern

	Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12100278	MT A18 manuelle Auslösung	Packfix	16 + 19	100	2,1 kg
	12100281	MT A22 manuelle Auslösung	Packfix	19 + 22	100	2,1 kg
	12100282	AT A18 pneumatische Auslösung	Packfix	16 + 19	100	2,5 kg
	12100283	AT A22 pneumatische Auslösung	Packfix	19 + 22	100	2,5 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10002763	Packfix 5/8 VK [35/15]	2	20,0	36	18,7
10002764	Packfix 3/4 VK [35/18]	2	20,0	36	19,5
10002765	Packfix 7/8 VK [35/22]	2	16,0	32	21,0

	Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12100287	CT IC 1823 Coil pneumatische Auslösung	Packfix- coil GR I	16 - 19	1 Coil	2,5 kg

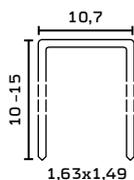


Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10002775	Packfixcoil GR I, 5/8 VK	24,0	48	20,3
10002776	Packfixcoil GR I, 3/4 VK	24,0	48	22,8



## BeA Klammergerät für Kunststoffklammern

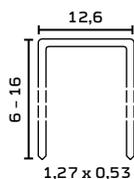
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000358	P8/16-428 für Kunststoffklammern erhältlich auch mit Einzelauslösung	P8	10 - 15	76	1,0 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10002611	Kunststoffklammern P8/10	10,1	201,6	9	16,6
10004563	Kunststoffklammern P8/15	8,0	159,6	24	18,0

## BeA Druckluftzangen

Art. Nr.	Bezeichnung	Befesti- gungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000060	95/16-418 mit Langmagazin auf Anfrage	95	6 - 16	114	1,4 kg



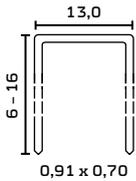
Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10001731	95/06 NK	5	140,0	40	15,8
10000433	95/08 NK	5	100,0	40	13,3
10000437	95/10 NK	5	100,0	40	15,3
10000439	95/12 NK	5	80,0	40	13,8
10000441	95/14 NK	5	80,0	40	15,4
10000444	95/16 NK	5	60,0	40	12,8



## BeA Druckluftzangen



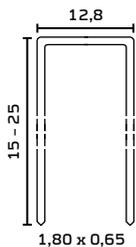
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12000062	380/16-419	80/380	6 - 16	160	1,4 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000731	380/06 NK	24	192,0	48	18,2
10000736	380/08 NK	21	168,0	48	19,0
10000741	380/10 NK	18	144,0	48	18,4
10000750	380/12 NK	15	120,0	48	17,6
10000754	380/14 NK	15	120,0	40	20,0
10000758	380/16 NKS	12	96,0	48	18,1



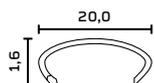
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12000150	195/25-526	195	15 - 25	135	1,8 kg
12200081	195/25-526 mit Einlegetiefe 130 mm	195	15 - 25	135	2,2 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000706	195/15 NK	5	50,0	40	18,0
10000707	195/18 NK	5	40,0	40	16,5
10000708	195/21 NK	5	30,0	40	14,0
10000709	195/25 NK	5	30,0	40	15,0

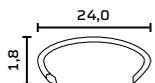
## BeA Hog-Ring Zangen

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12100604	Hog-Ring-Zange CL 20 Flex-HR 65 LN	Hog-Ring CL 20	-	140	1,6 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10001916	Hog-Ring CL 20 x 1,6 NK Flexibel	4,2	33,6	40	15,5

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12100447	Hog-Ring-Zange CL 24-HR 68	Hog-Ring CL 24	-	140	1,6 kg

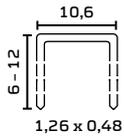


Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10001744	Hog-Ring CL 24 NK Flexibel	5,0	25,0	34	21



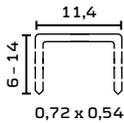
## BeA Hammertacker und Handnagler

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12100028 Hammertacker HT11	A 11	6 - 10	168	1,0 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10004652	A 11/06 NK	5	100,0	60	11,5
10000711	A 11/08 NK	5	100,0	40	12,6
10000712	A 11/10 NK	5	100,0	40	14,8
10002246	A 11/12 NK	5	80,0	40	13,9

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12100031 Rapid 153	53	6 - 8	156	0,5 kg
	12100032 Rapid 353	53	6 - 14	156	0,8 kg

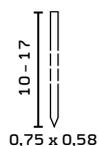


Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10003129	R 53/06 NK	2,5	135,0	51	9,3
10003130	R 53/08 NK	2,5	105,0	51	9,4



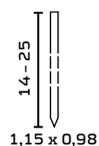
## BeA Stiftnagler

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000052	S 717-410	S 700	10 - 17	130	1,0 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10100037	S 710 NK	12	288,0	84	8,6
10100038	S 712 NK	12	240,0	84	8,6
10100039	S 714 NK	12	216,0	84	9,3
10100040	S 717 NK	12	168,0	84	8,6

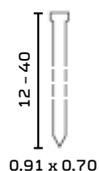
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000439	S 125-569	S 100	14 - 25	126	1,1 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10100001	S 114 NK	5	90,0	84	9,3
10100003	S 116 NK	5	80,0	84	9,0
10100005	S 119 NK	5	70,0	84	9,7
10100008	S 122 NK	5	60,0	84	9,5
10100010	S 125 NK	5	50,0	84	9,2

## BeA Senkkopfnagler

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12000476	SK 240-225C Kontaktauslösung Lieferung im Koffer	SK 200	12 - 40	180	1,3 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10300666	SK 218 NK	16,0	160,0	56	12,0



## BeA Senkkopfnagler

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12100004 SK 335-201 Lieferung im Koffer	SK 300	10 - 35	100	0,8 kg
	12000225 SK 338-616 C Kontaktauslösung	SK 300	22 - 38	125	1,6 kg
	12000467 SK 350-224 C Kontaktauslösung Lieferung im Koffer	SK 300	18 - 50	104	1,2 kg
	12100666 SK 355-214 E Einzelauslösung Lieferung im Koffer	SK 300	15 - 55	100	1,3 kg



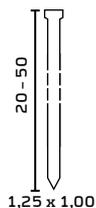
Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10300449	SK 310 NK	5	100,0	72	8,5
10300261	SK 314 NK	5	100,0	72	13,4
10300643	SK 315 NK	5	100,0	60	13,8
10300670	SK 316 NK	5	100,0	72	15,0
10300268	SK 319 NK	5	100,0	72	17,5
10300644	SK 320 NK	5	60,0	60	10,9
10300645	SK 325 NK	5	60,0	60	13,7
10300646	SK 330 NK	5	60,0	60	16,1
10300717	SK 332 NK	5	60,0	48	17,9
10300648	SK 335 NK	5	50,0	51	16,0
10300649	SK 338 NK	5	50,0	51	16,7
10300650	SK 340 NK	5	50,0	51	17,8
10300651	SK 345 NK	5	40,0	40	16,1
10300652	SK 350 NK	5	40,0	40	17,8
10300337	SK 330 NR A4	5	60,0	60	17,6
10300338	SK 335 NR A4	5	50,0	51	16,5



## BeA Senkkopfnagler



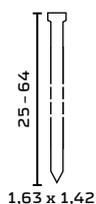
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100233	SKAM 350-226 C Kontaktauslösung Lieferung im Koffer	SKAM 300	20 - 50	128	1,4 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10300487	SKAM 320 NK	3	60,0	80	11,1
10300488	SKAM 325 NK	3	60,0	60	13,6
10300489	SKAM 332 NK	3	60,0	60	18,7
10300490	SKAM 338 NK	2	40,0	72	14,6
10300491	SKAM 345 NK	2	40,0	64	16,2
10300492	SKAM 350 NK	2	40,0	64	16,8



Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100427	SK 464-343 C Kontaktauslösung Lieferung im Koffer	SK 400	25 - 64	100	1,5 kg

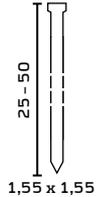


Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10300633	SK 425 NK	2	36,0	54	13,9
10300634	SK 432 NK	2	36,0	54	18,0
10300635	SK 435 NK	2	24,0	54	13,2
10300636	SK 438 NK	2	24,0	54	14,9
10300637	SK 445 NK	2	24,0	54	16,9
10300638	SK 450 NK	2	24,0	54	18,1
10300716	SK 464 NK	2	16,0	40	12,2
10300340	SK 438 NR A4	2	24,0	54	15,1

## BeA Senkkopfnagler



Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100293	SKAM 450-227 C Kontaktauslösung Lieferung im Koffer	SKAM 400	25 - 50	100	1,4 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10300518	SKAM 432 NK	5	20,0	90	11,2
10300519	SKAM 438 NK	5	20,0	90	12,8
10300520	SKAM 445 NK	5	20,0	72	15,2
10300521	SKAM 450 NK	5	20,0	64	16,7

Für weitere Informationen:  
[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)  
 oder rufen Sie uns an unter  
 +49 (0) 4102 78 - 444



## BeA Senkkopfnagler



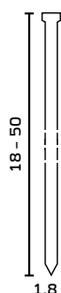
Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100345	SKDA 663-771 C Kontaktauslösung Lieferung im Koffer	SKDA 600	32 - 63	100	1,9 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10300397	SKDA 632 NK HZ	4	16,0	56	11,7
10300398	SKDA 638 NK HZ	4	16,0	56	13,3
10300399	SKDA 644 NK HZ	4	16,0	56	15,4
10300400	SKDA 650 NK HZ	4	16,0	56	17,9
10300401	SKDA 656 NK HZ	4	16,0	56	21,0
10300402	SKDA 663 NK HZ	4	16,0	56	21,8
10300405	SKDA 638 RF HZ A2	4	16,0	56	13,3
10300407	SKDA 650 RF HZ A2	4	16,0	56	17,9
10300409	SKDA 663 RF HZ A2	4	16,0	56	21,8



Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100331	SKS 650-228 C Kontaktauslösung Lieferung im Koffer	Nägel Stahl SKS 600	18 - 50	77	1,5 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10300550	SKS 618 NK Stahl	3	30,0	76	12,8
10300551	SKS 620 NK Stahl	3	30,0	88	12,3
10300552	SKS 625 NK Stahl	3	30,0	64	15,3
10300553	SKS 630 NK Stahl	3	30,0	56	18,4
10300555	SKS 640 NK Stahl	1,5	15,0	80	12,7
10300557	SKS 650 NK Stahl	1,5	15,0	64	15,7

## BeA T-Nagler

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)	
	12000244	T 25-155 Kontaktauslösung auch mit RapidClip Anschlag lieferbar	T	13 - 25	82	2,7 kg
	12000243	T 54-155 Kontaktauslösung auch mit RapidClip Anschlag lieferbar	T	25 - 54	82	2,7 kg

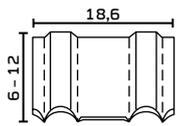
Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10200257	T 15 NKS	1,0	20,0	45	10,0
10200258	T 18 NKS	1,0	20,0	45	13,0
10200042	T 21 NKS	1,0	10,0	140	8,0
10200259	T 25 NKS	1,0	20,0	45	18,0
10200260	T 32 NKS	2,0	20,0	50	21,0
10200199	T 38 NKS	1,0	10,0	54	13,0
10200261	T 32 NK	1,0	10,0	54	11,0
10200247	T 38 NK	1,0	10,0	54	14,0
10200246	T 44 NK	1,0	10,0	54	16,0
10200242	T 50 NK	1,0	10,0	54	17,0
10200245	T 54 NK	1,0	10,0	45	18,0
10200244	T 62 NK	1,0	10,0	36	20,0



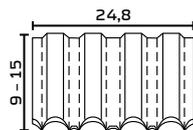
## BeA Wellennagler

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12000126 WM 12-156 C Kontaktauslösung	WM	6 - 12	75	2,8 kg



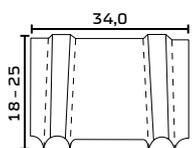
Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10800000	WM 06 BK A	17,3	85	7,5
10800002	WM 09 BK A	11,5	85	7,9
10800004	WM 12 BK A	8,6	85	8,2

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12000660 W15-788 Kontaktauslösung	W	9 - 15	77	3,0 kg

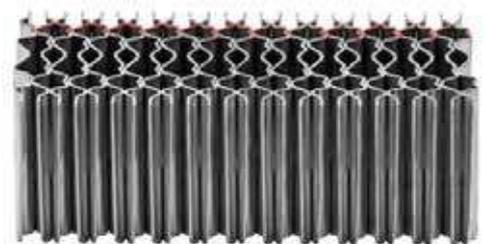


Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10800007	W 09 BK A	9,2	85	8,4
10800014	W 12 BK A	6,9	85	8,7
10800021	W 15 BK A	5,2	85	8,6

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12000610 W 25-826 E Einzelauslösung	Maxi W	18 - 25	80	3,7 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10800043	W 18 BK Maxi	2,7	85	5,4
10800039	W 25 BK Maxi	1,9	85	7,5



## BeA Coilnagler für Rundkopfnägel Typ BDC

	Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12100673	DC/55-572C Kontaktauslösung	BDC	30 - 55 Ø 2,1 - 2,4	1 Coil	2,6 kg
	12200099	570 DC Zweihandauslösung	BDC	25 - 57 Ø 2,1 - 2,5	1 Coil	3,6 kg
	12100510	564 DC Kontaktauslösung	BDC	38 - 65 Ø 2,1 - 2,9	1 Coil	2,7 kg
	12100667	DC/70-702C Kontaktauslösung	BDC	42 - 70 Ø 2,2 - 2,8	1 Coil	3,6 kg
	12100670	DC/80-802C Kontaktauslösung	BDC	50 - 80 Ø 2,5 - 3,1	1 Coil	3,8 kg
	12100696	DC/90-902C Kontaktauslösung	BDC	50 - 90 Ø 2,5 - 3,4	1 Coil	3,6 kg
	12100691	DC/100-1002C Kontaktauslösung	BDC	65 - 100 Ø 2,5 - 3,4	1 Coil	5,6 kg
	12200100	102 DC Zweihandlösung	BDC	55 - 100 Ø 2,5 - 3,8	1 Coil	7,2 kg
	12100689	DC/130-1302E Einzelauslösung	BDC	90 - 130 Ø 3,3 - 3,8	1 Coil	6,0 kg
	14404669	Aufhängung				
	14001692	Aufhängekabel Balancer M6 - 500mm (Set a 2 Stück)				
	14001740	Aufhängekabel Balancer M8 - 500mm (Set a 2 Stück)				
	14414191	Zweiter Handgriff für DC/55-572C				
	14414192	Zweiter Handgriff für DC/70-702C + DC/80-802C				

## BeA Coilnagler für Rundkopfnägel Typ BDC

Art. Nr.	Bezeichnung		Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12200110	DC/80-802C Two Hand		BDC	50 - 80	1 Coil	5,7 kg
 12200111	DC/80-802C Two Hand light		BDC	50 - 80	1 Coil	5,5 kg

## BeA Skater für Rundkopfnägel Typ BDC

Art. Nr.	Bezeichnung		Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (inkl. Basis)
 12000666*	Skater DC90/902C		BDC	50 - 80 Ø 2,5 - 3,1	1 Coil	11,8 kg

\* Gerät ohne Skater Basis - passt zu Skater Basis 14412430 (Standard Abstände) und 14414707 (kurze Abstände)

Art. Nr.	Zubehör für Skater
14412430	Skater Basis (Standard Abstände 40; 50; 66,7; 100; 200) Plattform ohne Gerät
14414707	Skater Basis (kurze Klammerabstände 30/60mm; 45/90mm; 90/180mm) Plattform ohne Gerät
 14412428	Kantenanschlag
14412429	Standgriff
14406482	Gleitschiene 3,0 m (in Verbindung mit Kantenanschlag)
14409063	Gleitschiene 3,5 m (in Verbindung mit Kantenanschlag)
14412767	Schienenführungsset für Festoolschiene

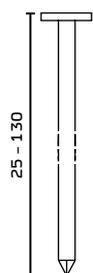


## BeA Coilnagler für Rundkopfnägel Typ BDC

Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10500628	BDC 2,1 x 35 BK	14,7	40	13,6
10500637	BDC 2,1 x 40 BK	12,6	40	13,3
10500644	BDC 2,1 x 45 BK	12,6	40	15,0
10500650	BDC 2,1 x 50 BK	10,5	40	13,8
10500479	BDC 2,1 x 40 BK Niet	12,6	40	15,2
10500394	BDC 2,1 x 45 BK Niet	12,6	40	15,0
10500419	BDC 2,1 x 27 BK Ring	16,8	40	11,8
10500619	BDC 2,1 x 30 BK Ring	16,8	40	13,4
10500625	BDC 2,1 x 32 BK Ring	16,8	40	14,3
10500629	BDC 2,1 x 35 BK Ring	14,7	40	13,6
10500634	BDC 2,1 x 38 BK Ring	14,7	40	14,8
10500639	BDC 2,1 x 40 BK Ring	12,6	40	13,3
10500646	BDC 2,1 x 45 BK Ring	12,6	40	15,0
10500652	BDC 2,1 x 50 BK Ring	10,5	40	13,8
10500656	BDC 2,1 x 55 BK Ring	10,5	40	18,2
10500642	BDC 2,1 x 40 NK Ring	12,6	40	13,3
10500653	BDC 2,1 x 50 NK Ring	10,5	40	13,8
10501717	BDC 2,3 x 40 BK Ring	12,0	40	16,4
10501718	BDC 2,3 x 45 BK Ring	12,0	40	17,2
10501719	BDC 2,3 x 50 BK Ring	10,0	40	15,9
10500397	BDC 2,3 x 55 BK	10,0	40	17,4
10501714	BDC 2,3 x 60 BK	8,0	40	15,2
10501720	BDC 2,3 x 55 BK Ring	10,0	40	17,4
10501724	BDC 2,5 x 42 BK Ring	10,8	40	17,8
10500382	BDC 2,5 x 45 BK	10,8	40	19,1
10500429	BDC 2,5 x 50 BK	9,0	40	16,8
10500430	BDC 2,5 x 55 BK	9,0	40	18,4
10500431	BDC 2,5 x 60 BK	7,2	40	11,3
10500141	BDC 2,5 x 65 BK	7,2	40	12,2
10500156	BDC 2,5 x 70 BK	7,2	40	18,0
10500434	BDC 2,5 x 45 BK Ring	10,8	40	19,1
10500435	BDC 2,5 x 50 BK Ring	9,0	40	16,8
10500458	BDC 2,5 x 50 NK Ring	9,0	40	16,8
10500436	BDC 2,5 x 55 BK Ring	9,0	40	18,4
10500487	BDC 2,5 x 57 BK Ring	7,2	40	15,5
10500437	BDC 2,5 x 60 BK Ring	7,2	40	13,0
10500146	BDC 2,5 x 65 BK Ring	7,2	40	14,0
10500160	BDC 2,5 x 70 BK Ring	7,2	40	18,0
10500457	BDC 2,5 x 45 NK Ring	10,8	40	19,1
10500459	BDC 2,5 x 55 NK Ring	9,0	40	18,4
10500460	BDC 2,5 x 60 NK Ring	7,2	40	18,1
10500259	BDC 2,5 x 65 NK	7,2	40	17,8
10501271	BDC 2,5 x 65 NK Ring	7,2	40	19,5
10500690	BDC 2,5 x 65 FV Ring	7,2	40	17,4
10501494	BDC 2,5 x 65 NR RING A4 LK	7,2	40	17,5
10500122	BDC 2,8 x 60 BK	6,0	40	18,0



## BeA Coilnagler für Rundkopfnägel Typ BDC



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10500144	BDC 2,8 x 65 BK	6,0	40	18,8
10501259	BDC 2,8 x 70 BK	6,0	40	20,0
10500173	BDC 2,8 x 75 BK	4,5	40	16,8
10500183	BDC 2,8 x 80 BK	4,5	40	17,1
10500126	BDC 2,8 x 60 BK Ring	6,0	40	18,0
10501258	BDC 2,8 x 65 BK Ring	6,0	40	18,8
10500161	BDC 2,8 x 70 BK Ring	6,0	40	20,0
10500176	BDC 2,8 x 75 BK Ring	4,5	40	16,8
10500186	BDC 2,8 x 80 BK Ring	4,5	40	17,1
10501183	BDC 2,8 x 90 BK Ring	4,5	40	20,1
10500957	BDC 2,8 x 65 BK Schraub	6,0	40	19,2
10501159	BDC 2,8 x 70 BK Schraub	6,0	40	20,5
10501261	BDC 2,8 x 75 BK Schraub	4,5	40	16,8
10500188	BDC 2,8 x 80 BK Schraub	4,5	40	17,1
10501260	BDC 2,8 x 70 NK	6,0	40	20,0
10500138	BDC 2,8 x 65 NK Ring	6,0	40	18,8
10500155	BDC 2,8 x 70 NK Ring	6,0	40	20,0
10501162	BDC 2,8 x 75 NK Ring	4,5	40	16,8
10502209	BDC 2,8 x 65 NK Schraub TX	6,0	40	19,7
10502225	BDC 2,8 x 80 NK Schraub TX	3,96	40	15,6
10501546	BDC 2,8 x 65 NR RING A4 LK	6,0	40	18,8
10501496	BDC 2,8 x 70 NR RING A4 LK	6,0	40	20,0
10501497	BDC 2,8 x 80 NR RING A4 LK	4,5	40	17,6
10501247	BDC 3,1 x 70 BK	4,8	40	19,4
10500184	BDC 3,1 x 80 BK	3,6	40	17,6
10500198	BDC 3,1 x 90 BK	3,6	40	19,8
10501248	BDC 3,1 x 70 BK Ring	4,8	40	19,4
10501511	BDC 3,1 x 80 BK Ring	3,6	40	17,6
10500201	BDC 3,1 x 90 BK Ring	3,6	40	19,8
10500189	BDC 3,1 x 80 BK Schraub	3,6	40	17,5
10500202	BDC 3,1 x 90 BK Schraub	3,6	40	19,8
10500314	BDC 3,1 x 70 NK	4,8	40	20,7
10501251	BDC 3,1 x 80 NK	3,6	40	17,1
10501254	BDC 3,1 x 90 NK	3,6	40	18,9
10501252	BDC 3,1 x 80 NK Ring	3,6	40	16,6
10501255	BDC 3,1 x 90 NK Ring	3,6	40	18,4
10501533	BDC 3,1 x 90 NR RING A4 LK	3,6	40	18,9
10501776	BDC 3,8 x 110 BK	1,8	40	20,2
10501773	BDC 3,8 x 120 BK	1,8	40	21,6
10501785	BDC 3,8 x 130 BK	1,8	40	23,4
10501769	BDC 3,8 x 120 BK Ring	1,8	40	22,2
10501811	BDC 3,8 x 130 BK Ring	1,8	40	23,9
10501790	BDC 3,8 x 120 BK Schraub	1,8	40	22,2
10501792	BDC 3,8 x 130 BK Schraub	1,8	40	23,9
10500315	BDC 3,8 x 120 NK Ring	1,8	40	22,2
10501830	BDC 3,8 x 130 NK Ring	1,8	40	23,9

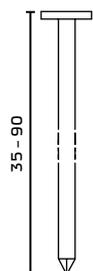
## BeA Coilnagler für Rundkopfnägel Typ BDC und TC

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12100648 557 DC Kontaktauslösung Lieferung im Koffer mit Tiefeneinstellung	BDC + TC	32 - 50 BDC Ø 2,1 - 2,5 TC Ø 2,2 - 2,5	1 Coil	2,0 kg
	12100458 567 DC Kontaktauslösung (Einzelauslösung auf Anfrage) mit Tiefeneinstellung	BDC + TC	32 - 65 BDC Ø 2,1 - 2,5 TC Ø 2,2 - 2,5	1 Coil	2,1 kg
	12100635 780 DCC Kontaktauslösung mit Tiefeneinstellung	BDC+TC	45 - 70 BDC Ø 2,5 - 3,3 TC Ø 2,3 - 2,5	1 Coil	2,9 kg
	12100470 903 DC Kontaktauslösung (Einzelauslösung auf Anfrage) Lieferung im Koffer mit Tiefeneinstellung	BDC + TC	BDC 45 - 90 Ø 2,5 - 3,8 TC 45 - 75 Ø 2,5 - 3,0	1 Coil	3,0 kg
14404669	Aufhängung				



Tiefeneinstellung

## BeA Coilnagler für Rundkopfnägel Typ BDC und TC



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10500628	BDC 2,1 x 35 BK	14,7	40	13,6
10500637	BDC 2,1 x 40 BK	12,6	40	13,3
10500644	BDC 2,1 x 45 BK	12,6	40	15,0
10500650	BDC 2,1 x 50 BK	10,5	40	13,8
10500479	BDC 2,1 x 40 BK Niet	12,6	40	15,2
10500394	BDC 2,1 x 45 BK Niet	12,6	40	15,0
10500419	BDC 2,1 x 27 BK Ring	16,8	40	11,8
10500619	BDC 2,1 x 30 BK Ring	16,8	40	13,4
10500625	BDC 2,1 x 32 BK Ring	16,8	40	14,3
10500629	BDC 2,1 x 35 BK Ring	14,7	40	13,6
10500634	BDC 2,1 x 38 BK Ring	14,7	40	14,8
10500639	BDC 2,1 x 40 BK Ring	12,6	40	13,3
10500646	BDC 2,1 x 45 BK Ring	12,6	40	15,0
10500652	BDC 2,1 x 50 BK Ring	10,5	40	13,8
10500656	BDC 2,1 x 55 BK Ring	10,5	40	18,2
10500642	BDC 2,1 x 40 NK Ring	12,6	40	13,3
10500653	BDC 2,1 x 50 NK Ring	10,5	40	13,8
10501717	BDC 2,3 x 40 BK Ring	12,0	40	16,4
10501718	BDC 2,3 x 45 BK Ring	12,0	40	17,2
10501719	BDC 2,3 x 50 BK Ring	10,0	40	15,9
10500397	BDC 2,3 x 55 BK	10,0	40	17,4
10501714	BDC 2,3 x 60 BK	8,0	40	15,2
10501720	BDC 2,3 x 55 BK Ring	10,0	40	17,4
10501724	BDC 2,5 x 42 BK Ring	10,8	40	17,8
10500382	BDC 2,5 x 45 BK	10,8	40	19,1
10500429	BDC 2,5 x 50 BK	9,0	40	16,8
10500430	BDC 2,5 x 55 BK	9,0	40	18,4
10500431	BDC 2,5 x 60 BK	7,2	40	11,3
10500141	BDC 2,5 x 65 BK	7,2	40	12,2
10500156	BDC 2,5 x 70 BK	7,2	40	18,0
10500434	BDC 2,5 x 45 BK Ring	10,8	40	19,1
10500435	BDC 2,5 x 50 BK Ring	9,0	40	16,8
10500458	BDC 2,5 x 50 NK Ring	9,0	40	16,8
10500436	BDC 2,5 x 55 BK Ring	9,0	40	18,4
10500487	BDC 2,5 x 57 BK Ring	7,2	40	15,5
10500437	BDC 2,5 x 60 BK Ring	7,2	40	13,0
10500146	BDC 2,5 x 65 BK Ring	7,2	40	14,0
10500160	BDC 2,5 x 70 BK Ring	7,2	40	18,0
10500457	BDC 2,5 x 45 NK Ring	10,8	40	19,1
10500459	BDC 2,5 x 55 NK Ring	9,0	40	18,4
10501490	BDC 2,5 x 55 NR RING A4 LK	9,0	40	18,4
10500460	BDC 2,5 x 60 NK Ring	7,2	40	18,1
10500259	BDC 2,5 x 65 NK	7,2	40	17,8
10501271	BDC 2,5 x 65 NK Ring	7,2	40	19,5
10500690	BDC 2,5 x 65 FV Ring	7,2	40	17,4
10501494	BDC 2,5 x 65 NR RING A4 LK	7,2	40	17,5
10500122	BDC 2,8 x 60 BK	6,0	40	18,0
10500144	BDC 2,8 x 65 BK	6,0	40	18,8

Alle oben aufgeführten BDC-Nägel (außer Ausführung Niet) sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften. Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4

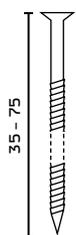
## BeA Coilnagler für Rundkopfnägel Typ BDC und TC



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10501259	BDC 2,8 x 70 BK	6,0	40	20,0
10500173	BDC 2,8 x 75 BK	4,5	40	16,8
10500183	BDC 2,8 x 80 BK	4,5	40	17,1
10500126	BDC 2,8 x 60 BK Ring	6,0	40	18,0
10501258	BDC 2,8 x 65 BK Ring	6,0	40	18,8
10500161	BDC 2,8 x 70 BK Ring	6,0	40	20,0
10500176	BDC 2,8 x 75 BK Ring	4,5	40	16,8
10500186	BDC 2,8 x 80 BK Ring	4,5	40	17,1
10501183	BDC 2,8 x 90 BK Ring	4,5	40	20,1
10500957	BDC 2,8 x 65 BK Schraub	6,0	40	19,2
10501159	BDC 2,8 x 70 BK Schraub	6,0	40	20,5
10501261	BDC 2,8 x 75 BK Schraub	4,5	40	16,8
10500188	BDC 2,8 x 80 BK Schraub	4,5	40	17,1
10501260	BDC 2,8 x 70 NK	6,0	40	20,0
10500138	BDC 2,8 x 65 NK Ring	6,0	40	18,8
10500155	BDC 2,8 x 70 NK Ring	6,0	40	20,0
10501162	BDC 2,8 x 75 NK Ring	4,5	40	16,8
10502209	BDC 2,8 x 65 NK Schraub TX	6,0	40	19,7
10502225	BDC 2,8 x 80 NK Schraub TX	3,96	40	15,6
10501546	BDC 2,8 x 65 NR RING A4 LK	6,0	40	18,8
10501496	BDC 2,8 x 70 NR RING A4 LK	6,0	40	20,0
10501497	BDC 2,8 x 80 NR RING A4 LK	4,5	40	17,6
10500138	BDC 2,8 x 65 NK Ring	6,0	40	18,8
10500155	BDC 2,8 x 70 NK Ring	6,0	40	20,0
10501247	BDC 3,1 x 70 BK	4,8	40	19,4
10500184	BDC 3,1 x 80 BK	3,6	40	17,6
10500198	BDC 3,1 x 90 BK	3,6	40	19,8
10501248	BDC 3,1 x 70 BK Ring	4,8	40	19,4
10501511	BDC 3,1 x 80 BK Ring	3,6	40	17,6
10500201	BDC 3,1 x 90 BK Ring	3,6	40	19,8
10500189	BDC 3,1 x 80 BK Schraub	3,6	40	17,5
10500202	BDC 3,1 x 90 BK Schraub	3,6	40	19,8
10500314	BDC 3,1 x 70 NK	4,8	40	20,7
10501251	BDC 3,1 x 80 NK	3,6	40	17,1
10501254	BDC 3,1 x 90 NK	3,6	40	18,9
10501252	BDC 3,1 x 80 NK Ring	3,6	40	16,6
10501255	BDC 3,1 x 90 NK Ring	3,6	40	18,4
10501533	BDC 3,1 x 90 NR RING A4 LK	3,6	40	18,9



Alle oben aufgeführten BDC-Nägel (außer Ausführung Niet) sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften. Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4



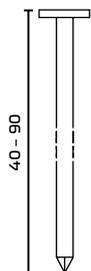
Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10600029	TC-NG 2,0 x 35 NK PZ	8,0	28	11,0
10600031	TC-NG 2,5 x 40 NK PZ	8,0	28	12,6
10600196	TC-NG 2,5 x 40 NK TX	8,0	28	12,6
10600245	TC-NG 2,5 x 45 NK TX	8,0	28	14,7
10600246	TC-NG 2,5 x 50 NK TX	8,0	28	15,7
10600045	TC-FAS 2,3 x 37 NR RING A2	3,2	105	3,9

Alle oben aufgeführten TC-Nägel sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften. Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4

## BeA Coilnagler für EPAL-Nägel

Art. Nr.	Bezeichnung		Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12100667 DC/70-702C Kontaktauslösung		BDC	42 - 70 Ø 2,2 - 2,8	1 Coil	3,6 kg
	12100692 DC/100-1002C Epal Kontaktauslösung		EPAL- Coilnagel	70 - 90 Ø 3,4	1 Coil	5,6 kg

Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10500370	BDC 3,0 x 40 BK Ring EPAL	8,1	40	16,6
10500342	BDC 3,4 x 70 BK Ring EPAL	4,3	30	19,0
10502124	BDC 3,3 x 90 BK Ring EPAL	3,2	40	17,8



Zugelassen durch die European Pallet Association (EPAL).



## Säbelsägeblätter BeA RECIPRO

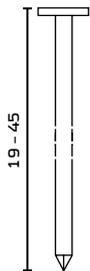
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (L/B/H) in mm	Verzahnung	Spitzenform
11700001	Recipro 200x0,9x19 VTNT	200x0,9x19	Vario-Verzahn. (10-14 TPI)	Normale Spitze
11700002	Recipro 230x0,9x19 VTNT	230x0,9x19	Vario-Verzahn. (10-14 TPI)	Normale Spitze
11700003	Recipro 200x1,25x19 VTNT	200x1,25x19	Vario-Verzahn. (10-14 TPI)	Normale Spitze
11700004	Recipro 230x1,25x19 VTNT	230x1,25x19	Vario-Verzahn. (10-14 TPI)	Normale Spitze
11700011	Recipro 230x0,9x19 WTNT	230x0,9x19	Holz-Verzahn. (10 TPI)	Normale Spitze
11700018	Recipro 190x1,25x19 VTRT	190x1,25x19	Vario-Verzahn. (10-14 TPI)	Umgedrehte Spitze
11700020	Recipro 200x0,9x19 WTNT	200x0,9x19	Holz-Verzahn. (10 TPI)	Normale Spitze
11700021	Recipro 200x1,25x19 WTNT	200x1,25x19	Holz-Verzahn. (10 TPI)	Normale Spitze
11700023	Recipro 190x0,9x19 VTRT	190x0,9x19	Vario-Verzahn. (10-14 TPI)	Umgedrehte Spitze
11700024	Recipro 225x0,9x19 VTRT	225x0,9x19	Vario-Verzahn. (10-14 TPI)	Umgedrehte Spitze
11700025	Recipro 225x1,25x19 VTRT	225x1,25x19	Vario-Verzahn. (10-14 TPI)	Umgedrehte Spitze
11700026	Recipro 228x1x18,4 VTRT	228x1,0x18,4	Carbide-Verzahn. (10-14 TPI) <b>Neu</b>	Umgedrehte Spitze



## BeA Coilnagler für Dachpappnägel

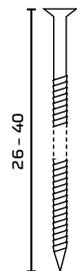


Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100609	556 DC Kontaktauslösung Lieferung im Koffer	DPN	19 - 45 Ø 3,1	1 Coil	2,3 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10500001	DPN 3,1 x 19 NK	7,2	36	10,0
10500004	DPN 3,1 x 22 NK	7,2	36	10,7
10500007	DPN 3,1 x 25 NK	7,2	36	12,9
10500010	DPN 3,1 x 32 NK	7,2	36	14,7
10500013	DPN 3,1 x 38 NK	7,2	24	18,2
10500016	DPN 3,1 x 45 NK	7,2	24	21,9
10500002	DPN 3,1 x 19 FV	7,2	36	10,0
10500005	DPN 3,1 x 22 FV	7,2	36	10,7
10500008	DPN 3,1 x 25 FV	7,2	36	12,9
10500011	DPN 3,1 x 32 FV	7,2	36	14,7
10500014	DPN 3,1 x 38 FV	7,2	24	18,2
10500595	DPN 3,1 x 19 NK Ring	7,2	36	10,5
10500596	DPN 3,1 x 22 NK Ring	7,2	36	11,3
10500597	DPN 3,1 x 25 NK Ring	7,2	36	13,3
10500623	DPN 3,1 x 32 NK Ring	7,2	36	15,1

## Kunststoffverbundene Nägel für CN 450 G - Art. Nr. 12100241



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
<b>Gipskartonnägel</b>				
10600314	TC-NG GK 22 x 30 NK Ring*	10,8	40	9,7
<b>Nagelschrauben mit Kreuzschlitz</b>				
10600146	TC 2,0 x 26 NK Schraub PZ	8,0	40	7,2
10600025	TC 2,5 x 26 NK Schraub PZ	8,0	28	7,4
10600027	TC 2,5 x 30 NK Schraub PZ	8,0	28	9,4
10600029	TC 2,5 x 35 NK Schraub PZ	8,0	28	11,0
10600031	TC 2,5 x 40 NK Schraub PZ	8,0	28	8,8
10600196	TC 2,5 x 40 NK Schraub TX	8,0	28	12,6
<b>Haftennägel</b>				
10600262	TC 2,6/2,8 x 26 A2 Ring Haftennägel	3,6	100	5,9
<b>Schieferstifte</b>				
10600115	TC 2,8 x 35 FV Schiefer	3,2	105	6,5
10600263	TC 2,8 x 35 A2 Ring Schiefer	3,6	100	7,3
<b>Fassadennägel</b>				
10600045	TC 2,3 x 37 A2 Ring dunkelgrau	3,2	105	3,8

\* entsprechend der DIN 18182 Teil 2

## BeA Ankernagler für magazinierte TC Ankernägeln, kunststoffgebunden

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungsmittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin-kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100506	AN 560 TC Einzelauslösung Lieferung im Koffer	TC Anker- nägel	40 - 60  Ø 4,0	1 Coil	2,3 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ K-Box	K-Box/ Palette	kg/ K-Box
10600195	TC Ankernägel 4,0 x 40 NK Ring	2,0	60	8,6
10600296	TC Ankernägel 4,0 x 50 NK Ring	2,0	60	11,2
10600514	TC Ankernägel 4,0 x 60 NK Ring	2,0	60	10,7

Anbindung = 16°, nicht für die Verarbeitung im BeA Multifix TC 300 geeignet

Alle oben aufgeführten Ankernägel sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften.  
Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4

## BeA Ankernagler für magazinierte R25 Streifen-Ankernägeln, kunststoffgebunden

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungsmittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin-kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100436	R 60-943 E Einzelauslösung Lieferung im Koffer	R25 Anker- nägel	40 - 60  Ø 4,0	28	2,5 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ K-Box	K-Box/ Palette	kg/ K-Box
10401172	R25 4,0 x 40 NK Ring	1,0	84	4,6
10401173	R25 4,0 x 50 NK Ring	1,0	84	5,4
10401174	R25 4,0 x 60 NK Ring	1,0	84	6,3

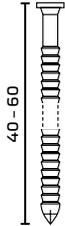
Alle oben aufgeführten Ankernägel sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften.  
Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4

Ankernägel im praktischen Kunststoffbehälter



## BeA Ankernagler für magazinierte R34 Streifen-Ankernägeln, papiergebunden

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungsmittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin-kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100507	AN R60-34° E Einzelauslösung	R34 Ankernägeln	40 - 60 Ø 4,0	25	2,3 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ K-Box	K-Box/ Palette	kg/ K-Box
10401267	R34 4,0 x 40 NK Ring	1,25	84	5,6
10401268	R34 4,0 x 50 NK Ring	1,25	84	7,2
10401269	R34 4,0 x 60 NK Ring	1,25	84	8,3

Alle oben aufgeführten Ankernägeln sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften.  
Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4

### Ankernägeln für Multifix TC 300

Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10600064	TC 4,0 x 40 NK Ring Ankernägeln	3,0	40	13,1
10600065	TC 4,0 x 50 NK Ring Ankernägeln	2,4	40	12,3
10600066	TC 4,0 x 60 NK Ring Ankernägeln	2,4	40	14,5
10600067	TC 4,0 x 75 NK Ring Ankernägeln	1,8	40	15,3



Alle oben aufgeführten Ankernägeln sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften.  
Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4



Fordern Sie unseren ausführlichen HVV-Holzverbinder-Katalog an

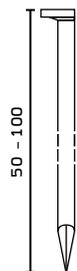


## BeA Streifennagler für papiergebundene D-Kopf-Nägeln

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungsmittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin-kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100234	D 100-934 C Kontaktauslösung (Einzelauslösung auf Anfrage) Lieferung im Koffer	papiergebundene D-Kopf-Nägeln	50 - 100 Ø 2,9 - 3,4	90	3,5 kg



## BeA Streifennagler für papiergebundene D-Kopf-Nägel



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10400817	D34 2,9 x 65 BK	5,0	48	17,9
10400561	D34 2,9 x 70 BK	5,0	48	19,2
10400775	D34 2,9 x 76 BK	4,0	48	16,6
10400626	D34 2,9 x 80 BK	3,0	48	13,3
10400562	D34 3,1 x 83 BK	3,0	48	15,3
10400563	D34 3,1 x 90 BK	3,0	48	16,5
10400564	D34 3,4 x 90 BK	3,0	48	19,8
10400565	D34 3,4 x 100 BK	3,0	48	21,9
10400820	D34 2,9 x 65 NK	5,0	48	17,9
10400630	D34 2,9 x 70 NK	5,0	48	19,6
10400567	D34 3,1 x 83 NK	3,0	48	15,3
10400568	D34 3,1 x 90 NK	3,0	48	16,5
10400570	D34 3,4 x 100 NK	3,0	48	21,9
10400571	D34 2,9 x 50 BK Ring	6,6	48	18,4
10400818	D34 2,9 x 65 BK Ring	5,0	48	17,9
10400589	D34 2,9 x 70 BK Ring	5,0	48	19,3
10400573	D34 2,9 x 76 BK Ring	4,0	48	16,6
10400776	D34 2,9 x 80 BK Ring	3,0	48	13,3
10400574	D34 3,1 x 83 BK Ring	3,0	48	15,3
10400575	D34 3,1 x 90 BK Ring	3,0	48	16,5
10400576	D34 3,1 x 100 BK Ring	3,0	48	18,9
10400821	D34 2,9 x 65 NK Ring	5,0	48	17,9
10400746	D34 2,9 x 76 NK Ring	4,0	48	16,8
10401342	D34 2,9 x 80 NK Ring	3,0	48	13,8
10400578	D34 3,1 x 83 NK Ring	3,0	48	15,3
10400597	D34 3,1 x 90 NK Ring	3,0	48	17,0
10400627	D34 3,1 x 90 FV	3,0	48	17,4
10400579	D34 2,9 x 50 FV Ring	6,6	48	19,3
10400819	D34 2,9 x 65 FV Ring	5,0	48	18,3
10400581	D34 2,9 x 76 FV Ring	4,0	48	17,4
10400582	D34 3,1 x 90 FV Ring	3,0	48	17,4
10400583	D34 3,1 x 100 FV Ring	3,0	48	19,9



Alle oben aufgeführten D-Kopf-Nägel sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften.  
Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4

## BeA Streifennagler für kunststoffgebundene Rundkopfnägel

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100292	R100-952 C Kontaktauslösung (Einzelauslösung auf Anfrage) Lieferung im Koffer	Nägels R 20	50 - 100 Ø 2,8 - 3,4	70	3,7 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10400015	R20 2,8 x 60 BK	3,0	60	9,0
10400020	R20 2,8 x 65 BK	3,0	60	9,8
10400029	R20 2,8 x 70 BK	3,0	60	10,5
10400022	R20 2,8 x 65 BK Ring	3,0	60	10,3
10401341	R20 2,8 x 80 BK Ring	3,0	60	15,2
10400030	R20 3,1 x 70 BK	3,0	60	12,8
10400044	R20 3,1 x 80 BK	3,0	60	14,7
10400054	R20 3,1 x 90 BK	3,0	60	16,5
10400032	R20 3,1 x 70 BK Schraub	3,0	60	12,8
10400047	R20 3,1 x 80 BK Schraub	3,0	60	14,7
10400055	R20 3,1 x 90 BK Schraub	3,0	60	16,5
10400041	R20 3,1 x 80 NK	3,0	60	14,7
10400051	R20 3,1 x 90 NK	3,0	60	16,5
10400053	R20 3,1 x 90 NK Schraub	3,0	60	16,5
10401635	R20 3,4 x 100 BK	1,5	60	10,4
10401636	R20 3,4 x 100 NK	1,5	50	10,4

Alle oben aufgeführten Streifennägels sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften.  
Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4



## BeA Streifennagler für kunststoffgebundene Rundkopfnägel

	Art. Nr.	Bezeichnung		Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12100694	R20/130-1303E Einzelauslösung		Nägel R 20	90 - 130 Ø 3,8 - 4,2	65	6,1 kg
	12100695	R20/160-1603E Einzelauslösung		Nägel R 20	100 - 160 Ø 3,8 - 4,6	50	7,1 kg
	12000604	R 220-970 E Einzelauslösung mit Sicherungsfolge		Nägel R 20	145 - 220 Ø 4,6 - 5,0	40	8,5 kg

Für weitere Informationen:

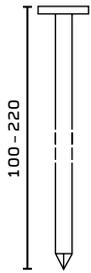
[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)

oder rufen Sie uns an unter

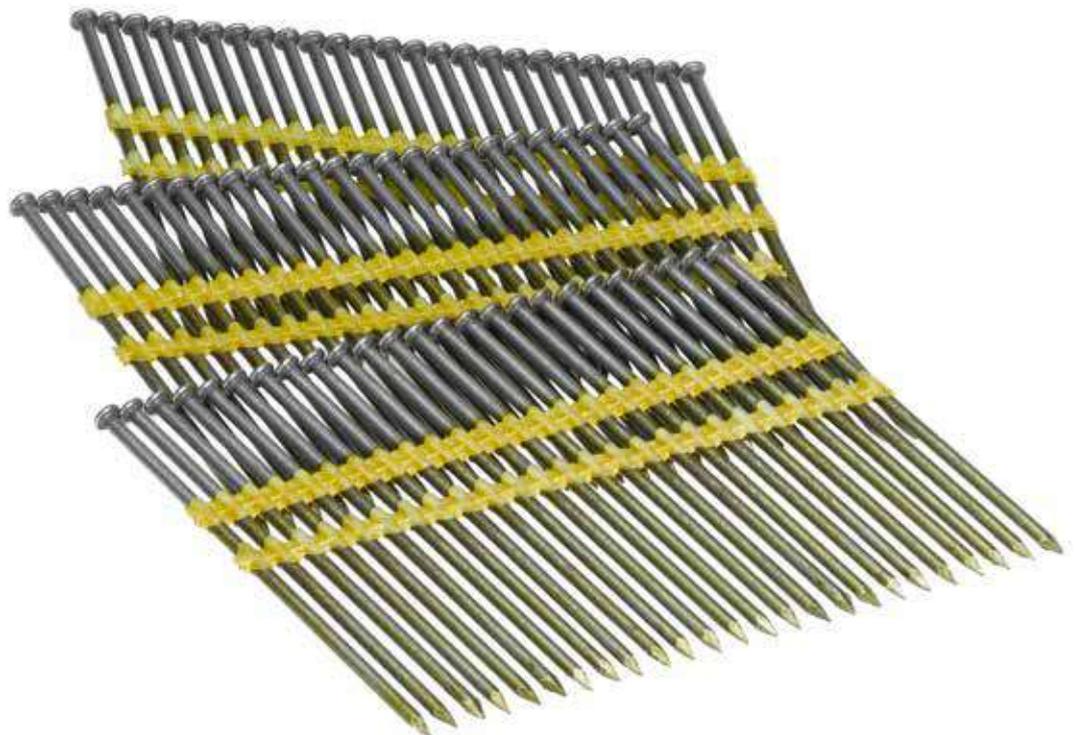
+49 (0) 4102 78 - 444

## BeA Streifennagel für kunststoffgebundene Rundkopfnägel

Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10400077	R20 3,8 x 100 BK	1,5	50	13,5
10400060	R20 3,8 x 110 BK	1,5	50	14,9
10400062	R20 3,8 x 120 BK	1,5	50	16,3
10400067	R20 3,8 x 130 BK	1,5	50	17,8
10400064	R20 3,8 x 120 BK Schraub	1,5	50	16,3
10400463	R20 3,8 x 130 BK Schraub	1,5	50	17,8
10400462	R20 3,8 x 130 BK Ring	1,5	50	17,8
10400197	R20 3,8X120 NK	1,5	50	16,7
10400065	R20 3,8 x 130 NK	1,5	50	17,8
10400068	R20 4,2 x 130 BK	1,5	50	21,6
10400402	R20 4,2 x 160 BK	0,7	60	11,4
10401340	R20 4,2 x 160 BK Schraub	0,7	60	11,8
10400069	R20 4,6 x 145 BK	0,7	60	13,5
10400070	R20 4,6 x 160 BK	0,7	60	14,1
10401193	R20 4,6 x 180 BK Ring	0,6	44	13,5
10400464	R20 4,6 x 160 BK Schraub	0,7	60	17,8
10401048	R20 5,0 x 180 BK	0,6	44	15,6
10401047	R20 5,0 x 200 BK	0,6	36	17,4
10401049	R20 4,6 x 220 BK	0,6	36	15,6
10400006	R20 4,6 x 160 NK	0,7	60	13,9



Alle oben aufgeführten Streifennägel sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften.  
Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4

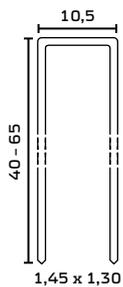


## BeA Geräte für RapidClip

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 	12000215	14/32-613 Kontaktauslösung langes Magazin auf Anfrage	14 16 155	15 - 32  Type 14 168 Klammern  Type 16/155 102 Klammern	1,4 kg
	12000244	T25-155 Kontaktauslösung	T	13 - 25	82 Nägel

Oben gelistete Geräte müssen für die Nutzung für RapidClip mit dem entsprechenden Anschlag versehen werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10004787	14/40 NK HZ*	10,0	84	10,3
10003386	14/45 NK HZ	10,0	75	11,5
10003387	14/50 NK HZ	10,0	75	12,9
10003352	16/40 NK HZ*	10,0	88	12,4
10002619	16/45 NK HZ*	10,0	80	13,6
10002620	16/50 NK HZ*	10,0	60	15,1
10003751	16/60 NK HZ*	10,0	54	18,7
10003693	16/65 NK HZ*	10,0	45	20,2
10003272	16/45 NK HZ	10,0	80	13,6
10003274	16/50 NK HZ	10,0	60	15,1
10000604	155/21 NK HZ CD	13,0	68	9,2
10004890	155/45 VZ HZ	10,0	80	13,6
10004838	155/50 VZ HZ	10,0	60	15,1
10002719	155/56 VZ HZ	10,9	54	20,2
10002177	155/65 VZ HZ	10,9	45	22,5
10000629	155/45 NR HZ A4	9,0	85	12,2
10002051	155/50 NR HZ A4	7,0	85	11,0



\* Entsprechend der DIN 18182 Teil 2 und der EN 14566

Heftklammern der Type 155 in den Ausführungen A4 HZ (nichtrostend) und VZ HZ (stark verzinkt) verfügen über eine ETA und sind alle konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften. Weitere Angaben finden Sie auf der Seite 4



## BeA RapidClip

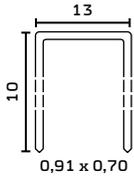
### Zur Befestigung von Wellenfedern im Polstermöbelsektor

<p><b>RapidClip F</b> für maximale Federvorspannung von 22 kg</p>		
<p><b>RapidClip FW</b> für maximale Federvorspannung von 26 kg für Holz- und Metallrahmen</p>	<p>auf Holz</p>	<p>auf Metallrahmen</p>
<p><b>RapidClip FWB</b> für maximale Federvorspannung von 15 kg für Rückenfederung</p>		
<p><b>RapidClip HA</b> für maximale Federvorspannung von 30 kg</p>		
<p><b>RapidClip V</b> für maximale Federvorspannung von mehr als 30 kg</p>		
<p><b>RapidClip FG R</b> für maximale Federvorspannung von 45 kg für Holz- und Metallrahmen</p>		
<p><b>RapidClip FG</b> für maximale Federvorspannung von 45 kg für Holz- und Metallrahmen</p>		
<p><b>RapidClip FG</b> für maximale Federvorspannung von 45 kg</p>		

## BeA Etikettenagler

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12200030	K380/10-400 Etikettenagler	80/380	10	157	1,8 kg

Auf Anfrage auch für Kunststoffklammer P8 lieferbar.

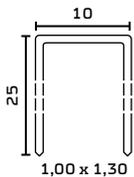


Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10000741	380/10 NK	1,8	144,0	48	19,0

## BeA Plastikscheibennagler

Art. Nr.	Bezeichnung	Befesti- gungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12100425	340 C Plastikscheibennagler	G4450/25 + Plastik- scheiben	16 - 25	116 Klammern + Plastik- scheiben (blau)	2,5 kg

Plastikscheiben (weiß) mit Klammern der Längen 16 oder 25 mm erhältlich auf Anfrage



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10900527	Plastikscheiben und Klammer G4450/25 NKH 2.000 Plastikscheiben und 2 Mille Klammern	2,0	12,0	40	16,0

## BeA Nagler zur Glasleistenbefestigung



Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12100197	SK335-201 GL Glasleistenführung	SK 300	10 - 35	100	0,9 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette	kg/ Karton
10300645	SK 325 NK	5	60,0	60	13,7
10300646	SK 330 NK	5	60,0	60	16,1
10300648	SK 335 NK	5	50,0	51	16,0

Für weitere Informationen:

[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)

oder rufen Sie uns an unter

+49 (0) 4102 78 - 444



# BeA Schrauber

## BeA Akkuschauber

für  
magazinierte  
Schrauben

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Länge von - bis mm	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
 12600156	SC 55/2-speed Drehzahl 5000/1800 Lieferung im Koffer	SC	25 - 55	50	2,3 kg
14509646	Akku 18V, 3.0AH LI-ION-T7				
14509663	Ladegerät				
14513507	Bit 170 mm				



## BeA Druckluftschrauber

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungsmittel Typ	Gewicht (netto)
 12700063	Druckluftschrauber US-LD 50P-05 Drehzahl 500 U/m, 12,75 Nm	Schrauben für Holzbau	0,9 kg
 12700064	Druckluftschrauber US-LD 50P-08 Drehzahl 900 U/m, 8,34 Nm	Schrauben z. B. für Gestellbau	0,9 kg

## BeA Bits und Farbcodesystem für BeFIX Schrauben

Art. Nr.	Bezeichnung	Bit, Länge, mm	Bit, Farbkennung	Bits Stück/Box	Bits Stück/Karton
14509921	BIT 50 TX15	50	●	5	50
14509922	BIT 50 TX20	50	●	5	50
14509923	BIT 50 TX25	50	●	5	50
14509924	BIT 50 TX30	50	●	5	50
14509925	BIT 50 TX40	50	●	5	50
14513462	BIT 50 TX50	50	●	5	50
14509959	BIT 25 TX15	25	●	5	50
14509960	BIT 25 TX20	25	●	5	50
14509961	BIT 25 TX25	25	●	5	50
14509962	BIT 25 TX30	25	●	5	50
14509963	BIT 25 TX40	25	●	5	50
14513461	BIT 25 TX50	25	●	5	50
14509964	BIT Halter			1 Stück	10 Stück
14509941	BIT BOX TX10-40*	25			



\* Die BIT-BOX enthält 31 TX-Bits und einen Magnet-Bithalter  
 Inhalt: 5 x TX 10 weiß, 5 x TX 15 braun, 5 x TX 20 gelb, 5 x TX 25 blau,  
 5 x TX 30 rot, 6 x TX 40 grün, 1 Magnet-Bithalter



## BeA magazinierte Schrauben



Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette
<b>Gipskartonschrauben, Feingewinde</b>				
10600212	SC 3,5 x 25*	1,0	10,0	18
10600213	SC 3,5 x 30*	1,0	10,0	18
10600214	SC 3,5 x 35*	1,0	10,0	18
10600215	SC 3,5 x 40*	1,0	10,0	18
10600216	SC 3,5 x 45*	1,0	10,0	18
10600217	SC 3,5 x 55*	0,8	8,0	18



Schraubentyp: Gipskartonschraube, grau phosphatiert-geölt, Trompetenkopf, Feingewinde  
Anwendung: Gipskarton auf Metallständerwerk bis 0,7 mm Profilstärke

**Gipskartonschrauben, Grobgewinde**

10600221	SC 3,9 x 25*	1,0	10,0	18
10600222	SC 3,9 x 30*	1,0	10,0	18
10600273	SC 3,9 x 32*	1,0	10,0	18
10600223	SC 3,9 x 35*	1,0	10,0	18
10600224	SC 3,9 x 40*	1,0	10,0	18
10600225	SC 3,9 x 45*	1,0	10,0	18
10600226	SC 3,9 x 55	0,8	8,0	18
10600312	SC 4,5 x 75	1,0	6,0	18



Schraubentyp: Gipskartonschraube, grau phosphatiert-geölt, Trompetenkopf, Grobgewinde  
Anwendung: Gipskarton auf Lattung/Holzwerkstoffplatten

Für weitere Informationen:  
[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)  
 oder rufen Sie uns an unter  
 +49 (0) 4102 78 – 444

## BeA magazinierte Schrauben

	Art. Nr.	Bezeichnung	Mille/ Schachtel	Mille/ Karton	Karton/ Palette
	<b>Gipsfaserplattenschrauben, Feingewinde**</b>				
	10600227	SC 3,9 x 22	1,0	10,0	18
	10600228	SC 3,9 x 30	1,0	10,0	18
	10600229	SC 3,9 x 35	1,0	10,0	18
	10600230	SC 3,9 x 45	1,0	10,0	18
	Schraubentyp: Gipsfaserplattenschraube, grau phosphatiert-geölt, kleiner Flachkopf mit 4 Fräsrippen, Feingewinde Anwendung: Gipsfaserplatten auf Holz- / oder Metallständerwerk von 0,7 bis 2,2 mm Stärke				
	<b>Gipsfaserplattenschrauben mit Teks-Bohrspitze**</b>				
	10600291	SC 3,5 x 25	1,0	10,0	18
	Schraubentyp: Gipsfaserplattenschraube (Fermacell), grau phosphatiert-geölt, kleiner Flachkopf mit 4 Fräsrippen, Teks-Bohrspitze Anwendung: Gipsfaserplatten auf Metallständerwerk von 0,7 bis 2,2 mm Stärke				
	<b>Gipskartonschraube mit Teks-Bohrspitze, Feingewinde</b>				
	10600232	SC 3,5 x 35	1,0	10,0	18
	Schraubentyp: Gipskartonschraube, grau phosphatiert-geölt, Trompetenkopf, Feingewinde, Teks-Bohrspitze Anwendung: Gipskarton auf Metallständerwerk von 0,7 bis 2,2 mm Profilstärke				
	<b>Hobau-Schrauben, grau phosphatiert**</b>				
	10600234	SC 4,2 x 25	1,0	10,0	18
	10600236	SC 4,2 x 35	1,0	10,0	18
	10600238	SC 4,2 x 45	1,0	10,0	18
	10600239	SC 4,2 x 55	1,0	8,0	18
	Schraubentyp: Hobau-Schraube, grau phosphatiert-geölt, kleiner Flachkopf mit 4 Fräsrippen, Hi-Lo Gewinde, Diamantspitze Anwendung: Verschraubung von Holz- und Holzwerkstoffen untereinander				
	<b>Hobau-Schrauben, gelb-verzinkt**</b>				
	10600240	SC 4,2 x 30	1,0	10,0	18
	10600241	SC 4,2 x 35	1,0	10,0	18
	10600242	SC 4,2 x 40	1,0	10,0	18
	10600243	SC 4,2 x 45	1,0	10,0	18
	10600244	SC 4,2 x 55	1,0	8,0	18
	Schraubentyp: Hobau-Schraube, gelb verzinkt, kleiner Flachkopf mit 4 Fräsrippen, Hi-Lo Gewinde, Diamantspitze Anwendung: Verschraubung von Holz- und Holzwerkstoffen untereinander * entsprechend der DIN 18182 und EN 14566, BeA Magazinschrauben sind passend für Schrauber von: Poppers, Prebena, DuraSpin, Senco, Helfer, Fein, Hilti, Makita... **Qualität geprüft durch 72 Stunden Salzsprühtest, Lieferung nur kartonweise				

## BeA Trockenbau-Schrauben, Feingewinde, lose



Art. Nr.	Bezeichnung	Stück/ Schachtel	Stück/ Karton	kg/Karton
<b>Gipskartonschrauben, Feingewinde</b>				
 11200146	SC 3,5 x 25 Gipsk., Feingew. PH2 lose*	1.000	12.000	18
11200147	SC 3,5 x 30 Gipsk., Feingew. PH2 lose*	1.000	9.000	14
11200148	SC 3,5 x 35 Gipsk., Feingew. PH2 lose*	1.000	9.000	18
11200149	SC 3,5 x 40 Gipsk., Feingew. PH2 lose*	750	6.750	12
11200150	SC 3,5 x 45 Gipsk., Feingew. PH2 lose*	500	4.500	7
11200151	SC 3,5 x 55 Gipsk., Feingew. PH2 lose*	350	3.150	6

\*entsprechend der DIN 18182 und EN 14566

<b>Gipskartonschraube mit Teks-Bohrspitze, Feingewinde</b>				
 11200152	SC 3,5 x 35 Gipsk., Bohrsp. PH2 lose*	1.000	9.000	18
11200153	SC 3,5 x 45 Gipsk., Bohrsp. PH2 lose*	500	4.500	10

\*entsprechend der DIN 18182

<b>Gipsfaserplattenschraube, Feingewinde</b>				
 11200154	SC 3,9 x 22 Gipsfaser, PH2 lose*	1.000	12.000	15
11200155	SC 3,9 x 30 Gipsfaser, PH2 lose*	1.000	9.000	11
11200156	SC 3,9 x 45 Gipsfaser, PH2 lose*	500	4.500	8

<b>Gipsfaserplattenschraube mit Teks-Bohrspitze, Feingewinde</b>				
 11200157	SC 3,5 x 25 Gipsfaser, Bohr, PH2 lose*	1.000	12.000	16

## BeA Trockenbau-Schrauben, Grobgewinde, lose



Art. Nr.	Bezeichnung	Stück/ Schachtel	Stück/ Karton	kg/Karton
<b>Gipskartonschrauben, Grobgewinde</b>				
 11200158	SC 3,9 x 25 Gipsk., Grobgew. PH2 lose*	1.000	12.000	18
11200159	SC 3,9 x 30 Gipsk., Grobgew. PH2 lose*	1.000	9.000	16
11200160	SC 3,9 x 32 Gipsk., Grobgew. PH2 lose*	1.000	9.000	17
11200161	SC 3,9 x 35 Gipsk., Grobgew. PH2 lose*	1.000	9.000	18
11200162	SC 3,9 x 40 Gipsk., Grobgew. PH2 lose*	750	6.750	15
11200163	SC 3,9 x 45 Gipsk., Grobgew. PH2 lose*	500	4.500	11
11200164	SC 3,9 x 55 Gipsk., Grobgew. PH2 lose*	350	3.150	10

\*entsprechend der DIN 18182 und EN 14566

## BeA Hobau-Schrauben, lose



Art. Nr.	Bezeichnung	Stück/ Schachtel	Stück/ Karton	kg/Karton
<b>Hobau-Schrauben, Grauphosphatiert</b>				
 11200165	SC 4,2 x 35 Hobau Grauphosp. PH2 lose*	1.000	9.000	19
11200166	SC 4,2 x 40 Hobau Grauphosp. PH2 lose*	750	6.750	16
11200167	SC 4,2 x 45 Hobau Grauphosp. PH2 lose*	500	4.500	12
11200168	SC 4,2 x 55 Hobau Grauphosp. PH2 lose*	350	3.150	10

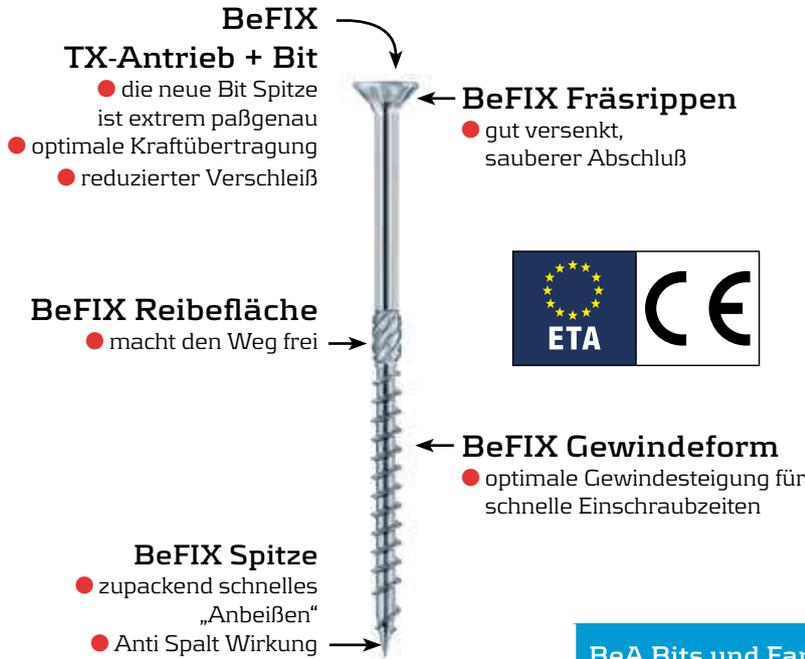
\*Box enthält einen PH2 Bit



# BeA BeFIX Schrauben

# BeFIX Teilgewindeschraube für den Holzbau

gehärtet, blau verzinkt, Chrom VI frei, ETA Zulassung



inklusive 1 Bit pro Schachtel

BeFIX, selbstbohrende Holzbauschrauben, sind als Bauprodukte zugelassen. Die Schrauben sind blau verzinkt und Chrom VI frei. Ihr Einsatz erfolgt nach Nutzungsklasse 1 und Nutzungsklasse 2 gemäß EN 1995-1-1 (Eurocode 5) im Innenbereich bzw. bei überdachten Bauteilen.



## BeFIX Schrauben sind blau verzinkt

- frei von Chrom (VI)-Oxid
- höhere Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zu einfacher Verzinkung
- hohe Oberflächenhärte
- beständig gegen mechanische Beanspruchung
- blau passiviert
- Einsatzbereiche nach Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1995-1-1 (Eurocode 5)



## BeFIX Schrauben mit präziser Schraubenspitze

- schnelles und einfaches Einschrauben
- kurze Einschraubzeiten
- Europäisch Technische Zulassung (ETA)



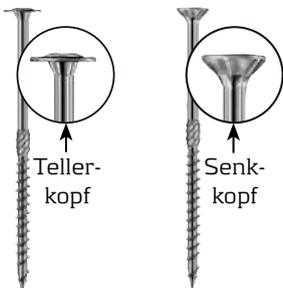
## BeFIX Schrauben mit bewährtem TX-Antrieb

- die Bitspitze faßt paßgenau im Schraubtrieb
- die TX Bitspitze sorgt für eine optimale Kraftübertragung

## BeA Bits und Farbcodesystem für BeFIX Schrauben

Art. Nr.	Bezeichnung	Bit, Länge, mm	Bit, Farb-kennung	Bits Stück/Box	Bits Stück/Karton
14509921	BIT 50 TX15	50	●	5	50
14509922	BIT 50 TX20	50	●	5	50
14509923	BIT 50 TX25	50	●	5	50
14509924	BIT 50 TX30	50	●	5	50
14509925	BIT 50 TX40	50	●	5	50
14513462	BIT 50 TX50	50	●	5	50
14509959	BIT 25 TX15	25	●	5	50
14509960	BIT 25 TX20	25	●	5	50
14509961	BIT 25 TX25	25	●	5	50
14509962	BIT 25 TX30	25	●	5	50
14509963	BIT 25 TX40	25	●	5	50
14513461	BIT 25 TX50	25	●	5	50
14509964	BIT Halter			1 Stück	10 Stück
14509941	BIT BOX TX10-40*	25			

\* Die BIT-BOX enthält 31 TX-Bits und einen Magnet-Bithalter  
 Inhalt: 5 x TX 10 weiß, 5 x TX 15 braun, 5 x TX 20 gelb, 5 x TX 25 blau, 5 x TX 30 rot, 6 x TX 40 grün, 1 Magnet-Bithalter



## Schraubenbemaßung, Bsp.: BeFIX TK 8,0x300/100/10





Loose  
Schrauben

## BeFIX Holzbauschrauben mit Senkkopf



Ø 3,5 - 6,0 mm



Art.Nr.	Bezeichnung	Abmes- sung in mm	Antrieb	Stück/Box	Stück/ Umkarton	kg Umkarton
11200087	BeFIX SK 3,5 x 35/21/4 TX15	3,5 x 35	TX 15 ●	1000	12.000	18,0
11200004	BeFIX SK 3,5 x 40/24/4 TX15	3,5 x 40	TX 15 ●	1000	9.000	15,7
11200005	BeFIX SK 3,5 x 45/27/4 TX15	3,5 x 45	TX 15 ●	500	6.000	11,4
11200006	BeFIX SK 3,5 x 50/30/4 TX15	3,5 x 50	TX 15 ●	500	6.000	12,3
11200007	BeFIX SK 4,0 x 30/18/5 TX20	4,0 x 30	TX 20 ●	1.000	12.000	21,5
11200008	BeFIX SK 4,0 x 40/24/5 TX20	4,0 x 40	TX 20 ●	1.000	9.000	20,8
11200009	BeFIX SK 4,0 x 45/27/5 TX20	4,0 x 45	TX 20 ●	500	6.000	15,1
11200010	BeFIX SK 4,0 x 50/30/5 TX20	4,0 x 50	TX 20 ●	500	6.000	16,8
11200011	BeFIX SK 4,0 x 60/36/5 TX20	4,0 x 60	TX 20 ●	200	3.600	11,8
11200012	BeFIX SK 4,0 x 70/42/5 TX20	4,0 x 70	TX 20 ●	200	3.600	13,7
11200013	BeFIX SK 4,5 x 40/24/7 TX25	4,5 x 40	TX 25 ●	500	9.000	28,8
11200014	BeFIX SK 4,5 x 50/30/7 TX25	4,5 x 50	TX 25 ●	500	6.000	21,8
11200015	BeFIX SK 4,5 x 60/36/7 TX25	4,5 x 60	TX 25 ●	200	2.400	10,4
11200016	BeFIX SK 4,5 x 70/42/7 TX25	4,5 x 70	TX 25 ●	200	2.400	12,2
11200017	BeFIX SK 4,5 x 80/48/7 TX25	4,5 x 80	TX 25 ●	200	2.400	13,6
11200018	BeFIX SK 5,0 x 40/24/8 TX25	5,0 x 40	TX 25 ●	200	3.600	13,3
11200019	BeFIX SK 5,0 x 50/30/8 TX25	5,0 x 50	TX 25 ●	200	3.600	17,4
11200020	BeFIX SK 5,0 x 60/36/8 TX25	5,0 x 60	TX 25 ●	200	2.400	12,8
11200021	BeFIX SK 5,0 x 70/42/8 TX25	5,0 x 70	TX 25 ●	200	2.400	15,8
11200022	BeFIX SK 5,0 x 80/48/8 TX25	5,0 x 80	TX 25 ●	200	2.400	16,7
11200023	BeFIX SK 5,0 x 90/54/8 TX25	5,0 x 90	TX 25 ●	200	2.400	19,6
11200024	BeFIX SK 5,0 x 100/60/8 TX25	5,0 x 100	TX 25 ●	200	2.400	20,9
11200025	BeFIX SK 5,0 x 120/70/8 TX25	5,0 x 120	TX 25 ●	200	2.400	24,4
11200026	BeFIX SK 6,0 x 60/36/10 TX30	6,0 x 60	TX 30 ●	200	2.400	19,7
11200027	BeFIX SK 6,0 x 70/42/10 TX30	6,0 x 70	TX 30 ●	200	2.400	21,0
11200028	BeFIX SK 6,0 x 80/48/10 TX30	6,0 x 80	TX 30 ●	200	2.400	23,8
11200029	BeFIX SK 6,0 x 90/54/10 TX30	6,0 x 90	TX 30 ●	100	1.800	19,7
11200030	BeFIX SK 6,0 x 100/60/10 TX30	6,0 x 100	TX 30 ●	100	1.200	14,5
11200031	BeFIX SK 6,0 x 110/70/10 TX30	6,0 x 110	TX 30 ●	100	1.200	16,4
11200032	BeFIX SK 6,0 x 120/70/10 TX30	6,0 x 120	TX 30 ●	100	1.200	18,0
11200033	BeFIX SK 6,0 x 130/70/10 TX30	6,0 x 130	TX 30 ●	100	1.200	18,9
11200034	BeFIX SK 6,0 x 140/70/10 TX30	6,0 x 140	TX 30 ●	100	1.200	19,9
11200035	BeFIX SK 6,0 x 150/70/10 TX30	6,0 x 150	TX 30 ●	100	1.200	21,4
11200036	BeFIX SK 6,0 x 160/70/10 TX30	6,0 x 160	TX 30 ●	100	1.200	22,8
11200037	BeFIX SK 6,0 x 180/70/10 TX30	6,0 x 180	TX 30 ●	100	900	19,0
11200038	BeFIX SK 6,0 x 200/70/10 TX30	6,0 x 200	TX 30 ●	100	900	21,0
11200039	BeFIX SK 6,0 x 220/70/10 TX30	6,0 x 220	TX 30 ●	100	900	25,7
11200040	BeFIX SK 6,0 x 240/70/10 TX30	6,0 x 240	TX 30 ●	100	600	16,7
11200088	BeFIX SK 6,0 x 260/70/10 TX30	6,0 x 260	TX 30 ●	100	600	17,9
11200041	BeFIX SK 6,0 x 280/70/10 TX30	6,0 x 280	TX 30 ●	100	600	19,5
11200042	BeFIX SK 6,0 x 300/70/10 TX30	6,0 x 300	TX 30 ●	100	600	21,2

## BeFIX Holzbauschrauben mit Senkkopf

Lose  
Schrauben



Art.Nr.	Bezeichnung	Abmes- sung in mm	Antrieb	Stück/Box	Stück/ Umkarton	kg Umkarton
11200043	BeFIX SK 8,0 x 80/50/10 TX40	8,0 x 80	TX 40 ●	50	600	10,8
11200044	BeFIX SK 8,0 x 100/60/10 TX40	8,0 x 100	TX 40 ●	50	600	13,7
11200045	BeFIX SK 8,0 x 120/70/10 TX40	8,0 x 120	TX 40 ●	50	600	15,1
11200046	BeFIX SK 8,0 x 140/80/10 TX40	8,0 x 140	TX 40 ●	50	600	16,7
11200047	BeFIX SK 8,0 x 160/90/10 TX40	8,0 x 160	TX 40 ●	50	450	15,5
11200089	BeFIX SK 8,0 x 180/100/10 TX40	8,0 x 180	TX 40 ●	50	450	17,2
11200048	BeFIX SK 8,0 x 200/100/10 TX40	8,0 x 200	TX 40 ●	50	450	19,8
11200049	BeFIX SK 8,0 x 220/100/10 TX40	8,0 x 220	TX 40 ●	50	450	20,6
11200050	BeFIX SK 8,0 x 240/100/10 TX40	8,0 x 240	TX 40 ●	50	450	22,7
11200051	BeFIX SK 8,0 x 260/100/10 TX40	8,0 x 260	TX 40 ●	50	300	16,3
11200052	BeFIX SK 8,0 x 280/100/10 TX40	8,0 x 280	TX 40 ●	50	300	18,0
11200053	BeFIX SK 8,0 x 300/100/10 TX40	8,0 x 300	TX 40 ●	50	300	19,0
11200054	BeFIX SK 8,0 x 320/100/10 TX40	8,0 x 320	TX 40 ●	50	-	3,3
11200055	BeFIX SK 8,0 x 340/100/10 TX40	8,0 x 340	TX 40 ●	50	-	3,5
11200056	BeFIX SK 8,0 x 360/100/10 TX40	8,0 x 360	TX 40 ●	50	-	3,7
11200057	BeFIX SK 8,0 x 380/100/10 TX40	8,0 x 380	TX 40 ●	50	-	3,9
11200058	BeFIX SK 8,0 x 400/100/10 TX40	8,0 x 400	TX 40 ●	50	-	4,1
11200170	BeFIX SK 10,0 x 100/60/10 TX50	10,0 x 100	TX 50 ●	50	-	1,8
11200171	BeFIX SK 10,0 x 120/70/10 TX50	10,0 x 120	TX 50 ●	50	-	2,1
11200092	BeFIX SK 10,0 x 140/80/10 TX50	10,0 x 140	TX 50 ●	50	-	2,3
11200093	BeFIX SK 10,0 x 160/90/10 TX50	10,0 x 160	TX 50 ●	50	-	2,6
11200094	BeFIX SK 10,0 x 180/100/10 TX50	10,0 x 180	TX 50 ●	50	-	2,9
11200095	BeFIX SK 10,0 x 200/100/10 TX50	10,0 x 200	TX 50 ●	50	-	3,2
11200172	BeFIX SK 10,0 x 220/100/10 TX50	10,0 x 220	TX 50 ●	50	-	3,5
11200173	BeFIX SK 10,0 x 240/100/10 TX50	10,0 x 240	TX 50 ●	50	-	3,8
11200174	BeFIX SK 10,0 x 260/100/10 TX50	10,0 x 260	TX 50 ●	50	-	4,1
11200175	BeFIX SK 10,0 x 280/100/10 TX50	10,0 x 280	TX 50 ●	50	-	4,4
11200096	BeFIX SK 10,0 x 300/100/10 TX50	10,0 x 300	TX 50 ●	50	-	4,7
11200176	BeFIX SK 10,0 x 320/100/10 TX50	10,0 x 320	TX 50 ●	50	-	5,0
11200177	BeFIX SK 10,0 x 340/100/10 TX50	10,0 x 340	TX 50 ●	50	-	5,4
11200097	BeFIX SK 10,0 x 360/100/10 TX50	10,0 x 360	TX 50 ●	50	-	5,6
11200178	BeFIX SK 10,0 x 380/100/10 TX50	10,0 x 380	TX 50 ●	50	-	5,9
11200098	BeFIX SK 10,0 x 400/100/10 TX50	10,0 x 400	TX 50 ●	50	-	6,2



## BeFIX Holzbauschrauben mit Tellerkopf



Lose  
Schrauben



Ø 6,0 - 10,0 mm



Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung in mm	Antrieb	Stück/Box	Stück/ Umkarton	kg Umkarton
11200059	BeFIX TK 6,0 x 50/30/10 TX30	6,0 x 50	TX 30 ●	100	1.800	13,9
11200060	BeFIX TK 6,0 x 60/36/10 TX30	6,0 x 60	TX 30 ●	100	1.800	15,5
11200061	BeFIX TK 6,0 x 70/42/10 TX30	6,0 x 70	TX 30 ●	100	1.800	17,1
11200062	BeFIX TK 6,0 x 80/48/10 TX30	6,0 x 80	TX 30 ●	100	1.800	23,4
11200069	BeFIX TK 6,0 x 100/60/10 TX30	6,0 x 100	TX 30 ●	100	1.200	14,8
11200064	BeFIX TK 6,0 x 120/70/10 TX30	6,0 x 120	TX 30 ●	100	1.200	19,2
11200065	BeFIX TK 6,0 x 140/70/10 TX30	6,0 x 140	TX 30 ●	100	1.200	22,0
11200066	BeFIX TK 6,0 x 160/70/10 TX30	6,0 x 160	TX 30 ●	100	1.200	24,1
11200067	BeFIX TK 6,0 x 180/70/10 TX30	6,0 x 180	TX 30 ●	100	900	19,4
11200068	BeFIX TK 6,0 x 200/70/10 TX30	6,0 x 200	TX 30 ●	100	900	22,5
11200774	BeFIX TK 6,0 x 220/70/10 TX30	6,0x220	TX 30 ●	100	800	22,5
11200782	BeFIX TK 6,0 x 240/70/10 TX30	6,0x240	TX 30 ●	100	600	18,8
11200779	BeFIX TK 6,0 x 260/70/10 TX30	6,0x260	TX 30 ●	100	600	19,3
11200780	BeFIX TK 6,0 x 280/70/10 TX30	6,0x280	TX 30 ●	100	600	19,8
11200781	BeFIX TK 6,0 x 300/70/10 TX30	6,0x300	TX 30 ●	100	600	20,4
11200070	BeFIX TK 8,0 x 80/50/10 TX40	8,0 x 80	TX 40 ●	50	600	12,5
11200071	BeFIX TK 8,0 x 100/60/10 TX40	8,0 x 100	TX 40 ●	50	600	15,0
11200072	BeFIX TK 8,0 x 120/70/10 TX40	8,0 x 120	TX 40 ●	50	600	17,4
11200073	BeFIX TK 8,0 x 140/80/10 TX40	8,0 x 140	TX 40 ●	50	600	20,0
11200074	BeFIX TK 8,0 x 160/90/10 TX40	8,0 x 160	TX 40 ●	50	450	17,5
11200075	BeFIX TK 8,0 x 180/100/10 TX40	8,0 x 180	TX 40 ●	50	450	18,8
11200076	BeFIX TK 8,0 x 200/100/10 TX40	8,0 x 200	TX 40 ●	50	450	20,5
11200077	BeFIX TK 8,0 x 220/100/10 TX40	8,0 x 220	TX 40 ●	50	450	22,2
11200078	BeFIX TK 8,0 x 240/100/10 TX40	8,0 x 240	TX 40 ●	50	300	16,0
11200079	BeFIX TK 8,0 x 260/100/10 TX40	8,0 x 260	TX 40 ●	50	300	17,4
11200080	BeFIX TK 8,0 x 280/100/10 TX40	8,0 x 280	TX 40 ●	50	300	18,6
11200081	BeFIX TK 8,0 x 300/100/10 TX40	8,0 x 300	TX 40 ●	50	300	19,8
11200082	BeFIX TK 8,0 x 320/100/10 TX40	8,0 x 320	TX 40 ●	-	50	3,5
11200083	BeFIX TK 8,0 x 340/100/10 TX40	8,0 x 340	TX 40 ●	-	50	3,7
11200084	BeFIX TK 8,0 x 360/100/10 TX40	8,0 x 360	TX 40 ●	-	50	3,9
11200085	BeFIX TK 8,0 x 380/100/10 TX40	8,0 x 380	TX 40 ●	-	50	4,0
11200086	BeFIX TK 8,0 x 400/100/10 TX40	8,0 x 400	TX 40 ●	-	50	4,3
11200099	BeFIX TK 10,0 x 140/80/10 TX50	10,0 x 140	TX 50 ●	50	450	2,6
11200100	BeFIX TK 10,0 x 160/90/10 TX50	10,0 x 160	TX 50 ●	50	450	3,0
11200101	BeFIX TK 10,0 x 180/100/10 TX50	10,0 x 180	TX 50 ●	50	450	3,2

## BeFIX Holzbauschrauben mit Tellerkopf

Lose  
Schrauben



Art.Nr.	Bezeichnung	Abmes- sung in mm	Antrieb	Stück/Box	Stück/ Umkarton	kg Umkarton
11200102	BeFIX TK 10,0 x 200/100/10 TX50	10,0 x 200	TX 50 ●	50	300	3,5
11200103	BeFIX TK 10,0 x 220/100/10 TX50	10,0 x 220	TX 50 ●	50	300	3,7
11200104	BeFIX TK 10,0 x 240/100/10 TX50	10,0 x 240	TX 50 ●	-	50	4,1
11200105	BeFIX TK 10,0 x 260/100/10 TX50	10,0 x 260	TX 50 ●	-	50	4,4
11200106	BeFIX TK 10,0 x 280/100/10 TX50	10,0 x 280	TX 50 ●	-	50	4,7
11200107	BeFIX TK 10,0 x 300/100/10 TX50	10,0 x 300	TX 50 ●	-	50	4,9
11200108	BeFIX TK 10,0 x 320/100/10 TX50	10,0 x 320	TX 50 ●	-	50	5,3
11200109	BeFIX TK 10,0 x 340/100/10 TX50	10,0 x 340	TX 50 ●	-	50	5,6
11200179	BeFIX TK 10,0 x 360/100/10 TX50	10,0 x 360	TX 50 ●	-	50	6,0
11200180	BeFIX TK 10,0 x 380/100/10 TX50	10,0 x 380	TX 50 ●	-	50	6,3
11200110	BeFIX TK 10,0 x 400/100/10 TX50	10,0 x 400	TX 50 ●	-	50	6,6

## BeFIX Doppelgewindeschraube für Aufsparrendämmung

Lose  
Schrauben



Art.Nr.	Bezeichnung	Abmes- sung in mm	Antrieb	Stück/Box	Stück/ Umkarton	kg Umkarton
11200111	BeFIX TKD 8,0x165 TX40	8,0x165	TX 40 ●	50	450	17,3
11200112	BeFIX TKD 8,0x195 TX40	8,0x195	TX 40 ●	50	450	20,4
11200113	BeFIX TKD 8,0x225 TX40	8,0x225	TX 40 ●	50	450	22,8
11200114	BeFIX TKD 8,0x235 TX40	8,0x235	TX 40 ●	50	300	15,8
11200115	BeFIX TKD 8,0x255 TX40	8,0x255	TX 40 ●	50	300	17,5
11200116	BeFIX TKD 8,0x275 TX40	8,0x275	TX 40 ●	50	300	15,5
11200117	BeFIX TKD 8,0x302 TX40	8,0x302	TX 40 ●	50	-	4,3

## BeFIX Holzverbinderschrauben

Lose  
Schrauben



Art.Nr.	Bezeichnung	Abmes- sung in mm	Antrieb	Stück/Box	Stück/ Umkarton	kg Umkarton
11200001	BeFIX HVV 5,0 x 35 TX20	5,0 x 35	TX 20 ●	250	4.500	15,4
11200002	BeFIX HVV 5,0 x 40 TX20	5,0 x 40	TX 20 ●	250	4.500	16,8
11200003	BeFIX HVV 5,0 x 50 TX20	5,0 x 50	TX 20 ●	250	4.500	15,7

## BeA Holzverbinder

	Bezeichnung	Maße, Material und Anwendung
	<p>Balkenschuhe Schenkel nach innen und außen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in diversen Abmessungen</li> <li>- Aus verzinktem Stahlblech</li> <li>- Anwendung bei der Montage von Balken</li> </ul>
	<p>Lochplattenwinkel und Winkel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in diversen Abmessungen</li> <li>- Aus verzinktem Stahlblech</li> <li>- Anwendung beim Verbinden von Hölzern</li> </ul>
	<p>Sparrenpfettenanker</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in Längen von 160 - 370 mm</li> <li>- Aus verzinktem Stahlblech</li> <li>- Anwendung bei Dachkonstruktionen und sich kreuzenden Balken</li> </ul>
	<p>Lochplatten und Lochplattenstreifen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in diversen Abmessungen</li> <li>- Aus verzinktem Stahlblech</li> <li>- Anwendung als Verbindungsbleche an Balken- und Dachkonstruktionen</li> </ul>
	<p>Windrispenband</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in diversen Abmessungen</li> <li>- Aus verzinktem Stahlblech</li> <li>- Anwendung beim Aussteifen von Holzkonstruktionen</li> </ul>
	<p>Sparrenfuß Holz und Beton</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich als Typ H für Holz und Typ B für Beton</li> <li>- Aus feuerverzinktem Stahlblech</li> </ul>
	<p>Sparrennägel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in Längen von 80 - 330 mm</li> <li>- Anwendung bei der Befestigung von Sparren</li> </ul>
	<p>HVV Ankernägel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in Längen von 35 - 100 mm, Ø 4,0 mm</li> <li>- Zur sicheren Befestigung Ihrer HVV-Holzverbinder</li> </ul>

## BeA Holzverbinder

	Bezeichnung	Maße, Material und Anwendung
	Knaggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in den Längen 90, 130, 170 und 210 mm</li> <li>- Aus verzinktem Stahlblech</li> <li>- Sicherung von Pfetten gegen Abheben und Kippen auf Bindern und Trägern</li> </ul>
	Betonwinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in diversen Abmessungen</li> <li>- Stahl, rundum feuerverzinkt nach dem Stanzen</li> <li>- Anwendung bei Verbindungen schwerer Art von Holz auf Beton</li> </ul>
	T-Verbinder	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in den Längen von 160, 180 und 200 mm</li> <li>- Aus verzinktem Stahlblech</li> <li>- Anwendung bei der Verwendung von Holz mit Stahlträgern</li> </ul>
	Stützenfüße	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erhältlich in diversen Ausführungen und Abmessungen</li> <li>- Rundum feuerverzinkt nach der Herstellung</li> <li>- Befestigung von Holzstützen und Holzpfosten in Betonfundamenten</li> </ul>

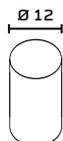


BeA führt eine Vielfalt von weiteren Holzverbindern. Bitte kontaktieren Sie uns unter 04102 78 444 oder [info@bea-group.com](mailto:info@bea-group.com)

## BeA Schmelzklebetechnik



Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
12500191	BeA 295 Temperatur einstellbar von 130° - 200°	Sticks Ø 12 mm	1 Stick	0,6 kg

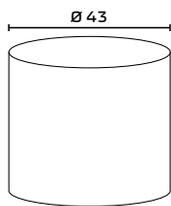


Art. Nr.	Bezeichnung	Karton/ Palette	kg/ Karton
11800220	HM 505/12	36	10,0
11800221	HM 535/12	35	10,0
11800222	HM 665/12	35	10,0



## BeA Schmelzklebetechnik

Art. Nr.	Bezeichnung	Befestigungs- mittel Typ	Magazin- kapazität/ Stück	Gewicht (netto)
	12500186 BeA 315 mit digitaler Temperaturmikroregelung	Sticks Ø 43 mm	2 Sticks	1,2 kg
	12500077 BeA 321 mit pneumatischem Vorschub	Sticks Ø 43 mm	2 Sticks	1,5 kg
	12500078 BeA 351 für Spray-Auftrag	Sticks Ø 43 mm	2 Sticks	1,4 kg
14000159	Druckregler			



Art. Nr.	Bezeichnung	Karton/ Palette	kg/ Karton
11800074	HM 502/43	36	10,0
11800075	HM 532/43	36	10,0
11800077	HM 640/43	36	10,0
11800078	HM 642/43	36	10,0
11800080	HM 660/43	36	10,0
11800070	SP 420/43	36	10,0
11800072	SP 431/43	36	10,0
11800261	SP 435/43 für Betonanwendungen	36	10,0



## SCHMELZKLEBERÜBERSICHT - Sticks 12 mm und 43 mm

Schmelzkleber, Basis Ethylenvinylacetat (EVA)	erhältlich in Ø mm	Farbe	offene Zeit <sup>*1</sup>	Erweichungspunkt <sup>*2</sup>	Wärmestandfestigkeit <sup>*3</sup>	gute Kälteflexibilität <sup>*4</sup>
HM 501	12; 43	elfenbein-gelblich	15 s	106° C	65° C	
HM 502	43	caramel	10 s	100° C	85° C	
HM 505	12	transparent weiß	10 s	105° C <sup>*6</sup>	60° C <sup>*7</sup>	X
HM 532	43	transparent weiß	15 s	86° C	75° C	X
HM 535	12	farblos, transparent	25 s	95° C <sup>*6</sup>	60° C <sup>*7</sup>	X
HM 542	43	elfenbein	5 s	104° C	75° C	
HM 640	12; 43	transparent weiß	45 s	84° C	75° C	X
HM 642	12	bienenwachs	40 s	90° C	80° C	
HM 642	43	bienenwachs	40 S	90° C	70° C	
HM 660	12	elfenbein	40 s	87° C	70° C	
HM 660	43	elfenbein	30 s	85° C	70° C	X
HM 665	12	gelb	35 s	88° C <sup>*6</sup>	55° C <sup>*7</sup>	
Sprühkleber, Basis Polyolefin	erhältlich in Ø mm	Farbe	offene Zeit <sup>*1</sup>	Erweichungspunkt <sup>*2</sup>	Wärmestandfestigkeit <sup>*3</sup>	gute Kälteflexibilität <sup>*4</sup>
SP 410	43	hellbeige	1 Min.	125° C	80° C	X
SP 420	43	hellbeige	3 Min.	105° C	85° C	
SP 431	43	hellbeige	6 Min.	105° C	80° C	
SP 435	43	hellbraun	3 Min.	105° C	80° C	

<sup>\*1</sup>) geprüft nach BS5350 H4

<sup>\*2</sup>) geprüft nach ASTM E28

<sup>\*3</sup>) geprüft nach BS 5350 H3

<sup>\*4</sup>) flexibel bis mind. -15° C

<sup>\*5</sup>) geprüft nach ASTM D3236

Bei den aufgeführten Schmelzklebern handelt es sich um die gängigsten von uns lieferbaren Produkte. Weitere Schmelzkleber auf Anfrage. Gerne ermitteln wir für Ihre Anwendung den geeigneten Schmelzkleber. Die Angaben sind ohne Rechtsverbindlichkeit. Die Durchführung von eigenen Versuchen wird auf jeden Fall empfohlen.

Viskosität bei 180° mPas <sup>*5</sup>	charakteristische Eigenschaften	typische Anwendungen
2.000	relativ kurze offene Zeit, gute Haftung auf vielen Materialien	poröse Werkstoffe, z. B. Papier, Holz, Stoff, Schaumstoff Verpackungen
4.500	kurze offene Zeit, feste, starre Klebeverbindung	Karton-Verpackungen (schnell abbindend)
5000 <sup>*8</sup>	kurze offene Zeit, schnell abbindend, zähelastisch	Karton-Verpackungen (schnell abbindend)
9.500	transparent, gute Haftung auf vielen Materialien, mittlere offene Zeit, dickflüssig	Allzweck-Kleber (Papier, Pappe, Holz, Stoff, Kordeln, Rückwandbefestigungen, Floristik)
20000 <sup>*8</sup>	transparent, gute Haftung auf vielen Materialien, mittlere offene Zeit, dickflüssig, preiswert	Allzweck-Kleber (Papier, Pappe, Holz, Stoff, Kordeln, Rückwandbefestigungen, Floristik)
9.500	kurze offene Zeit, geringe Geruchsbelästigung	Karton-Verpackungen (schnell abbindend)
5.500	transparent, lange offene Zeit, gute Haftung auf vielen Materialien	Allzweck-Kleber, u. a. für Stoff, Holz, Kunststoff eingesetzt; hochwertige transparente Verklebungen
5.500	transparent, lange offene Zeit, gute Haftung auf vielen Materialien	Allzweck-Kleber, vor allem Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoff, Gewebe
3.500	transparent, lange offene Zeit, gute Haftung auf vielen Materialien	Allzweck-Kleber, vor allem Holz, Holzwerkstoffe, Kunststoff, Gewebe
6.800	sehr elastisch, gute Haftung auch auf kritischem Material	kritische Materialien (Metall, Glas, Kunststoff) elastische Klebefugen
1.950	sehr elastisch, gute Haftung auch auf kritischem Material	kritische Materialien (Metall, Glas, Kunststoff) elastische Klebefugen
5.000 <sup>*8</sup>	sehr elastisch, gute Haftung auch auf kritischem Material	kritische Materialien (Metall, Glas, Kunststoff) elastische Klebefugen

Viskosität bei 180° mPas <sup>*5</sup>	charakteristische Eigenschaften	typische Anwendungen
3.200	sprayfähig, hohe Wärmestandfestigkeit, gute Kälteflexibilität	Sichern von Palettenlagen gegen Verrutschen, Leichtverpackungen
4.500	sprayfähig, sehr lange offene Zeit, gute Haftung auch auf kritischem Material, elastische Klebefugen	Verpackungen mit Schaumstoff, Styropor, Polsterarbeiten, Werkzeugkoffer, auch raupenförmig (Metall, Kunststoff), Auslegeware
4.000	sprayfähig, extra lange offene Zeit, gute Haftung auch auf kritischem Material, elastische Klebefugen	Verpackungen mit Schaumstoff, Styropor, Polsterarbeiten, Werkzeugkoffer, auch raupenförmig (Metall, Kunststoff), Auslegeware
2.500	sprayfähig, sehr lange offene Zeit, gute Haftung, elastische Klebefugen	Speziell für die Betonindustrie, hervorragend für die Verklebung von Holz, Kunststoff und Metall

\*6) nach DIN 52011

\*7) geprüft nach WPS 68, Scherbelastung 100g/cm<sup>2</sup> Klebefläche

\*8) in Anlehnung nach 53 211

\*10) geprüft nach Brookfield RVT

## BeA Kompressoren

	Bezeichnung	Art. Nr.					Gewicht (netto)
	Kompressor K 160-6	12400086					9 kg
		Ansaugleistung	effektive Liefermenge	max. Druck	Behältergröße	Anschluss	Motorleistung
		160 l/min	65 l/min	8 bar	6 Liter	220 V	1,1 kW
	Bezeichnung	Art. Nr.					Gewicht (netto)
	Kompressor K 194-10	12400163					25 kg
		Ansaugleistung	effektive Liefermenge	max. Druck	Behältergröße	Anschluss	Motorleistung
		190 l/min	100 l/min	8 bar	10 Liter	230 V	1,6 kW
	Bezeichnung	Art. Nr.					Gewicht (netto)
	Kompressor K 270 - 20 ölfrei	12400123					45 kg
		Ansaugleistung	effektive Liefermenge	max. Druck	Behältergröße	Anschluss	Motorleistung
		265 l/min	160 l/min	10 bar	20 Liter	220 V	1,8 kW
	Bezeichnung	Art. Nr.					Gewicht (netto)
	Kompressor KV 350-15	12400093					50 kg
		Ansaugleistung	effektive Liefermenge	max. Druck	Behältergröße	Anschluss	Motorleistung
		350 l/min	240 l/min	10 bar	15 Liter	220 V	2,2 kW
	Bezeichnung	Art. Nr.					Gewicht (netto)
	Schlauchtrommel 30 m Innendurchmesser 8,5 mm	14000406					9 kg

## BeA Power Packages

Das BeA Power Package (K160 KIT) beinhaltet:



Kompressor K160-6

+



Spiralschlauch

+



Blaspistole

+



Nagler nach Wahl (siehe unten)

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
12100493	KIT K160 mit 380/16-420 (Gerätebeschreibung Seite 23)	14 kg
12100495	KIT K160 mit 380/16-429LN (Gerätebeschreibung Seite 23)	14 kg

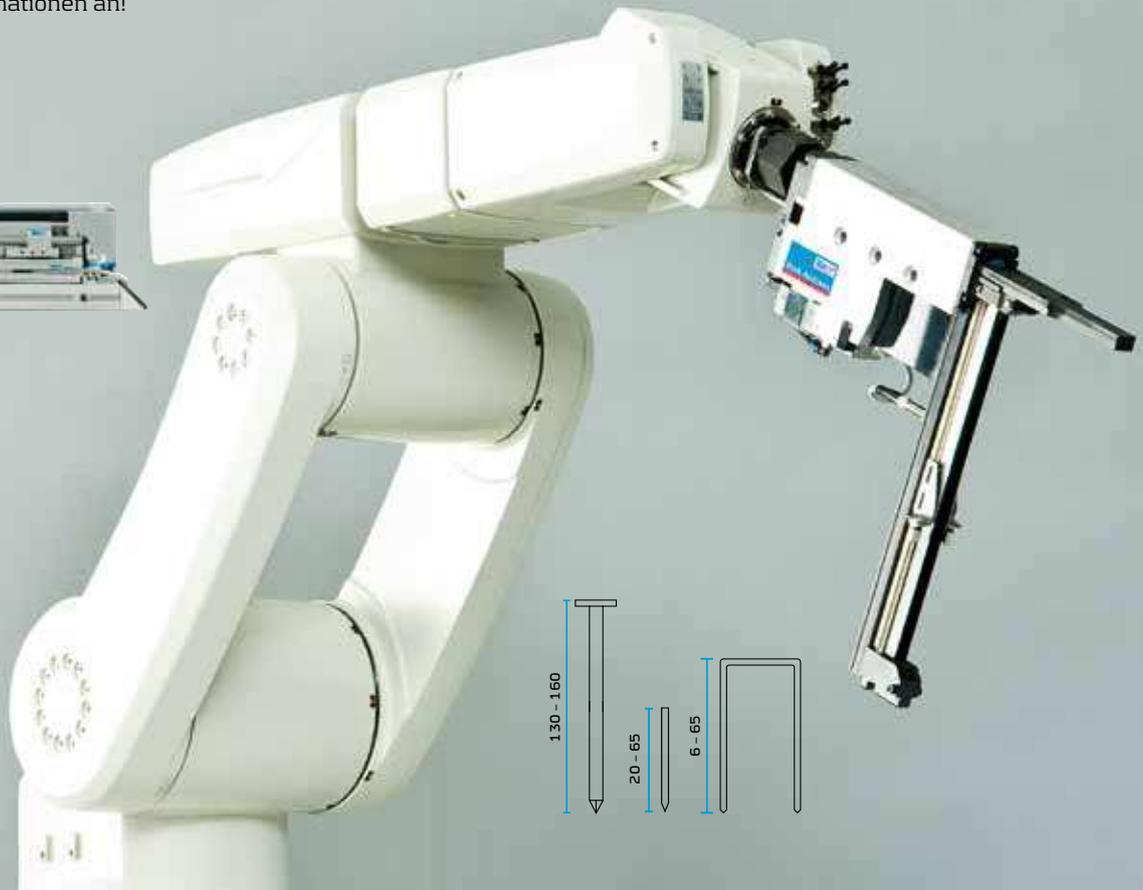




# BeA Autotec Automatisierungs- technik

**BeA Roboter  
Beladesystem**  
Magazinkapazität bis zu  
30.000 Befestigungsmittel  
in Längen von 8 - 65 mm

Für verschiedene  
Befestigungsmittel  
fordern Sie ausführliche  
Informationen an!



# BeA Automatisierungstechnik – wenn Standardlösungen nicht mehr reichen!

## BeA Autotec Geräte mit Beladestation für Roboteranlagen Für Klammern und Stifte

Für vollautomatische Fertigungsprozesse mit Mehrachsen-Robotern oder X/Y/Z-Lineareinheiten

- Sehr gute Handhabung und hohe Verfahrensgeschwindigkeit des Heftkopfes aufgrund der kleinen Nagler-Abmessungen und des geringen Gewichtes. Es werden nur soviel Befestigungsmittel mit-genommen, wie für einen Arbeitszyklus erforderlich sind
- Das Positionieren und Heften ist in allen Lagen und Richtungen möglich
- Sehr hohe Magazinkapazität der feststehenden Beladestation (bis zu 30.000 Befestigungsmittel)

**Anwendungsgebiete:** Möbelindustrie, Fahrzeugbau, Sandgusskern-Herstellung, Sonderkistenbau

## BeA Automatisierungstechnik Highlights

- 2020 Neues BeA Autotec 244 mit Wechselkassette und BeA Autotec 288 für Jumbo Coils bis 2500 Nägel
- 2019 Erster BeA Autotec Schrauber für Coilschrauben
- 2018 Erstes BeA Autotec „Pusher“ Gerät, das eine extrem präzise Einstellung der Nageltiefe ermöglicht
- 2015 Erste automatische Beladestation für R20 Nägel für BeA Autotecgeräte an Roboterarmen
- 2014 Erstes BeA Autotec für Heftklammern mit Drahtdurchmesser 3,0 mm
- 2003 Erstes BeA Autotec für Breitklammern
- 1999 Erstes BeA Autotec mit Wechselkassette
- 1989 Erstes BeA Autotec

BeA Autotec bietet ein umfassendes Programm an Produkten, Systemen und Lösungen, individuell auf Ihre Bedürfnisse und Produktion zugeschnitten. Hervorragend geeignet für Fertighausbau, Möbelindustrie, Verpackungen, Leimholzindustrie, Automobilbau, Elektrobau, u.a.

### BeA Autotec Schrauber

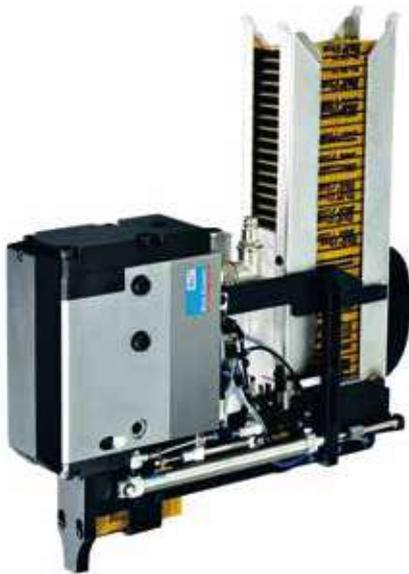
Für Coilschrauben in Längen von 35 - 80 mm, Ø 4 - 5 mm

- Voreingestellte Einschraubtiefe +/- 2 mm, einstellbar in 0,25 mm Schritten
- Optimale Einschraubergebnisse
- Geräuscharm
- Jumbo Coil Magazin
- Optimale Schraubenausrichtung durch Kugelführung

**Anwendungsgebiete:** Alle Anwendungen bei denen bündiger Eintrieb der Schrauben erforderlich ist, wie z.B. in der Fertighausindustrie zur Beplankung von Ständer- und Riegelwerk mit Fermacell, OSB etc. (auch verfügbar mit 1500 U/Min für Anwendung auf Stahl)

Bezeichnung	Autotec Schrauber
Magazintyp und Kapazität	Coil-Lader, Kapazität 700
Auslösung	Durch Auslösesignal der Anlage
Befestigungsmittel	Schrauben
Länge	35 - 80 mm mit Umbausatz
Durchmesser	4 - 5 mm mit Umbausatz
Arbeitsdruck	6 - 8 bar
Motorleistung	1,5 kW
Drehzahl	3000 U/Min
Stromversorgung	400 V Dreiphasen Drehstrom
Drehmoment	5 Nm
Schrauben pro Sekunde	1
Abstand zum Panel während der Bewegung beträgt 25 mm	
Für Nutzung in automatisierten Produktionsstraßen mit entsprechendem Zubehör	

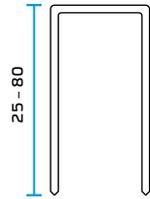




### BeA Autotec 264 / 284 mit Wechselkassette

Magazinkapazität bis 2.300 Heftklammern in Längen von 25 – 80 mm

- Kompakte Bauweise
- Schnellste Nachladezeiten
- Wartungsarm
- Hohe Standzeit
- Hohe Schußfrequenz (bis zu 10 Klammern pro Sekunde)
- Elektronische Heft- und Magazinkontrolle



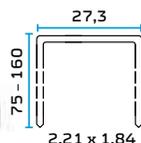
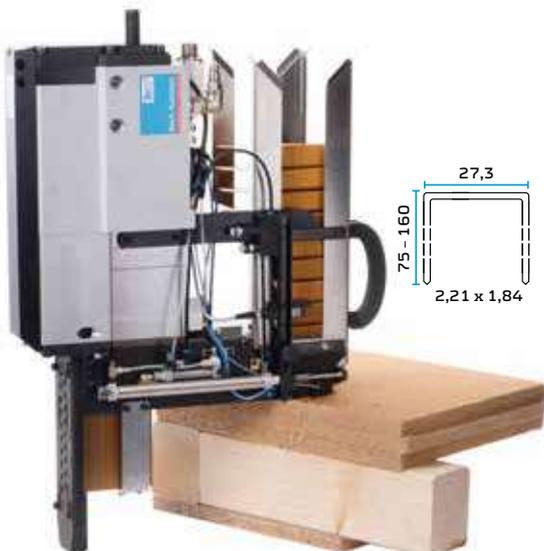
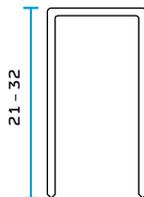
**Anwendungsgebiete:** Speziell für den Einsatz in Multifunktionsbrücken des Fertighausbaus konstruiert

### BeA Autotec 244 mit Wechselkassette

Magazinkapazität bis 3.000 Heftklammern in Längen von 21– 32 mm

- Heftfolge/Schussfrequenz bis zu 8 Klammern pro Sekunde
- Kompakte Bauweise
- Schnellste Nachladezeiten
- Elektronische Heft- und Magazinkontrolle

**Anwendungsgebiete:** Aufdoppelung von Gipskartonplatten. Speziell für den Einsatz in Multifunktionsbrücken des Fertighausbaus konstruiert



### BeA Autotec 246/284 SL

Für 246 Klammern, L: 75 – 160 mm, Rückenbreite: 27,3 mm

- Isolierungen und ETICS Installationen
- Verarbeitet bis zu 130 mm dicke Materialien
- Verbesserte Produktivität und Qualität
- Bis zu 2 Klammern pro Sekunde
- Reduzierte Nachladezeiten dank des Kassettenmagazins mit großer Aufnahmekapazität

**Anwendungsgebiete:** Isolierung im Holzrahmenbau oder Holzfaserverwechplatten für Isolierung, Polystyrol Platten < 130 mm

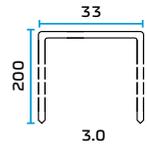
#### KLAMMERN 246

Länge	Magazintyp	Frequenz/Sek
75 - 160 mm	Kassette	max 2 /sek



**Für die BeA Autotec 346/284 SL Befestigung von Isoliermaterial in der automatischen Platten- und Rahmenherstellung**

- Isolierung und ETICS Installationen
- Verarbeitet bis zu 160 mm dicke Materialien
- Verbesserte Produktivität und Qualität
- Bis zu 2 Klammern pro Sekunde
- Reduzierte Nachladezeiten dank des Kassettensmagazins mit großer Aufnahmekapazität



**Anwendungsgebiete:** *Isolierung im Holzrahmenbau mit Holzfaserplatten <160 mm*

**KLAMMERN 346**

Länge	Magazintyp	Frequenz/Sek
200 mm	Kassette	max 2 /sek

**BeA Autotec für Jumbocoils**  
Magazinkapazität bis zu 900 Nägel für kunststoff- und drahtmagazinierte Nägel in Längen 45 - 90 mm

- Hohe Magazinkapazität
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Punktgenaues Setzen der Nägel
- Wartungsarm
- wenig Verschleiß
- bis zu 4 Nägel pro Sekunde

**Anwendungsgebiete:** *Fertighausbau, Palettenfertigung, Rahmen- und Gestellbau*

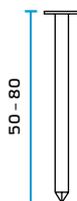
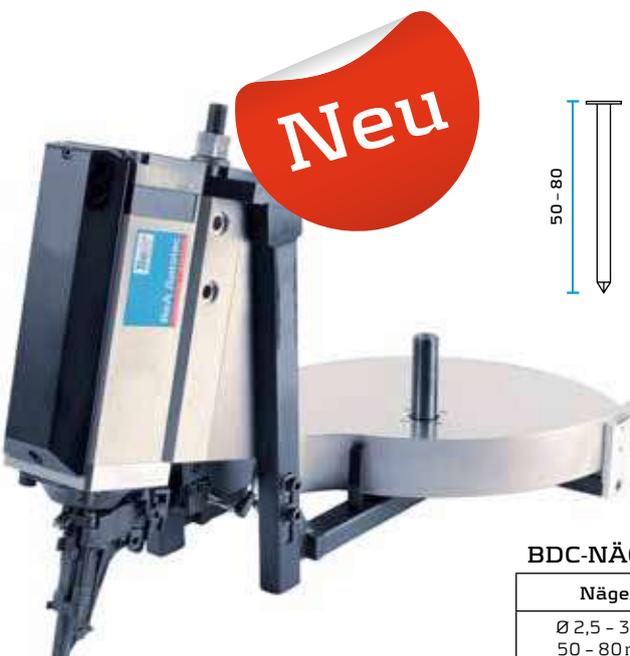


**BDC-NÄGEL**

Nägel	Magazinkapazität	Schuss/Sek.	Luftverbrauch
Ø 2,5 - 3,4 / 45 - 90 mm	1 Grosscoil / 750 - 900 Nägel	max 4 /Sek.	2,5 - 4 Liter bei 6 bar

**TC-NÄGEL**

Nägel	Magazinkapazität	Schuss/Sek.	Luftverbrauch
Ø 2,5 - 3,1 / 45 - 90 mm	1 Grosscoil / 750 - 900 Nägel	max 4 /Sek.	2,5 - 4 Liter bei 6 bar



**BeA Autotec 288 für Jumbo Coils bis 2500 Nägel**  
Magazinkapazität: 1 Großcoil / 2500 Nägel  
Für drahtmagazinierte Nägel  
In Längen 50 - 80 mm

- Hohe Magazinkapazität
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Punktgenaues Setzen der Nägel
- Wartungsarm
- wenig Verschleiß
- bis zu 4 Nägel pro Sekunde

**Anwendungsgebiete:** *Fertighausbau, Palettenfertigung, Rahmen- und Gestellbau*

**BDC-NÄGEL**

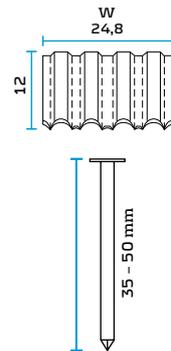
Nägel	Magazinkapazität	Schuss/Sek.	Luftverbrauch
Ø 2,5 - 3,4 / 50 - 80 mm	1 Grosscoil / bis zu 2500 Nägel	max 4 /Sek.	2,5 - 4 Liter bei 6 bar



**BeA Autotec Pusher für Wellennägel W12 und K-Coil**

Ø 2,1 - 2,8, L: 35 - 50 mm, Kopf-Ø: max 6,2 mm

- Höheneinstellung bis zu 30 mm
- Einstellbare Eintreibtiefe +/- 2 mm
- Optimale Nagelergebnisse
- Schnelle Eintreibtechnologie > 2 Nägel/Sek.
- Geräuscharm
- Jumbo Coil Magazin
- Nagelführung für sichere 90° Nagelpositionierung während des Eintreibvorgangs



**Anwendungsgebiete:** Alle Anwendungen bei denen extrem bündiger Eintrieb der Nägel erforderlich ist: Feuerschutzwände, Rigipswände und Fassaden

**WELLENNÄGEL**

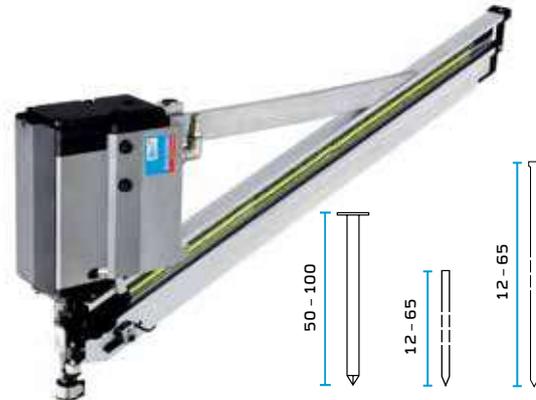
Nägel	Magazinkapazität	Schuss/Sek.	Luftverbrauch
Ø 2,1 - 2,8 mm	1 Jumbo Coil	max 2 /Sek	350 - 500 kg

**BeA Autotec Streifenagler**

Magazinkapazität bis zu 160 Nägel in Längen von 50 - 100 mm

- Magazinkapazität individuell anpassbar
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Wartungsarm
- Wenig Verschleiß

**Anwendungsgebiete:** Fertighausbau, Palettenfertigung, Rahmen- und Gestellbau

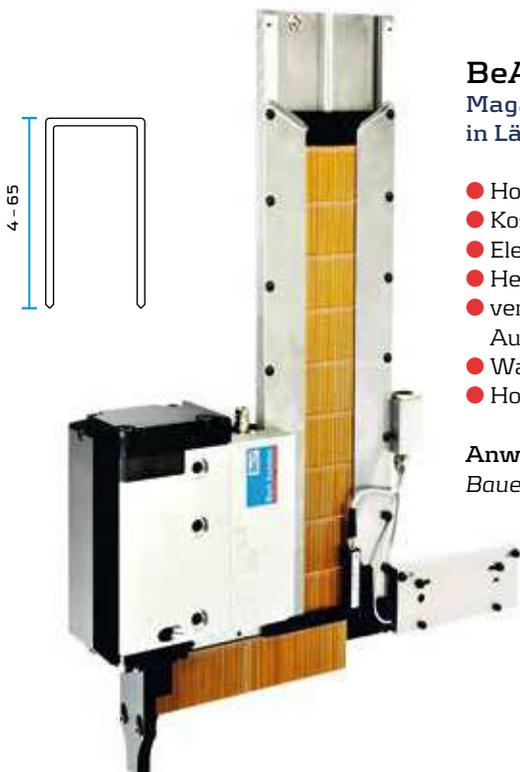


**RUNDKOPFNÄGEL**

Nägel	Magazinkapazität	Schuss/Sek.	Luftverbrauch
Ø 2,8 - 4,1 / 50 - 100mm	120 Nägel	max 4 /Sek.	3,5 - 4 Liter bei 6 bar

**D-KOPFNÄGEL**

Nägel	Magazinkapazität	Schuss/Sek.	Andruck
Ø 2,9 - 3,4 / 50 - 100mm	160 Nägel	max 4 /Sek.	3,5 - 4 Liter bei 6 bar



**BeA Autotec Oberlader 230 / 240 / 260**

Magazinkapazität bis zu 10.000 Befestigungsmittel in Längen von 4 - 65 mm

- Hohe Magazinkapazität
- Kostspielige Nachladezeiten entfallen
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Heftfolge / Schussfrequenz bis zu 8 Klammern pro Sekunde
- verschiedene Montagemöglichkeiten, die den Ein- und Ausbau in die Anlage erleichtern
- Wartungsarm
- Hohe Standzeit

**Anwendungsgebiete:** Industrielle Fertigung von Bauelementen, Paletten, Verpackungen, Möbeln

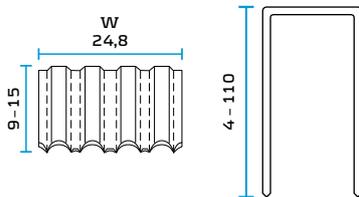
## BeA Autotec Seitenlader 232 / 242 / 262 / 282

Magazinkapazität bis zu 5.000 Befestigungsmittel  
in Längen von 4 - 110 mm

- Hohe Magazinkapazität
- Kostspielige Beladezeiten entfallen
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Heftfolge / Schussfrequenz bis zu 8 Schuss pro Sekunde
- verschiedene Montagemöglichkeiten, die den Ein- und Ausbau in die Anlage erleichtern
- Wartungsarm
- Hohe Standzeit

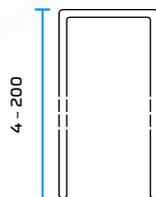
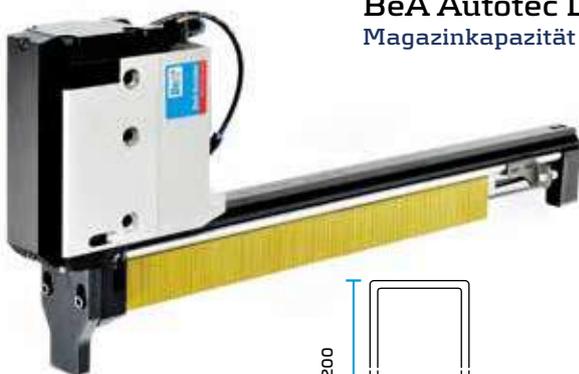
### Anwendungsgebiete:

Industrielle Fertigung von Bauelementen,  
Paletten, Verpackungen, Möbeln



## Folgende Vorteile bietet Ihnen BeA Autotec:

- Äußerst stabiler und präziser Geräteaufbau für hohe Betriebszuverlässigkeit
- Heftsignaleingabe wahlweise 24V DC oder pneumatisch
- Individuelle Energieabstimmung des Heftkopfes auf jede Anwendung
- Zubehörteile wie z. B. elektronische Heft- und Magazinüberwachung, Anschläge, Rollen usw.
- Reduzierung Ihrer Konstruktionskosten durch:
  - Anwendungsspezifische Konstruktion der Geräte
  - Direkte Montagemöglichkeit der Geräte in Neuanlagen oder bereits bestehende Anlagen
  - Verfügbarkeit speziell abgestimmter Maschinenbaukomponenten wie Andruckschlitten und Zylinder, Kleingestelle, Heftvorrichtungen



## BeA Autotec Langmagazin 235 / 245 / 265 / 285

Magazinkapazität ca. 100 - 500 Befestigungsmittel in Längen von 4 - 200 mm

- Beliebige Hefrichtung
- Unterschiedliche Befestigerlängen lassen sich ohne aufwändige Einstellarbeiten am Gerät verarbeiten
- Elektronische Heft- und Magazinkontrollen
- Möglichkeit schneller Heftfolgen durch hohe Schussfrequenz bis zu 10 Klammern pro Sekunde
- Einsatz verschiedener Montagemöglichkeiten, die den Ein- und Ausbau in die Anlage erleichtern
- Wartungsarm
- Hohe Standzeit

### Anwendungsgebiete:

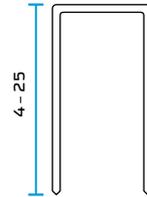
Industrielle Fertigung von Fertighauselementen, Fenster- und Türfertigung, Automobilindustrie, Herstellung von Verpackungen, Möbeln, Palettenfertigung



**BeA Autotec Langmagazin als Nickhefter**  
Magazinkapazität von 300 - 500 Heftklammern  
in Längen von 4 - 25 mm

Standgerät für automatische Auslösung oder per Fuß,  
Hände frei für das Zuführen und Justieren der Teile

- Kontaktauslösung
- Fußauslösung
- auch als Doppelkopfhefter lieferbar
- bis zu 5 Geräte auf einem Gestell



**Anwendungsgebiete:** Verpackungen,  
Blisterpacks, Kleinmontage

**BeA Autotec Streifennagler 296  
mit Beladestation 297**

für Streifennägel Typ R20 in Längen von 130 - 160 mm  
Ø 3,8 - 5,0 mm

**BeA Autotec Streifennagler Baureihe 296**

- Magazinkapazität ca. 2 Streifen
- Magazinkontrolle
- Freischuss-Sperre
- Das Positionieren und Nageln ist in allen Lagen und Richtungen möglich

**Beladestation 297 mit automatischer Nagelzufuhr**

- Magazinkapazität 90 Streifen (1.800 Nägel)
- Beladung und Zuführung der Nägel erfolgt automatisch
- Nägel können direkt aus dem Karton genommen werden und so in die Kassette gelegt werden
- Nagelkopf wird entsprechend erkannt und der Nagel gelangt in der richtigen Position in die Zuführung

**Anwendungsgebiete:**

Schwerstverpackungen, Kisten und Verschläge, Fertighausbau



Bezeichnung	Länge in mm
R20 3,8 x 130 BK	130
R20 3,8 x 130 BK Schraub	130
R20 3,8 x 130 BK Ring	130
R20 3,8 x 130 NK	130
R20 4,2 x 130 BK	130
R20 4,2 x 160 BK	160
R20 4,6 x 145 BK	145
R20 4,6 x 160 BK	160
R20 4,6 x 160 BK Schraub	160
R20 4,6 x 160 NK	160

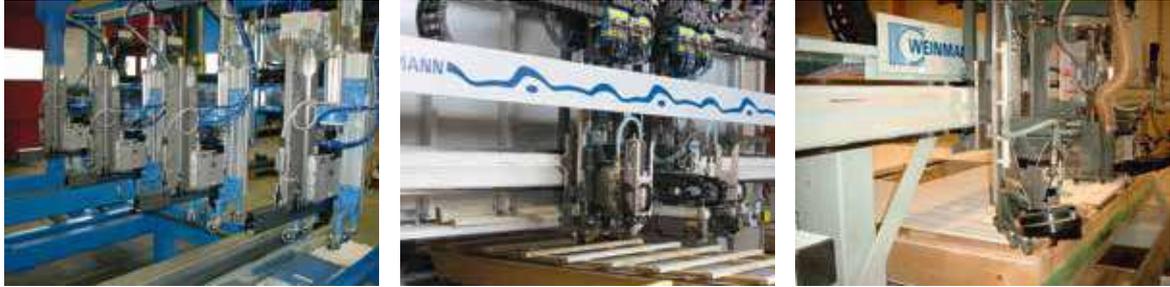


Magazinkapazität  
90 Streifen  
(1.800 Nägel)

# Verfügbare Baugruppenoptionen für BeA Autotec

Ein BeA Autotec Gerät wird individuell angepasst:

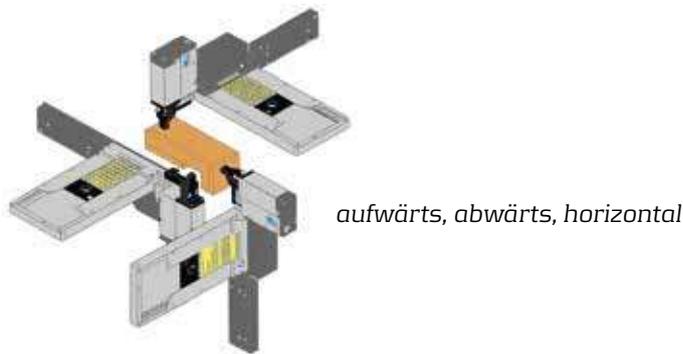
- dem zur Verfügung stehenden Platz in einer Anlage und der Type einer Anlage



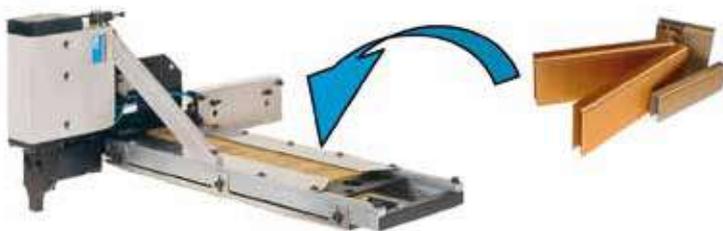
- der Anpassung an eine Anlage/Maschine



- der Hefrichtung

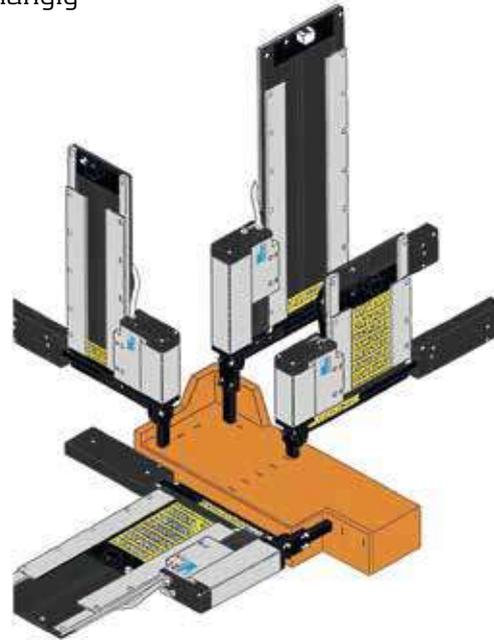


- der Zugänglichkeit vom Magazin für den Nachladevorgang



# Auswahl der Nasenlänge

Die Auswahl der Nasenlänge ist abhängig von der Höhe des Werkstücks.



# Magazintyp



Hinterlader



Seitenlader



Oberlader



Wechselkassette



Beladestation



Beladestation

Gerne können Sie sich bei Fragen an unseren Anwendungsberater wenden:  
Tel: 04102 78 444

## BeA automatisierte Anlagen für Paletten und Kisten

Wir integrieren unsere Befestigungssysteme passgenau in automatisierte Produktionsanlagen zur Herstellung von Paletten und Verpackungen aus Holz. Dabei liefern wir nicht nur die Hardware in Form von modifizierten Coil- oder Streifennaglern, sondern entwickeln gemeinsam mit unserem Kunden und dem Anlagenhersteller individuelle Lösungen.

Ob in flexiblen Fertigungsbrücken von namhaften Herstellern wie **Errebi** und **Rimac** aus Italien, **K. Stroj** in Tschechien oder in Robotersystemen der neuesten Generation von **Ekatech** aus Schweden – BeA Befestigungssysteme arbeiten hier zuverlässig und dauerhaft. 24/7 ist für unsere Geräte kein Problem; Service, Wartung sowie schneller Ersatz sind für uns selbstverständlich.

BeA Automatisierungslösungen lassen sich in nahezu jede Fertigungsumgebung integrieren. Unsere Erfahrung in Sachen industrieller Befestigungslösungen resultiert nicht zuletzt aus der Nähe zu unseren Kunden – profitieren auch Sie davon.



### BeA Nagler und Anlagen

- Automatisierte Maschinen für Verpackungen und vieles mehr
- CNC-gesteuerte Maschinen
- Automatisierungen für das Fertigen von Kistenteilen, Paletten und Holzverpackungen sowie Zäunen aus Holz
- Flexibel durch Zusatzwerkzeuge wie z. B. Bohrer, Fräser, Säge

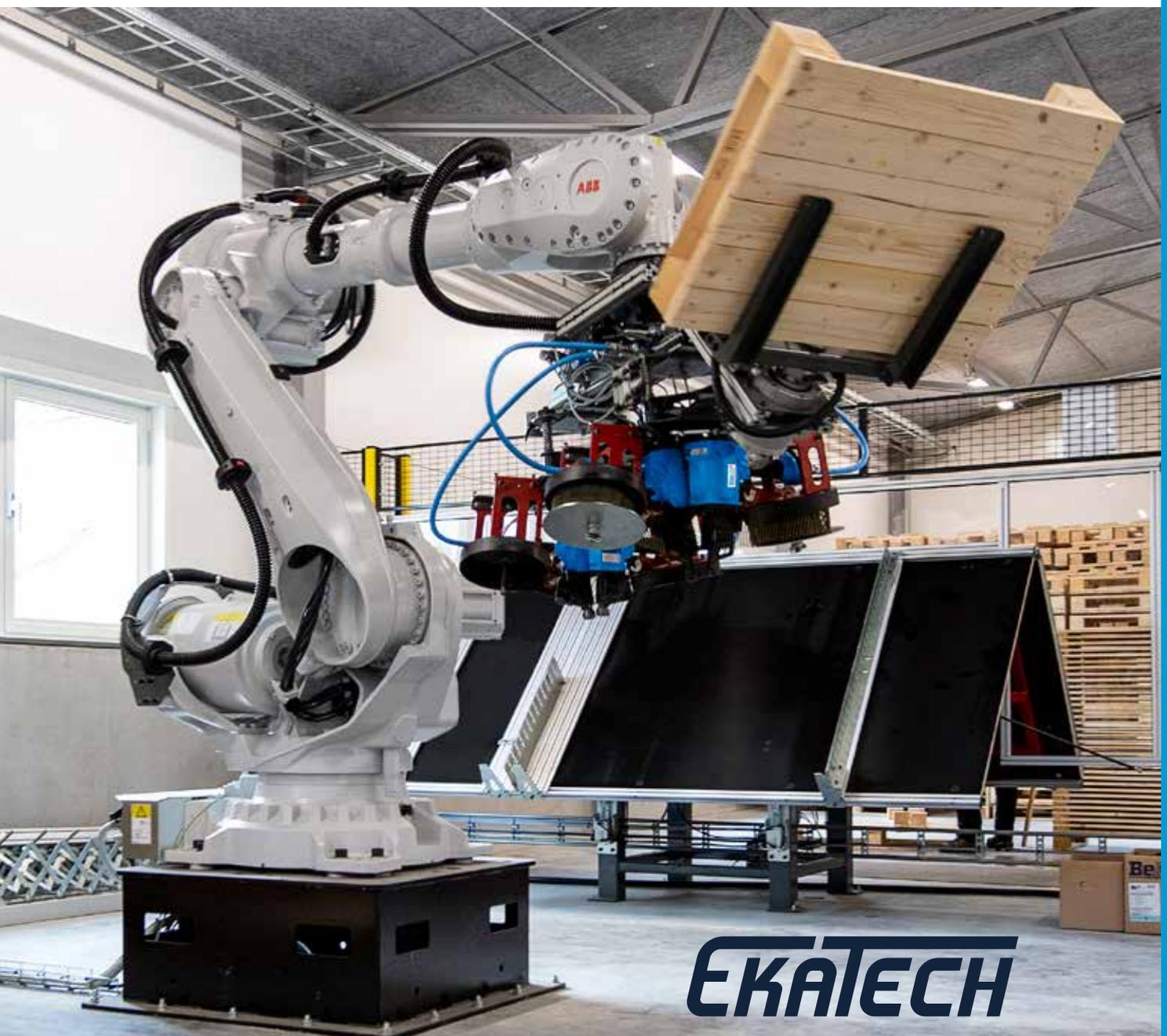
## Unser Know-how – Ihre Vorteile:

**Perfekt abgestimmt:** Befestigungsmittel – Gerät – Anlage. Die BeA Formel für weniger Downtime, längere Serviceintervalle, sichere Arbeitsumgebung und absolute Zuverlässigkeit.

**Schnell und sicher:** Integrierte Befestigungslösungen mit bis zu 10 Schuss pro Sekunde. Sicherheit im Arbeitsprozess durch Trennung von Mensch und Maschine.

**Effektiv und integriert:** Ein Robotersystem integriert eine komplette Fertigungslinie. Ein Operator bedient, steuert und rüstet um.

**Produktiv und flexibel:** In wenigen Minuten lassen sich Fertigungsbrücken und Robotersysteme umstellen. Kleinserien und Sonderformate müssen nicht mehr manuell bearbeitet werden.



**EKATECH**

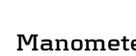
Ob teil- oder vollautomatisierte Fertigung von Kistenteilen, Paletten, Holzverpackungen oder Zäunen – eine Investition sorgt somit schnell für eine höhere Produktivität, bessere Ausführungsqualität und Arbeitssicherheit und mehr Flexibilität.



# BeA Druckluftzubehör

## BeA Druckluftzubehör

Bezeichnung	Art. Nr.	Mindestbestellmenge	Bezeichnung	Art. Nr.	Mindestbestellmenge			
<b>Einhandkupplung</b>			<b>Schlauchklemmen / Schraubklemmen</b>					
	1/4" A Messing OD	14000256	5		Schlauchklemmen für Schlauch 11 - 13 mm OD	14000052	10	
	3/8" A Messing OD	14000224	5		Schlauchklemmen für Schlauch 13 - 15 mm OD	14000053	10	
	1/2" A Messing OD	14000226	5		Schlauchklemmen für Schlauch 15 - 17 mm OD	14000054	10	
	1/4" I Messing OD	14000198	5		Schraubklemmen für Schlauch 10 - 16 mm OD	14000055	10	
	3/8" I Messing OD	14000199	5		Schraubklemmen für Schlauch 12 - 20 mm OD	14000056	10	
	1/2" I Messing OD	14000232	5		Schraubklemmen für Schlauch 16 - 25 mm OD	14000057	10	
					Schraubklemmen für Schlauch 20 - 32 mm OD	14000058	10	
<b>Tülle</b>			<b>Teflon Dichtband</b>					
	6 mm LW Messing	14000234	5		12 mm breit, 12 m lang	13301438	-	
	9 mm LW Messing	14000236	5		<b>Schraubensicherung</b>			
	13 mm LW Messing	14000238	5			Kleb- und Dichtstoff 50 ml	14000060	-
<b>Verteiler</b>			<b>O-Ring und Frost Ex</b>					
	Verteiler 3/8" I mit 2 Kupplungen	14000200	-		O-Ring Fett 500 ml	14001362	-	
	Verteiler 3/8" I mit 3 Kupplungen	14000201	-		Frost Ex 90, 1000 ml	14000197	-	
<b>Schläuche</b>			<b>Blaspistole</b>					
	Spiralschlauch 6 mm I, 7,5 m	14000042	-		1/4" mit Kurzdüse	14000365	-	
	Spiralschlauch 8 mm I, 7,5 m	14000043	-		1/4" 1/4" mit Verlängerungsrohr	14000366	-	
	Spiralschlauch 5 mm I, 7,5 m	14000045	-	<b>Balancer</b>				
	Spiralschlauch 6,3 mm I, 7,5 m	14000046	-		Tragkraft 1,0 - 2,0 kg	13301431	-	
	Spiralschlauch 8 mm I, 7,5 m	14000047	-		Tragkraft 2,0 - 4,5 kg	13301433	-	
	PVC Gewebeschlauch 6 mm I, 12 mm A, Rolle 50 m	14000202	-		Tragkraft 6,0 - 8,0 kg	13301435	-	
	PVC Gewebeschlauch 9 mm I, 15 mm A, Rolle 50 m	14000204	-	<b>30 m Schlauchtrommel, 8,5 mm Innendurchmesser</b>				
	PVC Gewebeschlauch 12 mm I, 20 mm A, Rolle 50 m	14000203	-					
	Druckluftschlauch 9 mm I, 15 mm A, 15 m	14000051	-					

Bezeichnung	Art. Nr.	Mindestbestellmenge
<b>Wartungsgeräte, Blockbauweise</b>		
 Wartungseinheit 1/4"	14000150	-
 Wartungseinheit 1/2"	14000152	-
 Filterdruckminderer 1/4"	14000156	-
 Filterdruckminderer 1/2"	14000158	-
 Filterdruckminderer 1/4"	14000159	-
 Filterdruckminderer 1/2"	14000161	-
 Filter-Wasserabscheider 1/4"	14000162	-
 Nebelöler 1/4"	14001516	-
 Nebelöler 3/8"	14001517	-

### Manometer

 40 mm G 1/8"	14000168	-
 50 mm G 1/4"	14000170	-

### Stecktüllen

 6 mm Innendurchmesser Messing	14000183	5
 9 mm Innendurchmesser Messing	14000184	5
 13 mm Innendurchmesser Messing	14000185	5

### Stecknippel

 1/4" Außendurchmesser Stahl	14000248	5
 3/8" Außendurchmesser Stahl	14000249	5

### Kugelnippel

 1/4" Stahl	14000505	5
--	----------	---

### Einschraub-Schlauchtüllen

 1/4" G, 6 mm Innendurchmesser Messing	14000187	5
 1/4" G, 9 mm Innendurchmesser Messing	14000188	5
 1/2" G, 13 mm Innendurchmesser Messing	14000191	5

Bezeichnung	Art. Nr.	Mindestbestellmenge
<b>Dichtringe aus Polyamid</b>		
 1/8" G, 10 mm I, 15 mm OD	14000192	10
 1/4" G, 13 mm I, 18.5 mm OD	14400063	10
 3/8" G, 17 mm I, 22 mm OD	14000194	10

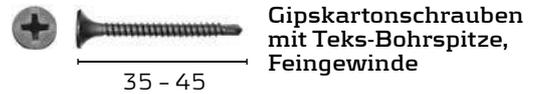
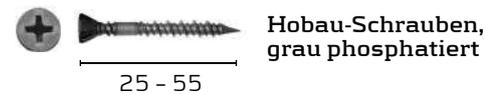
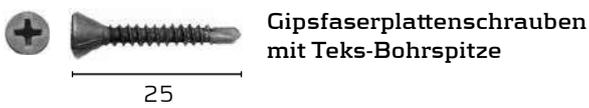
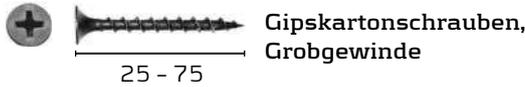
### Doppelgewindenippel

 1/8" A, 1/4" A, 17 SW, MS	14000061	5
 1/4" A, 1/4" A, 17 SW, MS	14000062	5
 1/4" A, 3/8" A, 19 SW, MS	14000063	5
 3/8" A, 1/2" A, 24 SW, MS	14000064	5
 1/2" A, 1/2" A, 24 SW, MS	14000065	5
 1/4" A, 1/8" A, 17 SW, MS	14000066	5
 3/8" A, 1/4" A, 19 SW, MS	14000067	5
 1/2" A, 3/8" A, 22 SW, MS	14000068	5

### Druckreduzierventil 3/8" mit Entlüftung

 Reduzierung auf 6 bar	14001504	-
 Reduzierung auf 8 bar	14001573	-
 Zusatzteile für 3/8"	13300854	-
 Zusatzteile für 1/4"	14000063 + 14000464	-

BeA Befestigungsmittel



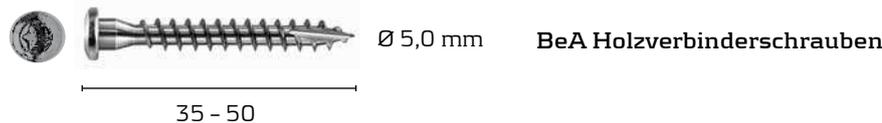
BeFIX Spanplattenschrauben / Holzbauschrauben mit Senkkopf



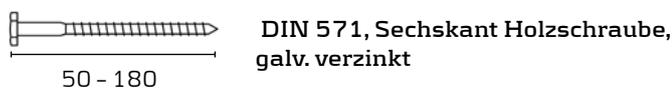
BeFIX Holzbauschrauben mit Tellerkopf



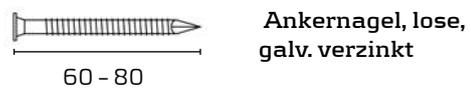
BeFIX Doppelgewindeschraube für Aufsparrendämmung



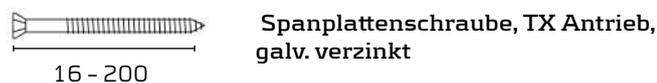
BeA Holzverbinderschrauben



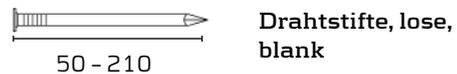
DIN 571, Sechskant Holzschraube, galv. verzinkt



Ankernagel, lose, galv. verzinkt

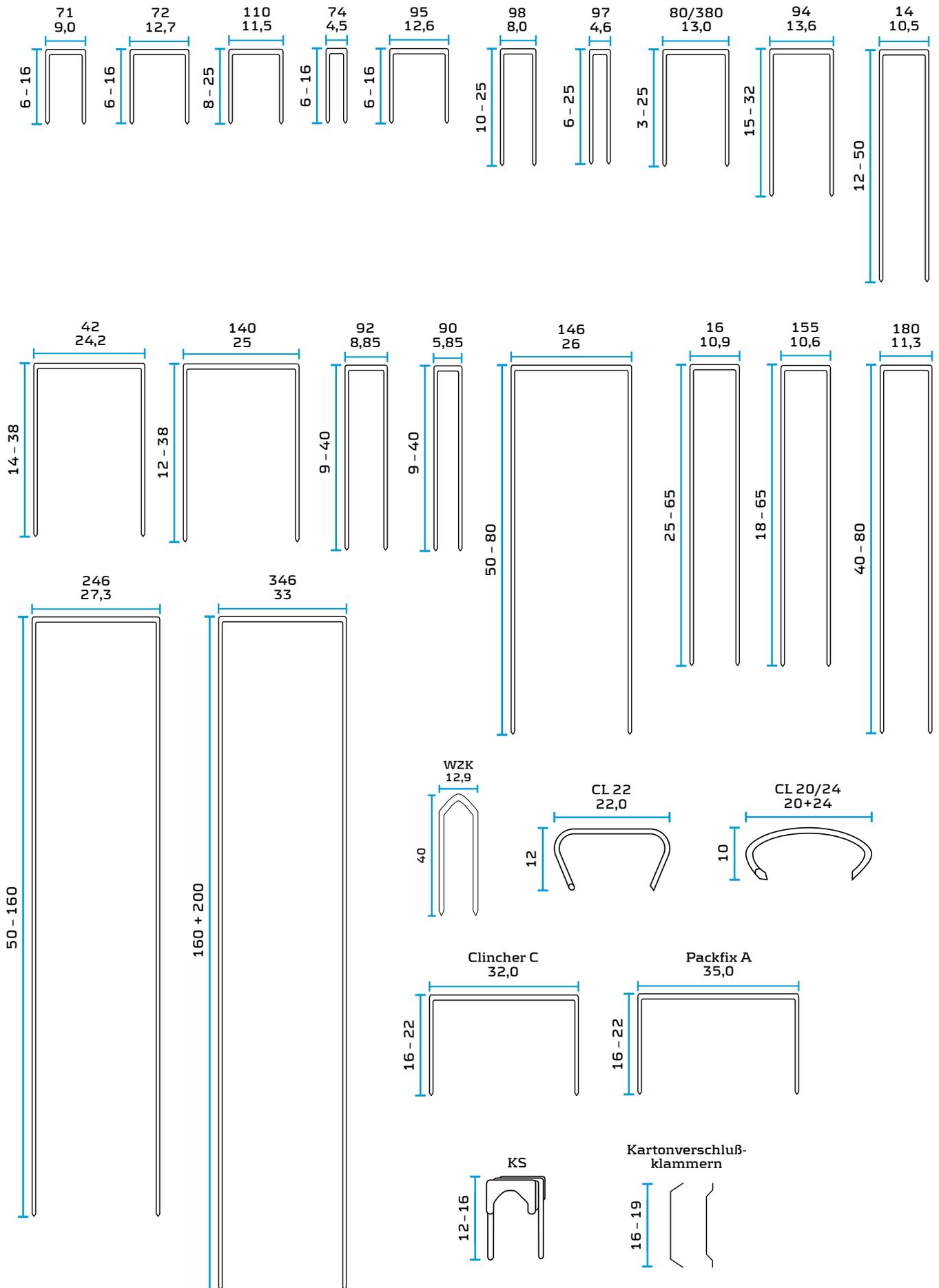


Spanplattenschraube, TX Antrieb, galv. verzinkt

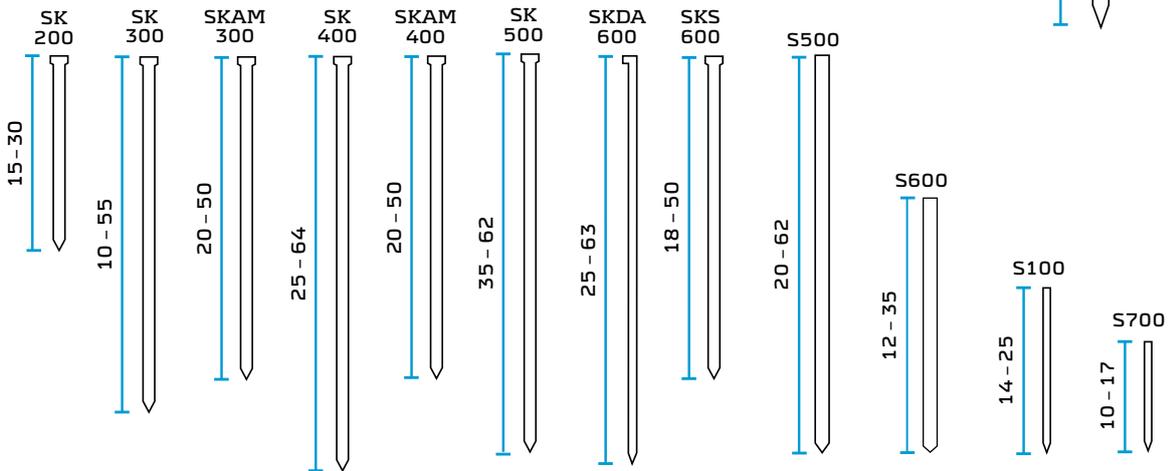
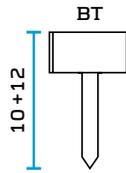
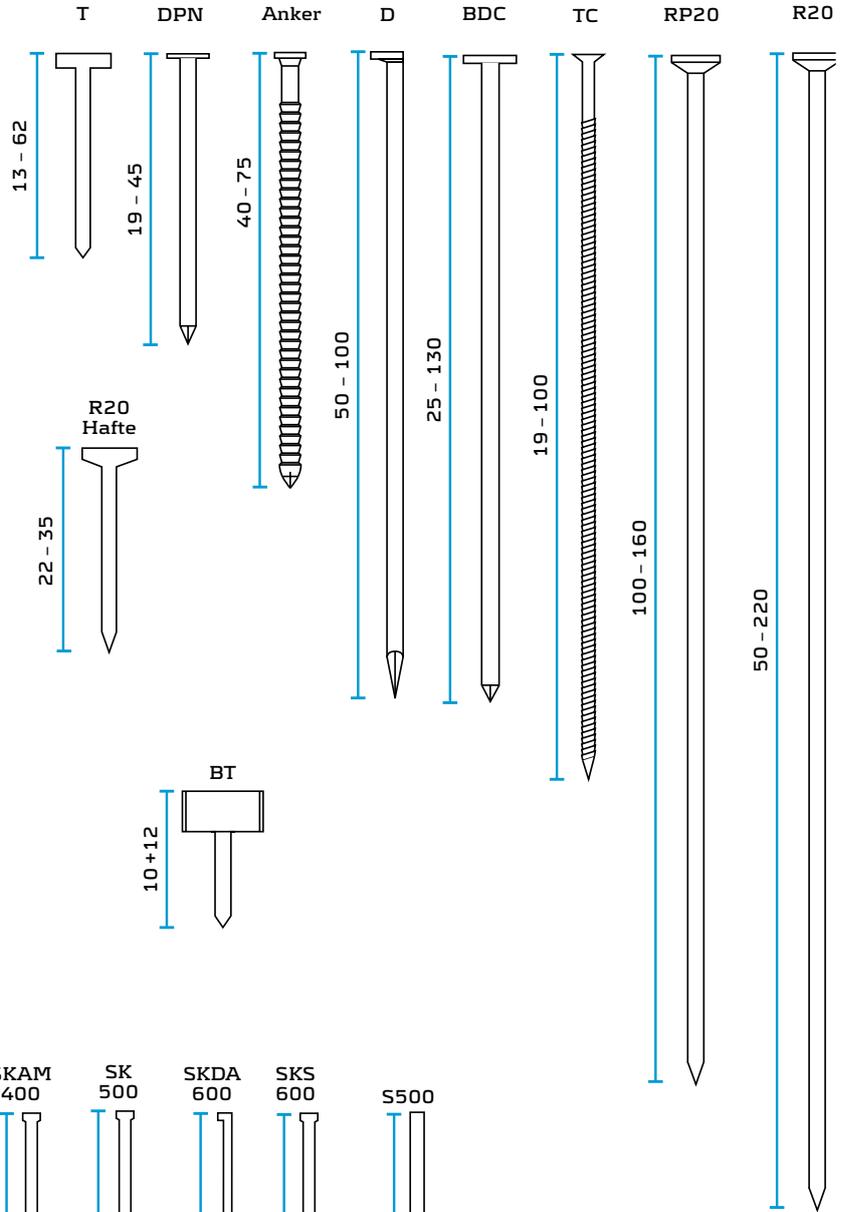
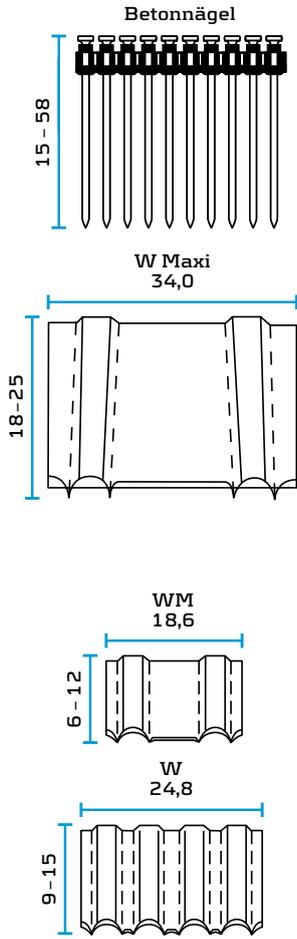


Drahtstifte, lose, blank

# BeA Befestigungsmittel



BeA Befestigungsmittel



Für weitere Informationen:  
[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)  
 oder rufen Sie uns an unter  
 +49 (0) 4102 78 - 444

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der BeA GmbH (nachfolgend auch „Lieferer“ genannt) sind in beiderseitigem Einverständnis Vertragsbestandteil; sie haben Vorrang vor abweichenden Bedingungen des Bestellers (nachfolgend auch „Kunde“ oder „Besteller“ genannt). Dies gilt auch dann, wenn der Lieferer Leistungen in Kenntnis widersprechender oder abweichender Allgemeiner Geschäftsbedingungen des Kunden erbringt.

### I. Verkaufs- und Lieferbedingungen

#### 1. Auftragserteilung

- 1.1 Ein Vertrag kommt erst mit der schriftlichen Bestätigung vom Lieferer oder durch Ausführung des Auftrages zustande. Ergänzungen, Abänderungen und Nebenabreden bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für diese Regelung selbst.
- 1.2 Der Besteller haftet für die Richtigkeit der von ihm zu liefernden Unterlagen, wie insbesondere Zeichnungen, Lehren und Muster. Der Besteller ist auf offensichtliche Fehler, die dem Lieferer auffallen, bei der Angabe von Maßen und Berechnungen rechtzeitig vor Durchführung des Auftrages hinzuweisen. Eine Prüfungspflicht des Lieferers besteht nicht.
- 1.3 Muster werden gegen Berechnung geliefert soweit nicht im Einzelfall etwas anderes vereinbart ist.
- 1.4 Die in Prospekten, Katalogen, Preislisten oder den zum Angebot gehörenden Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen und Leistungsbeschreibungen sind branchenübliche Näherungswerte.

#### 2. Leistungszeit, Unmöglichkeit, Verzug

- 2.1 Vom Lieferer genannte Liefertermine gelten als nur näherungsweise vereinbart, es sei denn, dass eine feste Liefer- bzw. Leistungszeit besonders vereinbart worden ist. Ein Liefertermin gilt als eingehalten, wenn die Ware zum vereinbarten Zeitpunkt entsprechend Ziffer 5.2 dem Versandbeauftragten übergeben worden ist oder bei Versandmöglichkeit die Versandbereitschaft dem Besteller gemeldet ist.
- 2.2 Bei späteren Vertragsänderungen, die Auswirkungen auf den Liefertermin haben, verlängert sich die Lieferzeit in angemessenem Umfang.
- 2.3 Soweit der Lieferer an der Erfüllung seiner Lieferpflicht durch den Eintritt unvorhersehbarer, außergewöhnlicher und nicht schuldhaft herbeigeführter Ereignisse gehindert ist, die er trotz der nach den Verhältnissen des Einzelfalles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnte - gleichgültig ob sie im Werk des Lieferers oder bei seinen Zulieferern eintreten, insbesondere behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Arbeitskämpfe, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Hilfsstoffe sowie höhere Gewalt -, verlängert sich die Lieferzeit in angemessenem Umfang. Wird infolge der vorgenannten Ereignisse die Ausführung des Vertrages für eine der Vertragsparteien unzumutbar, insbesondere bei einer Verzögerung der Ausführung des Vertrages in wesentlichen Teilen um mehr als 6 Monate, so kann diese Partei vom Vertrag zurücktreten.
- 2.4 Wird dem Lieferer die zur Erfüllung des Auftrags bestimmte Ware selbst nicht richtig, nicht rechtzeitig oder beschädigt geliefert, so ist er von der Pflicht zur Lieferung der verkauften Ware befreit, sofern er für eine rechtzeitige Selbstbelieferung Sorge getragen hat. Der Lieferer wird den Besteller unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit informieren und dem Besteller etwaig bereits erbrachte Gegenleistungen unverzüglich erstatten.
- 2.5 Sofern der Lieferer die Nichteinhaltung von Lieferterminen oder Lieferfristen zu vertreten hat, kann der Kunde nach fruchtlosem Ablauf einer angemessenen und schriftlich gesetzten Nachfrist vom Vertrag zurücktreten. Schadensersatz kann der Kunde nur nach Maßgabe von Ziffer 12 dieser AGB geltend machen. Entsprechendes gilt für den Fall der vom Lieferer zu vertretenden Unmöglichkeit.
- 2.6 Im Falle der vom Lieferer nicht zu vertretenden Unmöglichkeit hat der Kunde die vor der Unmöglichkeit der Durchführung des Vertrages erbrachten Vorleistungen des Lieferers nach dem gemeinen Wert zu erstatten. Das gleiche gilt, wenn der Lieferer aufgrund vertraglicher oder gesetzlicher Bestimmungen zum Rücktritt berechtigt ist. Weitere Rechte des Lieferers bleiben unberührt.

#### 3. Preisstellung

- 3.1 Die Preise verstehen sich - soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist - ab Werk und schließen Verpackung, Fracht, Porto und Versicherung nicht ein. Sämtliche Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.
- 3.2 Soweit Preise nicht oder nur mit dem Vorbehalt „derzeitiger Listenpreis“ genannt sind, werden die am Tage der Lieferung gültigen Listenpreise berechnet. Beruht der vereinbarte Preis nicht auf einem Listenpreis, sondern auf einer zwischen den Vertragsparteien getroffenen Vereinbarung, und ist der für diese Leistung ansonsten bei Lieferanten geführte Listenpreis, der Marktpreis oder der Preis eines für die Leistung maßgebliche Vorlieferanten seit dem Zeitpunkt des Abschlusses der Vereinbarung um mehr als 5 % gestiegen, so kann der Lieferer eine entsprechende Anpassung des vereinbarten Preises verlangen (Freigrenze). Dies gilt, wenn eine Lieferfrist von mehr als vier Monaten vereinbart ist oder die Lieferung aus tatsächlichen Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, mehr als vier Monate nach Abschluss der Vereinbarung erfolgt. Vorstehende Regelung gilt für Preiserhöhungen von bis zu 10 %. Bei höheren Preisanpassungen ist eine erneute Preisvereinbarung erforderlich. Sind die oben genannten Vergleichspreise um mehr als 25 % gestiegen und einigen sich die Parteien nicht auf eine Preiserhöhung, so ist der Lieferant berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten. Weitere Rechte des Kunden bestehen in diesem Fall nicht.

#### 4. Zahlungsbedingungen

- 4.1 Zahlungen werden mit Erhalt der Rechnung fällig und sind ohne Abzug nach 15 Tagen zahlbar. Der Lieferer ist berechtigt, dem Kunden Rechnungen elektronisch, etwa per Email, zuzusenden.
- 4.2 Erhält der Lieferer nach Vertragsabschluss Kenntnis von Tatsachen über eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Bestellers, die geeignet sind, seinen Anspruch auf die Gegenleistung zu gefährden, so kann er

bis zum Zeitpunkt seiner Leistung eine geeignete Sicherheit nach Maßgabe des § 232 Abs. 1 BGB binnen einer angemessenen Frist oder statt dessen Leistung Zug- um-Zug verlangen. Der Besteller kann als Sicherheit auch einen tauglichen Bürgen stellen, der unter Verzicht auf die Einrede der Vorausklage bürgt und auf sofortigen Abruf hin leistet. Kommt der Besteller diesem Verlangen des Lieferers nicht oder nicht rechtzeitig nach, so kann der Lieferer vom Vertrag zurücktreten. Im Falle eines Rücktritts sind dem Lieferer dessen Vorleistungen nach dem gemeinen Wert zu erstatten.

- 4.3 Kommt der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen trotz Mahnung nicht nach, so ist der Lieferer neben der Geltendmachung des Erfüllungsanspruchs und/oder sonstiger gesetzlicher oder vertraglicher Rechte berechtigt, die Weiterbearbeitung aller vom Besteller erteilten Aufträge einzustellen.

#### 5. Versand und Gefahrübergang

- 5.1 Der Versand erfolgt ab Werk. Sofern keine bestimmte Vereinbarung getroffen ist, ist der Lieferer nicht verpflichtet, die billigste Versandart zu wählen.
- 5.2 Die Gefahr geht auf den Kunden über, wenn die Ware dem Versandbeauftragten übergeben worden ist. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder Platzzusendung bzw. die Abnahme aus Gründen, die der Lieferer nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft beim Besteller auf diesen über.

#### 6. Mindestauftragsmenge/Toleranzen

- 6.1 Der Lieferer nimmt nur Bestellungen im Lieferwert ab 250€ entgegen. Bei Bestellungen unter 250€ behält sich der Lieferer vor, einen Mindermengenzuschlag von 25€ in Ansatz zu bringen. Die Lieferung erfolgt mangels abweichender Vereinbarung in den aus den Auftragsunterlagen ersichtlichen Versandeinheiten.
- 6.2 Teillieferungen in zumutbarem Umfang sowie fertigungsbedingte Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 10 % der Gesamtauftragsmenge sind zulässig. Der Besteller ist verpflichtet, diesen Umstand bei der Aufgabe der Bestellung zu berücksichtigen, ohne hieraus Ansprüche gegen den Lieferer herzuleiten.

#### 7. Schutzrechte

- 7.1 An von ihm zur Verfügung gestellten Abbildungen, Zeichnungen und sonstigen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen ohne Einwilligung des Lieferers anderen nicht zugänglich gemacht werden und sind auf Verlangen unverzüglich an ihn zurückzusenden.
- 7.2 Werden bei der Anfertigung der Ware nach Zeichnungen, Mustern oder sonstigen Angaben des Bestellers Schutzrechte Dritter verletzt, so stellt dieser den Lieferer von sämtlichen daraus resultierenden Ansprüchen frei oder ersetzt ihm nach seiner Wahl dem ihm hieraus entstandenen Schaden.

#### 8. Eigentumsvorbehalt

- 8.1 Der Lieferer behält sich das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor (Vorbehaltsware). Für den Fall der Bezahlung auf Scheck-/Wechselbasis bleibt der Eigentumsvorbehalt bis zur Einlösung des Wechsels durch den Kunden bestehen. Schecks werden ebenfalls nur erfüllungshalber und nicht an Erfüllung statt angenommen. Bei laufender Rechnung dient der Eigentumsvorbehalt der Sicherung der Saldoforderung des Lieferers. Der Besteller ist verpflichtet, die Vorbehaltsware auf eigene Kosten gegen alle üblichen Risiken, insbesondere Feuer- und Einbruchgefährden angemessen zu versichern und dieses auf Verlangen nachzuweisen.
- 8.2 Ein Eigentumserwerb des Bestellers nach § 950 BGB ist ausgeschlossen. Eine etwaige Verbindung, Vermischung, ein etwaiges Füllen und eine etwaige Ver- oder Bearbeitung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Waren, erfolgt für den Lieferer in der Weise, dass der Lieferer an der neuen Sache Miteigentum mit dem Anteil erwirbt, der dem Rechnungswert der Vorbehaltsware im Verhältnis zum gesamten Verkaufswert der neuen Sache entspricht. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen und wird vom Besteller für den Lieferer (mit)verwahrt. Erwirbt der Besteller das Allein-Eigentum an der neuen Sache, so überträgt er dem Lieferer schon jetzt den Miteigentumsanteil nach Maßgabe des Wertes der verarbeiteten Vorbehaltsware.
- 8.3 Der Besteller darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur solange er nicht im Verzug ist veräußern. Der Besteller tritt bereits jetzt alle Forderungen an den Lieferer ab, die ihm aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware gegenüber Dritten entstehen. Diese Abtretung erfolgt erfüllungshalber. Die Abtretung erstreckt sich auch auf sämtliche zukünftig entstehenden Forderungen aus Weiterveräußerungen der Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Besteller zusammen mit anderen, nicht von dem Lieferer gelieferten Waren oder in verarbeitetem Zustand veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Rechnungswertes der jeweils (mit-)veräußerten Vorbehaltsware. Bei der Weiterveräußerung von neuen Sachen, an denen der Lieferer Miteigentum erworben hat, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe des Wertes des Miteigentumsanteils. Die abgetretenen Forderungen dienen im selben Umfang zur Sicherung der Ansprüche des Lieferers wie die Vorbehaltsware.
- 8.4 Der Besteller darf die abgetretenen Forderungen selbst einziehen, solange er seinen Zahlungsverpflichtungen aus der Geschäftsverbindung nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und kein Insolvenzverfahren beantragt wird.
- 8.5 Kommt der Besteller seinen vertraglichen Pflichten nicht nach, insbesondere im Fall des Zahlungsverzugs, ist der Lieferer berechtigt, auch ohne Ausübung des Rücktrittsrechts und ohne Nachfristsetzung auf Kosten des Bestellers die einstweilige Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen.
- 8.6 Bei Zugriffen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die dem Lieferer abgetretenen Forderungen oder sonstige Sicherheiten, insbesondere bei Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder Pfändungen, wird der Besteller auf das Eigentum des Lieferers hinweisen und den Lieferer unverzüglich über Übergabe der für

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

- eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten; dies gilt auch für Beeinträchtigungen sonstiger Art. Die zur erforderlichen Abwendung solcher Zugriffe entstehenden Kosten hat der Besteller dem Lieferer zu erstatten.
- 8.7 Der Lieferer verpflichtet sich, die ihm nach den vorstehenden Bedingungen zustehenden Sicherungen auf Verlangen des Bestellers nach seiner Wahl insoweit freizugeben, als der Wert der sicherungsübereinigten Güter die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 Prozent übersteigt.
- 9. Formen und Werkzeuge**
- 9.1 Die Kosten für anzufertigende Formen oder Werkzeuge werden dem Besteller anteilig und getrennt vom Warenwert in Rechnung gestellt.
- 9.2 Durch die Vergütung von Kostenanteilen für Formen/Werkzeuge erwirbt der Besteller keinen Anspruch auf diese; die Formen/Werkzeuge bleiben vielmehr im Eigentum und Besitz des Lieferers. Der Lieferer verpflichtet sich, die Formen/Werkzeuge für die Dauer von einem Jahr gerechnet ab der letzten Lieferung für den Besteller aufzubewahren. Wird vor Ablauf dieser Frist vom Besteller mitgeteilt, dass innerhalb eines weiteren Jahres Bestellungen aufgegeben werden, so verlängert sich die Aufbewahrungsfrist um ein weiteres Jahr.
- 9.3 Nach Fristablauf kann der Lieferer frei über die Formen/Werkzeuge verfügen. Der Besteller kann jedoch die Formen/Werkzeuge durch Zahlung der Vollkosten erwerben.
- 10. Gewährleistung**
- 10.1 Ist die gelieferte Ware mangelhaft, so ist der Lieferer nach seiner Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer mangelfreien Ware berechtigt. Er ist verpflichtet, alle zum Zwecke der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Ware an einen anderen Ort als den Erfüllungsort verbracht wurde, es sei denn die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- 10.2 Erfolgt die Nacherfüllung nicht binnen angemessener Frist, die mindestens 2 Wochen beträgt, oder schlägt sie auch im zweiten Versuch fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.
- 10.3 Eine Gewährleistungspflicht entfällt, wenn der Besteller bei der Benutzung von Heftgeräten und Druckluftnaglern keine Original- bzw. vom Lieferer freigegebenen Befestigungsmittel bzw. Ersatzteile verwendet. Entsprechendes gilt für Schäden, die durch Einwirkung chemischer Einflüsse auf die verwendeten Befestigungsmittel entstehen, sofern diese nach dem Vertrag nicht voraussehbar sind.
- 10.4 Für Mängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, natürliche Abnutzung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Abnehmer oder Dritte oder durch fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, wird ebenso wenig Gewähr geleistet wie für Folgen unsachgemäßer und ohne Einwilligung des Lieferers vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Bestellers oder Dritter.
- 10.5 Auf Ansprüche wegen Schadensersatz findet Ziffer 12 Anwendung. Für die Verjährung von Gewährleistungsansprüchen gilt Ziffer 12.5.
- 11. Untersuchungs- und Rügepflicht**
- 11.1 Der Besteller hat die Ware unverzüglich nach der Ablieferung, spätestens unverzüglich nach der Entladung vom Transportmittel, zu untersuchen. Er hat etwaige Mängel, Falschlieferungen oder Fehlbestände unverzüglich spezifiziert zu rügen. Die Rüge hat zu ihrer Gültigkeit in Textform zu erfolgen. Wird die Ware vom Besteller weiterversandt, so muss die Untersuchung trotzdem am ersten Bestimmungsort erfolgen. Soweit die eigene Sachkenntnis nicht ausreicht, sind Sachverständige hinzuzuziehen.
- 11.2 Die Rügefrist für vertragswidrige Ware beträgt, soweit Mängel bei einer kaufmännischen Untersuchung im ordnungsmäßigen Geschäftsgange feststellbar sind, zwei Wochen seit der Ablieferung bzw. Freistellung am vereinbarten Ort, bei zunächst nicht feststellbaren (versteckten) Mängeln zwei Wochen seit der Feststellung.
- 11.3 Der Besteller muss dem Lieferer mit der Mängelrüge Gelegenheit geben, sich von dem Mangel sofort zu überzeugen und ihm dazu den Ort mitteilen, an dem sich die Ware befindet, und Zugang zur Ware verschaffen. Wird diese Pflicht verletzt oder wird die Ware vorher weiterverarbeitet, weiterversandt oder verändert, so gilt die Ware bei vorher feststellbaren Mängeln als genehmigt. Bei versteckten Mängeln trägt der Besteller die Beweislast dafür, dass sich die Ware im Zeitpunkt der Ablieferung bereits in einem mangelhaften Zustand befunden hat.
- 11.4 Die Ware gilt bei Verletzung der Pflicht gemäß 11.1. bis 11.3. und bei nicht form- oder fristgerechter Rüge bezüglich derjenigen Mängel, die bei einer ordnungsgemäßen Untersuchung feststellbar sind, als genehmigt. Soweit in diesen AGB nicht anders geregelt, gilt § 377 HGB.
- 12. Schadensersatz bei Pflichtverletzungen**
- 12.1 Der Lieferer haftet unbeschränkt nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schäden, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Hiervon abweichend ist bei grob fahrlässiger Vertragsverletzung durch einfache Erfüllungsgehilfen die Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise entstehenden Schaden begrenzt.
- 12.2 Bei einfacher Fahrlässigkeit haftet der Lieferer, wenn er eine wesentliche Vertragspflicht verletzt. Wesentliche Vertragspflichten sind insbesondere solche, deren Erfüllung Voraussetzung für die Erreichung des vom Besteller mit der Durchführung des Vertrags verfolgten Zwecks ist und auf deren Einhaltung der Besteller vernünftigerweise vertrauen darf. Hierbei ist die Haftung auf den vorhersehbaren, typischerweise entstehenden Schaden beschränkt. Zudem ist diese Haftung auf einen Höchstbetrag von 2.500 Euro beschränkt. Dieser Haftungshöchstbetrag steht auch bei mehreren Pflichtverletzungen nur einmal zur Verfügung (Gesamthöchstbetrag).
- 12.3 Der Lieferer haftet unbeschränkt nach den gesetzlichen Vorschriften für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Ebenfalls unberührt bleibt die zwingende Haftung des Lieferers nach dem Produkthaftungsgesetz. Haftungsbeschränkungen nach Ziffern 12.1. oder 12.2. gelten dann nicht.
- 12.4 Soweit nicht vorstehend etwas anderes geregelt ist, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers ausgeschlossen. Die Regelungen dieser Ziffer gelten auch für außervertragliche Schadensersatzansprüche sowie zu Gunsten von den Angestellten und anderen Erfüllungsgehilfen des Lieferers.
- 12.5 Außer in den Fällen, in denen der Lieferer nach den vorstehenden Regelungen dieser Ziffer 12 unbeschränkt haftet, verjähren alle Mängelansprüche in 12 Monaten ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn. Das gilt auch für Mängelansprüche. Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt. Sie beträgt 2 Jahre.
- 13. Anzuwendendes Recht, Erfüllungsort und Gerichtsstand**
- 13.1 Für sämtliche vertraglichen Verpflichtungen und ihre Ausführung sowie die sich daraus ergebenden Ansprüche gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
- 13.2 Erfüllungsort für alle vertraglichen Verpflichtungen ist der Sitz der BeA GmbH.
- 13.3 Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder in Verbindung mit diesem Vertrag ist Lübeck. Der Lieferer ist berechtigt, den Besteller auch am Sitz seiner Niederlassung zu verklagen.
- 14. Wirksamkeit bei Teilnichtigkeit, Aufrechnung**
- 14.1 Falls einzelne Bestimmungen dieser Auftragsbedingungen unwirksam sein oder werden sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen dadurch nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige zu ersetzen, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt.
- 14.2 Der Besteller ist nicht berechtigt, gegenüber dem Anspruch des Lieferers auf Zahlung des Kaufpreises oder sonstigen Ansprüchen aus oder in Verbindung mit dem Vertrag aufzurechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen, es sei denn, seine Forderung ist anerkannt, unbestritten und rechtskräftig festgestellt. Er ist zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur befugt, soweit er sich auf Gewährleistungsansprüche aus demselben Vertragsverhältnis beruft.
- II. Besondere Bedingungen für Reparaturbedingungen**
- Für Reparaturaufträge, die nicht im Rahmen einer Gewährleistung nach Ziffer 10 erbracht werden, gelten ergänzend zu Ziffer I. die folgenden Bestimmungen. Soweit die nachfolgenden Regelungen von den Regelungen unter Ziffer I. abweichen gehen die nachfolgenden Regelungen vor.
- 1. Kosten für nicht durchgeführte Aufträge**
- Sofern ein Reparaturauftrag nicht durchgeführt werden kann, weil der beanstandete Fehler unter Beachtung der Regeln der Technik nicht festgestellt werden konnte oder der Auftrag während der Durchführung zurückgezogen wurde, wird der entstandene und zu belegende Aufwand dem Besteller in Rechnung gestellt.
- 2. Vergütung eines Kostenvoranschlages**
- Wird im Auftrag des Bestellers ein Kostenvoranschlag erstellt, so hat dieser die dafür angefallenen Kosten entsprechend dem Zeitaufwand zu vergüten.
- 3. Erweitertes Pfandrecht an beweglichen Sachen**
- 3.1 Dem Lieferer steht wegen seiner Forderung aus dem Auftrag ein Pfandrecht an dem aufgrund des Auftrags in seinen Besitz gelangten Gegenstand des Kunden zu. Das Pfandrecht kann auch wegen Forderungen aus früher durchgeführten Arbeiten, Ersatzteillieferungen oder sonstigen Leistungen geltend gemacht werden, soweit sie mit dem Gegenstand in Zusammenhang stehen. Für sonstige Ansprüche aus der Geschäftsverbindung gilt das Pfandrecht nur, soweit diese unbestritten oder rechtskräftig sind.
- 3.2 Wird der Gegenstand nicht innerhalb von 4 Wochen nach Abholaufforderung abgeholt, kann der Lieferer mit Ablauf dieser Frist ein angemessenes Lagergeld berechnen. Erfolgt nicht spätestens 3 Monate nach der Abholaufforderung die Abholung, entfällt die Verpflichtung zur weiteren Aufbewahrung und jede Haftung für leicht fahrlässige Beschädigung oder Untergang. Einen Monat vor Ablauf dieser Frist ist dem Besteller eine Verkaufandrohung zuzusenden. Der Lieferer ist berechtigt, den Gegenstand nach Ablauf dieser Frist zur Deckung seiner Forderungen zum Verkehrswert zu veräußern. Ein etwaiger Mehrlös ist dem Besteller zu erstatten.
- 4. Eigentumsvorbehalt**
- 4.1 Soweit die anlässlich von Reparaturen eingefügten Ersatzteile o. ä. nicht wesentliche Bestandteile werden, behält sich der Lieferer das Eigentum an diesen eingebauten Teilen bis zum Ausgleich aller Forderungen des Lieferers aus dem Vertrag vor.
- 4.2 Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, kann der Lieferer vom Besteller den Gegenstand zum Zwecke des Ausbaus der eingefügten Teile herausverlangen. Die Kosten für Zurückholung und Ausbau trägt der Besteller.
- 4.3 Erfolgt die Reparatur beim Besteller, so hat dieser dem Lieferer die Gelegenheit zu geben, den Ausbau beim Besteller vorzunehmen. Arbeits- und Wegekosten gehen zu Lasten des Bestellers.

Ahrensburg, den 01.06.2021

## Lieferbedingungen

### Sicherheitsanforderungen für nicht elektrisch betriebene Maschinen nach DIN EN ISO 11148-13

Bildzeichen	Bedeutung
<p><b>D.1</b></p> 	<p>Um zu warnen, dass Betätigung im Kontaktauslösemodus möglich ist.</p> <p>Dieses Gerät hat entweder umschaltbare Auslösung für Kontaktauslösung oder andauernde Kontaktauslösung über Auslösesystemwähler oder ist ein Kontaktauslöser oder andauerndes Kontaktauslösegerät und wurde mit dem Bildzeichen D.1 gekennzeichnet. Sein vorgesehener Einsatzzweck sind Produktionsanwendungen wie Paletten, Möbel, Fertighäuser, Polsterungen und Verschalungen.</p> <p>Wenn sich dieses Gerät im umschaltbaren Auslösemodus befindet, stellen Sie immer sicher, dass es die richtige Auslöseeinstellung ist.</p> <p>Benutzen Sie das Gerät nicht in Kontaktauslösung für Anwendungen wie das Schließen von Kartons oder Kisten und die Montage von Transportsicherheitssystemen auf Anhängern und Lastkraftwagen.</p> <p>Warnung, dass das Gerät nur an sicheren Arbeitsplätzen verwendet werden darf.</p> <p>Vorsicht beim Wechseln von einer Eintreibstelle zu einer anderen.</p>

## LIEFERBEDINGUNGEN Deutschland

Mindestbestellwert pro Auftrag

Bei Aufträgen unter 250,- € netto berechnen wir eine Mindermengenauspauschale von 25,- €.

Alle Beträge netto.

Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Reklamationen (Fehl-, Über-, Unterlieferungen) sowie verdeckte Schäden sind uns innerhalb 4 Tagen nach Eingang zu melden.

Erkennbare Schäden müssen sofort bei Anlieferung dokumentiert und vom Frachtführer bestätigt werden.

Warenrücksendungen werden nur nach vorheriger Absprache und Bestätigung angenommen.

Bei Rücksendungen auf angemessene Verpackung achten!

Wertabschläge werden nach Zugang und Begutachtung je nach Warenzustand festgelegt, mindestens jedoch 20% für Bearbeitungskosten.



THE POWER OF FASTENING

**BeA GmbH**  
**Industrielle Befestigungssysteme**

Bogenstraße 43 - 45, 22926 Ahrensburg  
Tel. +49 (0) 4102 78 - 444  
info@bea-group.com



[www.bea-group.com](http://www.bea-group.com)

