



< mbe)

eine starke verbindung

Preisliste 2022 Befestigungstechnik

Gültig ab 01. März 2022





MBE

Befestigungstechnik für vorgehängte
hinterlüftete Außenwandbekleidungen



Wir liefern farblich beschichtete Befestigungselemente für die
Montage von großformatigen Bekleidungsplatten auf Metall- oder
Holz-Unterkonstruktionen.

Bei Bedarf stehen wir Ihnen mit Rat und Tat in allen technischen
Fragen zur Befestigungstechnik zur Seite. Als weiteren Service bieten
wir Schulungen rund um das Thema Befestigung und Klebetechnik in
unserem Hause an.



< mbe)
eine starke verbindung

Unser Programm



Nietbefestigungen

Bauaufsichtlich zugelassene Fassadenniete

aus Aluminium und Edelstahl

zur Montage von Fassadenplatten auf Metallunterkonstruktionen, inkl. Zubehör und Werkzeug.



Schraubtechnik

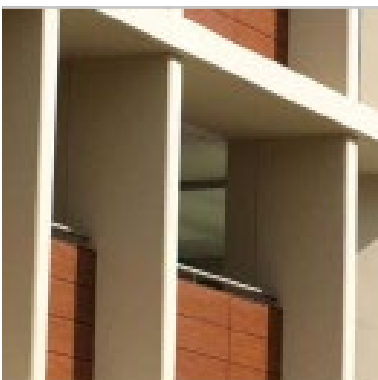
CE geprüft und überwachte Fassadenschrauben

zur Montage von Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktionen, incl. Zubehör und Werkzeuge.



Klebertechnik / Blindnietbefestigung

Die nicht sichtbare alternative Befestigung von Fassadenplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen mit dem speziell dafür entwickelten Klebesystem MBE-Panel-Loc oder dem TUF Blindnietbefestigern



Balkonbefestiger

ETB geprüfte Balkonschrauben und Edelstahlniete

zur Befestigung von Fassadenplatten auf Metallunterkonstruktionen im Balkonbereich.



< mbe)
eine starke verbindung

Inhaltsverzeichnis

TUF Befestigungssystem	Seite	FASSADENSCHRAUBEN	Seite
TUF Befestigungssystem & Zubehör	6	Flachrundkopf mit ISR-Antrieb	31
		für Aluminium Verbundplatten	
MBE FASSADEN KLEBESYSTEM	Seite	Set mit Schraube und FA-ZE-DI Ring	32
MBE Panel-Loc Komponenten	7	Kassettenbohrschrauben	
Rockpanel Komponenten	8	für Aluminium Verbund	33
MBE Frame-Loc Komponenten	9		
Zubehör	10		
		MBE FUGENBAND	Seite
MBE FASSADENNIETE	Seite	EPDM Fugenband 0,75 mm	34
Aluminium		EPDM Fugenband 1,30 mm	35
Kopf 11 mm	12		
Kopf 14 mm	13	BALKONSCHRAUBEN	Seite
Kopf 16 mm	14	Set Flachrundkopf mit ISR-Antrieb	
Edelstahl		und Hutmutter	36
Kopf 15 mm	15	Set Flachrundkopf mit ISR-Antrieb	
		und Gewindehülse	37
MBE BLINDNIETE	Seite		
Aluminium		WANDSCHUTZSYSTEM	Seite
Flachkopf 9 mm	16	Schrauben-Set für Massiv-Wände	38
Senkkopf	17		
		FESTPUNKTHÜLSEN	Seite
WERKZEUGE & ZUBEHÖR	Seite	Festpunkthülsen	39
ACCUBIRD®	18	Festpunkthülsen mit Langloch	40
ACCUBIRD® PRO	19	Zentrierringe für Fassaden- / Bohrschrauben	41
Hebelnietgerät HN2	20		
FIREBIRD® PRO	21	FENSTERBANKSCHRAUBEN	Seite
Sonderlehrenmundstücke	22	Schrauben mit und ohne EPDM-, Kunststoffscheibe	42
Bügelbohrvorrichtung	23		
Einhand-Feder-Bohrvorrichtung	24	TD-A4	Seite
HSS Spezialbohrer für Unterkonstruktionen	25	TD-A4-Schrauben mit ISR Antrieb	43
VHM & HSS Fassadenplattenbohrer	26		
HSS Stufenbohrer	27		
Bits	28		
Einschlagwerkzeuge	29		
Werkzeugkoffer	30		



< mbe)
eine starke verbindung

MBE LACKSTIFT	Seite
MBE Lackstift	44

MBE SONDERLÖSUNGEN	Seite
Nietbefestigungen	
Groß-Scheiben Design Element	45
Schraubbefestigungen	
MBE lösbare Befestigung	46

ANHANG	Seite
Infoseiten zur Nietbefestigung	
Funktionsweise Sonderlehrenmundstück	47
Fachgerechte Nietmontage von Fassadentafeln	48
Allgemeine Informationen	
AGB & Disclaimer	49

Blindbefestigungssystem TUF-S

Einfache und sichere verdeckte Befestigung von HPL- oder Faserzementplatten



Artikel-Nr.	Abmessung	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1900101	TUC-S-W10-6x14-A4	250	112,97 €
1900102	TU-S-6X11-A4	250	100,15 €
1900103	TU-S-6X13-A4	250	100,15 €
1900201	TUF-S-6X7-A4	250	100,15 €
1900202	TUF-S-6X7,5-A4	250	100,15 €
1900203	TUF-S-6X8-A4	250	100,15 €
1900204	TUF-S-6X8,5-A4	250	100,15 €
1900205	TUF-S-6X9-A4	250	100,15 €
1900206	TUF-S-6X10-A4	250	100,15 €
1900207	TUF-S-6X11-A4	250	100,15 €
1900208	TUF-S-6X12-A4	250	100,15 €
1900209	TUF-S-6X13-A4	250	100,15 €
Zubehör			
1900301	Tiefenanschlag	1	95,26 € ^①
			
1900302	VHM-Bohrer 6,0X40	1	57,70 €
			
1900303	VHM-Bohrer 6,0X40,5	1	57,70 €
1900304	VHM-Bohrer 6,0X41	1	57,70 €
1900305	VHM-Bohrer 6,0X41,5	1	57,70 €
1900306	VHM-Bohrer 6,0X42	1	57,70 €
1900307	VHM-Bohrer 6,0X42,5	1	57,70 €
1900308	VHM-Bohrer 6,0X43	1	57,70 €
1900309	VHM-Bohrer 6,0X43,5	1	57,70 €
1900310	VHM-Bohrer 6,0X45	1	57,70 €

MBE Fassadenklebesystem

Komponenten

Nicht sichtbare Befestigung von Bekleidungsplatten (z.B. HPL, Aluminium...) auf Aluminium-Unterkonstruktionen.

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Zulassungen für das gewählte Bekleidungsmaterial.

Mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-10.8-350.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Verbrauch [l/m]	VE [Inhalt]	Preis [VE]
1260101	 MBE Panel-loc Klebstoff schwarz in Beuteln Dauerhafte Fixierung der Platte	13,3	600 [ml]	31,95 €
1260102	 MBE Panel-loc Klebstoff schwarz in Kartuschen Dauerhafte Fixierung der Platte	6,4	290 [ml]	18,97 €
1260103	 MBE Panel-loc Schaumstoffband schwarz 12 x 3 mm Sofortfixierung der Platte	25	25 [m]	24,42 €
1260104	 MBE Panel-loc Primer close farblos Vorbehandlung der Plattenrückseite (Primern) und Vorbehandlung der Alu-UK (nur bei Fuge natur)	156	500 [ml]	28,08 €
1260105	 MBE Panel-loc Primer Alu schwarz Vorbehandlung (Primern) der Alu-UK (Fuge schwarz)	78	250 [ml]	61,07 €
1260109	 MBE Panel-loc Primer Alu schwarz Vorbehandlung (Primern) der Alu-UK (Fuge schwarz)	312	1000 [ml]	131,78 €
1260107	 MBE Panel-loc Primer Holz schwarz Vorbehandlung der Holz-Unterkonstruktion (Fuge schwarz), ohne bauaufsichtliche Zulassung	156	1000 [ml]	94,46 €
1260108	 MBE Panel-loc Reiniger 1 Reinigen und Entfetten allgemein, Entfernen von Schleifstaub oder nicht ausgehärtetem Klebstoff		1000 [ml]	11,90 €

ROCKPANEL Fassadenklebesystem

Komponenten

Nicht sichtbare Befestigung von Rockpanel Bekleidungsplatten auf Holz- und Aluminium-Unterkonstruktionen.

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Zulassungen für das gewählte Bekleidungsmaterial.



Artikel-Nr.		Beschreibung	Verbrauch [l/m]	VE [Inhalt]	Preis [VE]
1260302		Rockpanel TACK S (weiss) Kartusche Dauerhafte Fixierung der Platte	6,4	290 [ml]	19,56 €
1260303		Montageband grau 12x3 mm Sofortfixierung der Platte	25	25 [m]	24,42 €
1260304		Primer Prep-M farblos Vorbehandlung der Alu-UK (transparent)	156	500 [ml]	27,78 €
1260306		Primer MSP farblos Vorbehandlung der Rückseite von Rockpanel Platten (saugende Untergründe)	78	500 [ml]	36,49 €
1260308		Liquid 1 Reinigen und Entfetten		1000 [ml]	11,90 €

MBE Frame-loc Klebesystem

Komponenten

Kleben von Aussteifungsprofilen für Alu- / Aluverbundplatten und Kassetten



Artikel-Nr.		Beschreibung	Verbrauch [l/m]	VE [Inhalt]	Preis [VE]
1260401		MBE Frame-Loc grau Dauerhafte Fixierung des Profils	6,4	290 [ml]	15,36 €
1260402		MBE Panel-loc Schaumstoffband schwarz 12 x 3 mm Sofortfixierung der Platte	25	25 [m]	24,42 €
1260403		MBE Panel-loc Reiniger 1 Reinigen und Entfetten allgemein, Entfernen von Schleifstaub oder nicht ausgehärtetem Klebstoff		1000 [ml]	11,90 €

MBE Fassadenklebesystem

Zuberhörteile

Nicht sichtbare Befestigung von Bekleidungsplatten (z.B. HPL, Aluminium...) auf Aluminium-Unterkonstruktionen.

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Zulassungen für das gewählte Bekleidungsmaterial.

Mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-10.8-350.



Artikel-Nr.	Beschreibung	VE [Inhalt]	Preis [VE]
1260222	 Auftragsgerät für Primer ALU - Set aus: Griff, Wanne, 3 Pads Auftragsgerät für Primer Alu schwarz	1 [Stück]	19,27 €
1260223	 6 Ersatzstreichpads für Auftragsgerät Primer ALU Ersatzpads für Auftragsgerät Primer Alu	6 [Stück]	26,04 €
1260219	 Auftrags-Set für Primer - Set aus: Griff, Wanne, 1 Walze Auftrags-Set für Primer open/MSP	1 [Stück]	6,10 €
1260220	 Ersatzwalzen 5 x Ersatzwalzen für Auftrags-Set 1260219	5 [Stück]	6,34 €
1260211	 Thermometer - Hygrometer Digital Überwachung der Umgebungsbedingungen	1 [Stück]	43,59 €
1260221	 Oberflächen-Temperatur-Messgerät Berührungslos IR 485 Für die Temperaturmessung der Bauteile	1 [Stück]	108,95 €
1260227	 Handmessgerät Berührungslos XC250 IR Für die Messungen von Temperatur, Taupunkt, Feuchte und Oberflächentemperatur	1 [Stück]	369,51 €
1260207	 Handmessgerät Berührungslos XC250 IR Für die Messungen von Temperatur, Taupunkt, Feuchte und Oberflächentemperatur	1 [Stück]	46,44 €

MBE Fassadenklebesystem

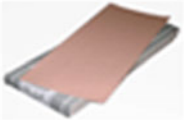
Zubehörteile

Nicht sichtbare Befestigung von Bekleidungsplatten (z.B. HPL, Aluminium...) auf Aluminium-Unterkonstruktionen.

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Zulassungen für das gewählte Bekleidungsmaterial.

Mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-10.8-350.



Artikel-Nr.	Beschreibung	VE [Inhalt]	Preis [VE]
1260204	 Akku - Auspresspistole für Kartuschen 290 ml und Beutel 600 ml Panasonic EY3654 CQ, 7,2 Volt elektrische Drehzahlregulierung, Tropfschutzknopf, 15 Min. Ladesystem inkl. Ersatzakku	1 [Stück]	410,57 €
1260205	 Akku - Auspresspistole für Kartuschen 290 ml und Beutel 600 ml Panasonic EY3654 CQ, 7,2 Volt elektrische Drehzahlregulierung, Tropfschutzknopf, 15 Min. Ladesystem inkl. Ersatzakku	1 [Stück]	83,57 €
1260208	 Schleifvlies Scotch-Brite Very-Fine 150x115 mm Anschleifen der Alu-UK bei Verwendung Primer Alu (Fuge schwarz)	35 [Stück]	52,96 €
1260210	 Schleifpapier Körnung 220 - 115 x 280 mm Anschleifen der Tafelrückseite	100 [Stück]	56,05 €
1260215	 Reinigungstücher	200 [Stück]	63,56 €

MBE Fassadenniet Aluminium Kopf Ø 11 mm mit Kopflackierung

Befestigung von Fassadenplatten auf Alu-Unterkonstruktion

Nietdorn aus Edelstahl

Klemmbereich = Tafel + UK

Bohrloch Ø UK: 5,1 mm

Bohrloch Ø Platte: siehe Herstellerangaben

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Richtlinien für das gewählte Bekleidungsmaterial. Bitte beachten Sie ebenfalls technische Regeln.

Zwängungsfreie Montage nur mit passendem MBE Sonderlehrenmundstück (siehe Werkzeuge und Zubehör).



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität Hülse	Klemmbereich [mm]	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1290201	5 x 8	AlMg3	< 3,0	250	28,15 €
1290202	5 x 10	AlMg3	2,0 - 5,0	250	28,54 €
1290203	5 x 12	AlMg3	4,0 - 7,0	250	28,93 €
1290204	5 x 14	AlMg3	5,5 - 9,0	250	29,28 €
1290205	5 x 16	AlMg5	7,0 - 10,5	250	33,40 €
1290206	5 x 18	AlMg5	9,0 - 12,5	250	34,17 €
1290207	5 x 21	AlMg5	12,0 - 15,5	250	36,10 €
1290208	5 x 25	AlMg3	15,5 - 19,5	250	39,56 €
1290210	5 x 30	AlMg3	19,5 - 24,0	250	41,87 €
1290211	5 x 33	AlMg5	22,5 - 27,0	250	43,09 €



Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Listenpreis zzgl. EUR 14,00 / 100 Stück.

Alle Teile auch in Edelstahl Blank verfügbar, Listenpreis abzüglich EUR 5,00.

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopplackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

MBE Fassadenniet Aluminium Kopf Ø 14 mm mit Kopflackierung

Befestigung von Fassadenplatten auf Alu-Unterkonstruktion

Nietdorn aus Edelstahl

Klemmbereich = Tafel + UK

Bohrloch Ø UK: 5,1 mm

Bohrloch Ø Platte: siehe Herstellerangaben

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Richtlinien für das gewählte Bekleidungsmaterial. Bitte beachten Sie ebenfalls technische Regeln.

Zwängungsfreie Montage nur mit passendem MBE Sonderlehrenmundstück (siehe Werkzeuge und Zubehör).



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität Hülse	Klemmbereich [mm]	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1290401	5 x 8	AlMg3	< 3,0	250	28,93 €
1290402	5 x 10	AlMg3	2,0 - 5,0	250	29,28 €
1290403	5 x 12	AlMg3	4,0 - 7,0	250	30,06 €
1290404	5 x 14	AlMg3	5,5 - 9,0	250	30,43 €
1290405	5 x 16	AlMg5	7,0 - 10,5	250	34,36 €
1290406	5 x 18	AlMg5	9,0 - 12,5	250	34,55 €
1290407	5 x 21	AlMg5	12,0 - 15,5	250	36,47 €
1290412	5 x 23	AlMg5	14,0 - 17,5	250	38,85 €
1290408	5 x 25	AlMg5	15,5 - 19,5	250	40,81 €
1290410	5 x 30	AlMg5	19,5 - 24,0	250	42,88 €
1290411	5 x 33	AlMg5	22,5 - 27,0	250	46,03 €



Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Listenpreis zzgl. EUR 14,00 / 100 Stück.

Alle Teile auch in Edelstahl Blank verfügbar, Listenpreis abzüglich EUR 5,00.

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopplackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

MBE Fassadenniet Aluminium Kopf Ø 16 mm mit Kopflackierung

Befestigung von Fassadenplatten auf Alu-Unterkonstruktion

Nietdorn aus Edelstahl

Klemmbereich = Tafel + UK

Bohrloch Ø UK: 5,1 mm

Bohrloch Ø Platte: siehe Herstellerangaben

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Richtlinien für das gewählte Bekleidungsmaterial. Bitte beachten Sie ebenfalls technische Regeln.

Zwängungsfreie Montage nur mit passendem MBE Sonderlehrenmundstück (siehe Werkzeuge und Zubehör).



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität Hülse	Klemmbereich [mm]	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1290603	5 x 12	AlMg5	4,0 - 7,0	250	32,85 €
1290604	5 x 14	AlMg3	5,5 - 9,0	250	33,40 €
1290605	5 x 16	AlMg5	7,0 - 10,5	250	36,10 €
1290606	5 x 18	AlMg5	9,0 - 12,5	250	36,84 €
1290607	5 x 21	AlMg5	12,0 - 15,5	250	38,36 €
1290612	5 x 23	AlMg5	14,0 - 17,5	250	40,74 €
1290608	5 x 25	AlMg5	15,5 - 19,5	250	43,09 €
1290611	5 x 33	AlMg5	22,5 - 27,0	250	47,04 €



Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Listenpreis zzgl. EUR 14,00 / 100 Stück.

Alle Teile auch in Edelstahl Blank verfügbar, Listenpreis abzüglich EUR 5,00.

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopplackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

MBE Fassadenniet Edelstahl Kopf Ø 15 mm mit Kopflackierung

Befestigung von Bekleidungstafeln auf Stahl- u. Edelstahlunterkonstruktion.

Nietdorn aus Edelstahl.

Klemmbereich = Tafel + UK

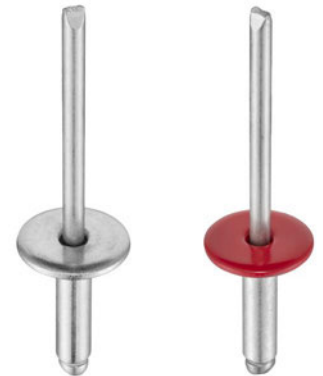
Bohrloch UK: 5,1 mm

Bohrloch Tafel: siehe Herstellerangaben

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Richtlinien für das gewählte Bekleidungsmaterial.

Bitte beachten Sie ebenfalls technische Regeln.

Zwängungsfreie Montage nur mit MBE Sonderlehrenmundstück (Typ G6 - Artikel 1360309).



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität Hülse	Klemmbereich [mm]	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1920201	5 x 14	A4	4,0 - 9,0	100	71,97 €
1920202	5 x 18	A4	6,0 - 13,0	100	79,93 €
1920203	5 x 22	A4	12,0 - 17,0	100	81,91 €
1920205	5 x 27	A4	17,0 - 22,0	100	83,03 €



Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Listenpreis zzgl. EUR 14,00 / 100 Stück.

Alle Teile auch in Edelstahl Blank verfügbar, Listenpreis abzüglich EUR 5,00.

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopplackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

MBE Blindniet Aluminium Kopf Ø 9 mm mit Kopflackierung

Befestigung und Verbindung von Winkeln, Profilen, etc. an Alu-Unterkonstruktion.

Nietdorn aus Edelstahl

Klemmbereich = Tafel + UK

Bohrloch Ø UK: 5,1 mm



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität Hülse	Klemmbereich [mm]	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1530101	5 x 8	AlMg3	< 3,0	250	21,04 €
1530102	5 x 10	AlMg3	2,0 - 5,0	250	21,57 €
1530103	5 x 12	AlMg3	4,0 - 7,0	250	22,72 €
1530104	5 x 14	AlMg3	5,5 - 9,0	250	23,29 €
1530105	5 x 16	AlMg3	7,0 - 10,5	250	23,94 €
1530106	5 x 18	AlMg3	9,0 - 12,5	250	26,23 €
1530107	5 x 21	AlMg3	12,0 - 15,5	250	29,65 €
1530108	5 x 25	AlMg3	15,5 - 19,5	250	33,14 €
1530109	5 x 30	AlMg3	19,5 - 24,0	250	45,38 €



Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Listenpreis zzgl. EUR 14,00 / 100 Stück.

Alle Teile auch in Edelstahl Blank verfügbar, Listenpreis abzüglich EUR 5,00.

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopplackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

MBE Blindniet Aluminium Senkkopf mit Kopflackierung

Befestigung und Verbindung von Winkeln, Profilen, etc. an Alu-Unterkonstruktion.

Nietdorn aus Edelstahl

Klemmbereich = Tafel + UK

Bohrloch Ø UK: 5,1 mm



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität Hülse	Klemmbereich [mm]	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1530201	5 x 10	AlMg3	2,0 - 6,0	250	23,53 €
1530202	5 x 12	AlMg3	6,0 - 8,0	250	24,70 €
1530203	5 x 14	AlMg3	7,0 - 10,0	250	25,43 €
1530204	5 x 16	AlMg3	9,5 - 12,0	250	26,11 €
1530205	5 x 18	AlMg3	11,5 - 13,5	250	29,20 €
1530207	5 x 25	AlMg3	15,5 - 19,5	250	33,55 €
1530208	5 x 30	AlMg3	19,5 - 24,0	250	38,24 €

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopflackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

Nietgerät AccuBird®

mit 2 Li-Ion Schnellwechsel-Akku's 14,4 Volt (2,0Ah) u. Ladegerät im Kunststoffkoffer, inklusive 1 MBE Sonderlehrenmundstück

Setzen von Blind- und Fassadenniete bis 5 mm

Schnelles Verarbeiten

Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus. Nach dem Setzvorgang "Sofortrückstellung" des Greifmechanismus in die Ausgangsstellung.

AccuBird®

Antrieb: Gleichstrommotor
Setzkraft: 10.000 N
Gerätehub: 20mm
Gewicht: 2,0 kg

Akku

Nennspannung: 14,4 V
Kapazität: 2,0Ah
Zellenart: _ Li-Ion
Leistung je Akkuladung: ~800 Stück Alu-Niet 5,0 mm / ~500 Stück Edelstahl 5,0 mm

Schnell-Ladegerät

Eingangsspannung: 230V/50Hz



Artikel-Nr.	Beschreibung	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1360101	AccuBird®	1	852,00 € ^①
Zubehör Teile AccuBird®			
1360121	 Schnellwechsel Akku für AccuBird® 14,4V- 2,0Ah - Li-Ion NEW	1	139,30 € ^②
1360122	 Schnellwechsel Akku für AccuBird® 14,4V - 4,0Ah - Li-Ion NEW	1	191,30 € ^②
1360111	 Ladegerät für AccuBird® und PowerBird® 230V / 14,4V	1	110,30 € ^②
1360112	 Verschleißteil-Set für AccuBird® bestehend aus: Druckbuchse, Feder und Futterbacken	1	20,10 € ^②

Nietgerät AccuBird® PRO

mit 2 CAS LiHD Akkupacks 18,0V (2,0Ah) und Ladegerät in L-Boxx, inklusive 1 MBE Sonderlehrenmundstück

Setzen von Blind- und Fassadenniete bis Ø5 mm aller Werkstoffe.

AccuBird® PRO

Mit dem bürstenlosen Motor und 13.000 N Setzkraft ist der Accubird® Pro extrem schnell und setzt Fassaden- u. Blindniete bis Ø5 mm aller Werkstoffe

Antrieb: 18V DC Bürstenloser Gleichstrom-Motor (BLDC)

Setzkraft: 13.000 N

Gerätehub: 25mm

Gewicht: 2,1 kg

Der BLDC-Motor des Accubird® Pro ist extrem langlebig und fast verschleißfrei. Im Vergleich zu marktüblichen Akku-Geräten ist der Setzvorgang bis zu 4 mal schneller und vergleichbar mit pneumatisch-hydraulischen Blindniet-Setzgeräten.

CAS Akkupack

Nennspannung: 18,0 V

Kapazität: 2,0 Ah

Zellenart: LiHD

Leistung je Akkuladung: bis zu 850 Nietvorgänge je nach Werkstoff und Nutzung der Beleuchtung

Schnell-Ladegerät

Eingangsspannung: 230V/50Hz



Artikel-Nr.	Beschreibung	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1360120	AccuBird PRO®	1	905,00 € ①
Zubehör Teile AccuBird® PRO			
1360124	CAS Akkupack Bird PRO® Serie 18,0V - 2,0Ah - LiHD	1	57,80 € ②
1360125	CAS Akkupack Bird PRO® Serie 18,0V - 4,0Ah LiHD	1	113,40 € ②
1360123	CAS Ladegerät für Bird PRO® Serie 230V / 18,0 V	1	47,30 € ②
1360113	Verschleißteil-Set für AccuBird PRO® bestehend aus: Druckbuchse, O-Ring 16x1.5 und Futterbacken	1	34,20 € ②



< mbe)
eine starke verbindung

Hebelnietgerät HN2

inklusive 1 MBE Sonderlehrenmundstück

Zur Verarbeitung von Blind- und Fassadenniete

Wir empfehlen die Verarbeitung von **Aluminium Niete** bis max. 5,0 mm

Gewindeaufnahme = M10 x 1

Gerätehub: 10 mm



Artikel-Nr.	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1360126	1	237,00 € ②

Blindnietmuttern Setzgerät FireBird® PRO

mit 2 CAS LiHD Akkupacks 18,0V (2,0Ah) u. Ladegerät in L-Boxx

Großer Arbeitsbereich, bis M10 aus Alu, M8 aus Stahl und M6 aus Edelstahl.

Schnelles Verarbeiten

Einfaches und sicheres Aufdrillen der Blindnietmutter Gleichbleibende Setzgeschwindigkeit und automatisches Umschalten vom Setzvorgang zum Ausdrillen.

Einfach und sicher

Aufdrillen der Blindnietmutter mit reduzierter Kraft und automatischer Abschaltung. Auslösen des Setzvorgangs funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang. Elektronische Steuerung überwacht den eingestellten Setzhub. Ausdrillen des Gewindedorns mit hohem Drehmoment.

Schnelles Umrüsten

Schnellwechselsystem für Gewindedorne und einfache Hubeinstellungen ohne Werkzeuge.

FireBird® PRO

Antrieb: Bürstenloser Motor (BLDC)

Setzkraft: 15.000 N

Gewicht: 2,1 kg

CAS Akkupack

Nennspannung: 18,0V

Kapazität: 2,0Ah

Zellenart: LiHD

CAS Ladegerät

Eingangsspannung: 230V/50Hz



Artikel-Nr.	Beschreibung	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1360106	Nietgerät FireBird® PRO	1	1260,00 € ^①
1360124	CAS Akkupack für Bird® PRO Series 18,0V- 2,0Ah - LiHD	1	57,80 € ^②
1360125	CAS Akkupack für Bird® PRO Series 18,0V- 4,0Ah - LiHD	1	113,40 € ^②
1360123	CAS Ladegerät für Bird® PRO Serie 230V / 18,0V	1	47,30 € ^②

Sonderlehrenmundstücke

Zur zwängungsfreien Montage von Bekleidungstafeln.

Gewindeaufnahme: M10x1

Beachten Sie die Montagehinweise der Plattenhersteller.

Artikel-Nr.		Typ	Anwendung	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1360301		G1	Für HPL, Faserzement Aluminium Niete Ø 5 mm, Kopf Ø 11 mm	1	59,42 €
1360304		G2	Für HPL, Faserzement Aluminium Niete Ø 5 mm, Kopf Ø 14 mm	1	59,42 €
1360307		G3	Für HPL, Faserzement Aluminium Niete Ø 5 mm, Kopf Ø 16 mm	1	59,42 €
1360310		AG11	Für Aluminium Verbund Werkstoffe Aluminium Niete Ø 5 mm, Kopf Ø 11 mm	1	68,32 €
1360312		AG14	Für Aluminium Verbund Werkstoffe Aluminium Niete Ø 5 mm, Kopf Ø 14 mm	1	68,32 €
1360322		AG16	Für Aluminium Verbund Werkstoffe Aluminium Niete Ø 5 mm, Kopf Ø 16 mm	1	68,32 €
1360309		G6	Für HPL, Faserzement Edelstahl A4 Niete Ø 5 mm, Kopf Ø 15 mm	1	68,32 €
1360323		G10	Für HPL, Faserzement, Alu-Verbund Werkstoffe Aluminium Niete Ø 5 mm, Kopf Ø 16 mm in Verbindung mit Grossscheibe Cuvette	1	82,20 €
1360332		G17	Für Rockpanel Aluminium Niete Ø 5 mm, Kopf Ø 14 mm	1	68,32 €

MBE Bügel-Bohrvorrichtung

Aluminiumbügel mit zylindrischem Einsatz (gehärtet)

Zentrische Übertragung des Bohrbildes der Platte auf die Unterkonstruktion.

Beachten Sie die Montagehinweise der Tafelhersteller.

MBE Bohrer Empfehlung:

Artikel: 1360405

MBE HSS Spezialbohrer Ø 5,1 mm für Aluminium-Unterkonstruktionen

Artikel: 1360409

MBE HSS Spiralbohrer Ø 3,3 mm für Holz-Unterkonstruktionen



Artikel-Nr.	UK Typ	Plattenbohrung [mm]	Bohrung UK [mm]	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1360203	Aluminium	8,0	5,1	1	72,22 €
1360222	Holz	8,0	3,3	1	72,22 €
1360217	Aluminium	8,5	5,1	1	72,22 €
1360212	Aluminium	9,5	5,1	1	72,22 €
1360205	Holz	9,5	3,3	1	72,22 €
1360218	Aluminium	10,0	5,1	1	72,22 €



< mbe)
eine starke verbindung

MBE Einhand-Feder-Bohrvorrichtung

Feder Bohrvorrichtung inklusive HSS-Bohrer

Zentrische Übertragung des Bohrbildes der Platte auf die Unterkonstruktion.

Beachten Sie die Montagehinweise der Tafelhersteller.

MBE Bohrerempfehlung:

Artikel 1369908

MBE Dünnblechbohrer HSS Ø 5,1 mm



Artikel-Nr.	UK Typ	Plattenbohrung [mm]	Bohrung UK [mm]	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1360202	Aluminium	8,0	5,1	1	158,66 €
1360216	Aluminium	8,5	5,1	1	158,66 €
1360220	Aluminium	9,5	5,1	1	158,66 €
1360215	Aluminium	10,0	5,1	1	158,66 €
1360211	Aluminium	13,0	5,1	1	196,55 €
1360211	Sondermaß			1	196,55 €



< mbe)
eine starke verbindung

MBE Spezialbohrer für Unterkonstruktionen

Anbringen der Befestigungsbohrung in Unterkonstruktionen aus Alu, Holz und Stahl (Stähle bis 900N/mm² Zugfestigkeit).

Spezialbohrer zum Freihandbohren in dünnwandigen Materialien (bis 3 mm Materialstärke) oder Holz. Kreisrunde Bohrungen mit sauberen Lochrändern.

Punktgenaues Anbohren durch Zentrierspitze.

Anti-Rutsch-Schaft mit Spannflächen.

Artikel-Nr.	Qualität	Bohrer Ø [mm]	Länge [mm]	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
-------------	----------	------------------	---------------	---------------	--------------------

HSS Spiralbohrer für Holz-Unterkonstruktionen Ohne Zentrierspitze

1360409	HSS	3,3	~ 65	1	5,89 €
---------	-----	-----	------	---	--------

HSS Bohrer für Bügel-Bohrvorrichtung



1360405	HSS	5,1	~ 85	1	6,29 €
---------	-----	-----	------	---	--------

HSS Bohrer für MBE Einhand-Feder-Bohrvorrichtung



1369908	HSS	5,1	~ 96	1	22,92 €
1369923	HSS	4,1	~ 96	1	25,59 €



< mbe)
eine starke verbindung

MBE Fassadenplatten Bohrer

Anbringen der Befestigungsbohrung in Tafeln aus HPL, Faserzement, Faserbeton und Aluminium Verbundwerkstoffen.

Bohrloch Ø Tafel: siehe Herstellerangaben.

Spezialbohrer zum Freihandbohren u. Maschinenbohren.

Bohrungen mit sauberen Lochrändern.

Punktgenaues Anbohren durch Zentrierspitze.

Anti-Rutsch-Schaft mit Spannflächen.

Artikel-Nr.	Qualität	Bohrer Ø [mm]	Länge [mm]	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
-------------	----------	------------------	---------------	---------------	--------------------

MBE VHM Fassadenplatten Bohrer mit Zentrierspitze für HPL, Faserzement und Faserbeton

beschichteter Vollhartmetall-Bohrer höchster Qualität, mit hohen Standzeiten



1360708	VHM	6,0	~80	1	81,96 €
1360701	VHM	7,0	~80	1	87,54 €
1360702	VHM	8,0	~80	1	101,87 €
1360703	VHM	8,5	~80	1	115,87 €
1360706	VHM	9,0	~80	1	121,25 €
1360707	VHM	9,5	~80	1	128,00 €
1360704	VHM	10,0	~80	1	134,90 €
1360705	VHM	13,0	~80	1	213,48 €

MBE HSS-E Fassadenplattenbohrer für Aluminium Verbundwerkstoffe



1360408	HSS-E	7,0	~109	1	17,16 €
1360406	HSS-E	8,5	~117	1	20,20 €
1360413	HSS-E	9,5	~117	1	25,27 €
1360410	HSS-E	10,0	~133	1	29,24 €



< mbe)
eine starke verbindung

MBE Stufenbohrer

Zum Einbringen einzelner Befestigungsbohrungen in Tafel und Aluminium-Unterkonstruktion in einem Arbeitsgang.

Bohrloch Tafel: siehe Herstellerangabe.

Stufenbohrer nur zur punktuellen Anwendung geeignet.

Wir empfehlen bei regelmäßiger Anwendung die Verwendung unserer MBE-Bohrvorrichtungen und Spezialbohrer.

Artikel-Nr.	Qualität	Stufe 1 Ø [mm]	Stufe 2 Ø [mm]	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
					
1360401	HSS	7,0	5,1	1	51,10 €
1360402	HSS	8,5	5,1	1	30,14 €
1360414	HSS	9,5	5,1	1	36,32 €
1360403	HSS	10,0	5,1	1	36,32 €

Zubehör:

Tiefenanschläge aus Edelstahl für Stufenbohrer



1360404	für Stufenbohrer 7,0, 8,5 auf 5,1	1	16,41 €
1360415	für Stufenbohrer 9,5 auf 5,1	1	16,41 €
1360407	für Stufenbohrer 10,0 auf 5,1	1	16,66 €



< mbe)
eine starke verbindung

MBE Bits



Artikel-Nr.		Qualität	Bit Antrieb	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1360501		Stahl	ISR 15	1	1,12 €
1360502		Stahl	ISR 20	1	1,12 €
1360503		Stahl	ISR 25	1	1,12 €
1360504		Stahl	PH 1-3	1	1,12 €
1360507		Stahl	ISR SD27	1	8,98 €

MBE Einschlagwerkzeuge

Zum setzen der Festpunkthülsen mit Langloch.

Pfeilmarkierung auf dem Werkzeug zeigt auf 12:00 Uhr beim Eintreiben.

Plattenbohrung muss im Toleranzfeld H8 (0 / +0,03) liegen.

Artikel-Nr.	Beschreibung	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
			
1360603	für Festpunkthülsen 10 mm - Langloch 5,2 x 7,8 mm	1	37,39 €
1360604	für Festpunkthülsen 8 mm - Langloch 5,1 x 6,2 mm	1	35,89 €



MBE Werkzeugkoffer

Erstausrüstungs-Set in Abstimmung auf jeweiligen Platten - Typ / Hersteller.

Im robusten Outdoor-Hartschalenkoffer.



Artikel-Nr.	Beschreibung	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1360801	Werkzeugkoffer	1	0,00 €

Preis auf Anfrage



< mbe)
eine starke verbindung

Fassadenschrauben mit Kopflackierung

lieferbar in allen Platten-, Uni- und Metallicdekoren

Befestigung von Bekleidungsplatten (z.B. HPL, Faserzement...) auf Holz-Unterkonstruktionen.

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Zulassungen für das gewählte Bekleidungsmaterial.

Zwängungsfreie Montage, sobald der Schraubenkopf auf der Platte aufsitzt, den Einschraubvorgang beenden (kein zusätzlichen Drehmoment aufbringen).



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Kopf Ø [mm]	Qualität	Antrieb	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1120101	4,5 x 35	9,6	A4	ISR 20	250	22,23 €
1120201	4,8 x 25	12	A2	ISR 20	250	22,66 €
1120210	4,8 x 30	12	A2	ISR 20	250	24,14 €
1120202	4,8 x 32	12	A2	ISR 20	250	24,31 €
1120203	4,8 x 38	12	A2	ISR 20	250	25,93 €
1120204	4,8 x 38	14	A2	ISR 20	250	30,64 €
1120211	4,8 x 44	12	A2	ISR 20	250	27,42 €
1120212	4,8 x 60	12	A2	ISR 20	100	32,14 €
1120301	5,5 x 25	12	A4	ISR 20	250	26,49 €
1120808	5,5 x 35	11	A2	ISR 20	250	26,67 €
1120302	5,5 x 35	12	A4	ISR 20	250	30,53 €
1120303	5,5 x 40	16	A4	ISR 20	100	44,33 €
1120809	5,5 x 45	11	A2	ISR 20	250	28,35 €
1120304	5,5 x 45	12	A4	ISR 20	250	36,10 €
1120305	5,5 x 55	12	A4	ISR 20	100	39,69 €
1120306	5,5 x 65	14	A4	ISR 20	100	59,69 €
1120307	5,5 x 80	14	A4	ISR 20	100	69,81 €
1120308	5,5 x 100	14	A4	ISR 20	100	80,78 €
1120701	5,5 x 40 mit Bohrspitze	12	A4	ISR 20	100	37,50 €
1120401	5,5 x 42 mit Sicherheitsantrieb	12	A4	ISR 27 SD	100	94,54 €



Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Listenpreis zzgl. EUR 14,00 / 100 Stück.

Alle Teile auch in Edelstahl Blank verfügbar, Listenpreis abzüglich EUR 5,00.

Abweichende Verpackung à 100 Stück, Listenpreis zzgl. EUR 1,00 / 100 Stück.

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopflackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

Fassadenschrauben Set für Aluminium Verbundplatten

verfügbar in Edelstahl blank und mit Kopflackierung in allen Platten-, Uni und Metallicdekoren

Befestigung von Aluminium Verbundplatten (Dicke 4 mm) auf Holz-Unterkonstruktionen.

Beachten Sie die ergänzenden MBE Verlegeanleitung

Zwängungsfreie, Dekor schonende Montage und zusätzliche Abdichtung in Verbindung mit schwarzem FA-ZE-DI-Ring.

Sobald der Schraubenkopf auf dem Dichtungskragen aufliegt, den Einschraubvorgang beenden (kein zusätzliches Drehmoment aufbringen).

Bohrloch in Tafel: Ø 9,5 mm

FA-ZE-DI Set besteht aus:

Schraube aus Edelstahl A2 - Antrieb ISR 25 (ttap) mit Schlüsselführung

FA-ZE-DI Ring aus TPE und Bit ISR 25 (ttap)



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Kopf Ø [mm]	Qualität	Antrieb	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1120806	4,8 x 30	16	A2	ISR 25 (ttap)	250	45,83 €
1120807	4,8 x 40	16	A2	ISR 25 (ttap)	250	48,62 €

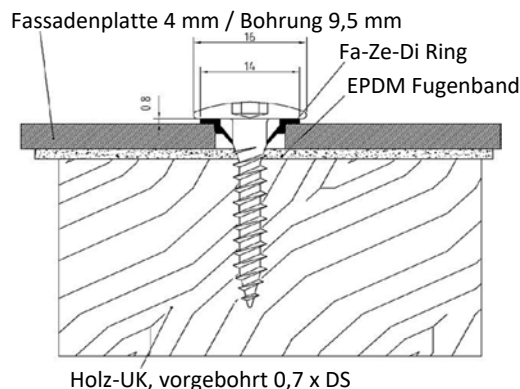


Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Listenpreis zzgl. EUR 14,00 / 100 Stück.

Alle Teile auch in Edelstahl Blank verfügbar, Listenpreis abzüglich EUR 5,00.

Abweichende Verpackung à 100 Stück, Listenpreis zzgl. EUR 1,00 / 100 Stück.



Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopflackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

MBE Kassetten Bohrschraube

mit Schneidring, für Aluminium Verbund Kassetten

Verbinden von 2 mm Verstärkungsprofilen mit 4 mm Aluminium Verbund Kassetten.

Kassettenbohrschraube mit Schneidring zum Durchtrennen der Schutzfolie.

Die Schutzfolie kann nach der Montage ohne Rückstände unter dem Schraubenkopf abgezogen werden.

Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise und ggf. Zulassungen für das gewählte Bekleidungsmaterial.



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Kopf Ø [mm]	Qualität	Antrieb	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1690201	6,0 x 20 mm	11 mm	Edelstahl A2	ISR 25 (ttap)	100	39,04 €



Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopplackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

EPDM Fugenband DF1 0,75 mm

nicht- und selbstklebende Ausführung

Hinterlegung von Fugen und Abdichtung auf Holz-Unterkonstruktionen.

Stärke: 0,75 mm

Farbe: schwarz

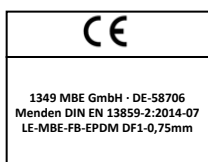
UV- / Witterungsbeständigkeit: 20 Jahre

CE: **LE-MBE-FB-EPDM DF1-0,75mm**

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Zulassungen und technischen Bestimmungen für das gewählte Bekleidungsmaterial.

Die Unterkonstruktion muss vollflächig abgedeckt sein. (Bei Holz-Unterkonstruktionen mindestens 5 mm Überdeckung beidseitig)

Sonderbreiten können auf Anfrage gefertigt werden.



Artikel-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Rollen [Länge]	Preis [per VE]	Preis [1 m]
EPDM					
1170201	70	0,75	25 m	2	1,34 €
1170202	110	0,75	25 m	1	2,13 €
1170203	135	0,75	25 m	1	2,66 €
EPDM selbstklebend					
1170101	70	0,75	25 m	2	2,19 €
1170102	110	0,75	25 m	1	3,49 €
1170103	135	0,75	25 m	1	4,36 €

EPDM Fugenband DF1 1,30 mm

nicht- und selbstklebende Ausführung

Hinterlegung von Fugen und Abdichtung auf Holz-Unterkonstruktionen.

Stärke: 1,30 mm

Farbe: schwarz

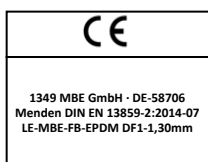
UV- / Witterungsbeständigkeit: 20 Jahre

CE: **LE-MBE-FB-EPDM DF1-1,30mm**

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die Zulassungen und technischen Bestimmungen für das gewählte Bekleidungsmaterial.

Die Unterkonstruktion muss vollflächig abgedeckt sein. (Bei Holz-Unterkonstruktionen mindestens 5 mm Überdeckung beidseitig)

Sonderbreiten können auf Anfrage gefertigt werden.



Artikel-Nr.	Breite [mm]	Dicke [mm]	Rollen [Länge]	per VE	Preis [1 m]
EPDM					
1170601	70	1,30	15 m	2	2,07 €
1170602	120	1,30	15 m	1	3,66 €
EPDM selbstklebend					
1170501	70	1,30	15 m	2	2,91 €
1170502	120	1,30	15 m	1	5,14 €



< mbe)
eine starke verbindung

Balkonschrauben-Set Kopf 16 mm mit Hutmutter

bestehend aus Schraube M5 mit Kopflackierung, selbstklebender Polyscheibe, U-Scheibe, Federring und Spezialhutmutter (microverkapselt)

Befestigung von Bekleidungstafeln an Konstruktionen aus Alu, Stahl und Edelstahl.

Balkonschrauben

Werkstoff: Edelstahl A2

Antrieb: ISR 20

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die ETB-Richtlinien für das gewählte Bekleidungsmaterial.

Anzugsmoment 2-4 Nm.

Bei nachträglich angebrachten Bohrungen in Stahlunterkonstruktionen auf Korrosionsschutz achten!



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität	Klemmbereich [mm]	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1020101	M5 x 20	A2	7 - 11	100	93,79 €
1020102	M5 x 25	A2	12 - 16	100	96,99 €
1020103	M5 x 30	A2	17 - 21	100	101,81 €
1020104	M5 x 35	A2	22 - 26	100	105,82 €
1020105	M5 x 40	A2	27 - 31	100	109,84 €
1020106	M5 x 45	A2	32 - 36	100	114,67 €
1020107	M5 x 50	A2	37 - 41	100	119,49 €
1020108	M5 x 55	A2	42 - 46	100	127,51 €
1020109	M5 x 60	A2	47 - 51	100	135,66 €
1020110	M5 x 65	A2	52 - 56	100	137,67 €
1020111	M5 x 70	A2	57 - 61	100	143,97 €



Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Listenpreis zzgl. EUR 14,00 / 100 Stück.

Alle Teile auch in Edelstahl Blank verfügbar, Listenpreis abzüglich EUR 5,00.

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopplackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.



< mbe)
eine starke verbindung

Balkonschrauben-Set Kopf 16 mm mit Gewindehülse

bestehend aus Schraube M5 mit Kopflackierung, KS-Distanzstück und Gewindehülse (microverkapselt)

Befestigung von Bekleidungstafeln an Konstruktionen aus Alu, Stahl und Edelstahl.

Balkonschraube

Werkstoff: Edelstahl A2

Antrieb: ISR 20

Gewindehülse

Kopf Ø 14 mm

Werkstoff: Edelstahl A2

Antrieb: ISR 20

Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung und ggf. die ETB-Richtlinien für das gewählte Bekleidungsmaterial.

Anzugsmoment 2-4 Nm.

Bei nachträglich angebrachten Bohrungen in Stahlunterkonstruktionen auf Korrosionsschutz achten!

Die Mindestdicke der UK bzw. des konstruktiven Teils beträgt 20 mm.



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität	Klemmbereich [mm]	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1020201	M5 x 20	A2	21 - 25	100	113,33 €
1020202	M5 x 25	A2	26 - 30	100	116,53 €
1020203	M5 x 30	A2	31 - 35	100	121,35 €
1020204	M5 x 35	A2	36 - 40	100	125,38 €
1020205	M5 x 40	A2	41 - 45	100	129,38 €
1020206	M5 x 45	A2	46 - 50	100	134,23 €
1020207	M5 x 50	A2	51 - 55	100	139,06 €
1020208	M5 x 55	A2	56 - 60	100	147,12 €
1020209	M5 x 60	A2	61 - 65	100	151,40 €
1020210	M5 x 65	A2	66 - 70	100	153,40 €
1020211	M5 x 70	A2	71 - 75	100	159,69 €



Bei Einbau von Edelstahl- und Aluminiumteilen in chloridhaltigen Atmosphären oder deren Nähe, achten Sie bitte auf ausreichenden Korrosionsschutz. Hierzu bieten wir eine spezielle KS-Beschichtung an.

Listenpreis zzgl. EUR 14,00 / 100 Stück.

Alle Teile auch in Edelstahl Blank verfügbar, Listenpreis abzüglich EUR 5,00.

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopplackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.



Schraub-Set für Innen-Massiv-Wand mit Rammschutzstreifen aus HPL Massiv oder Spanplatte

bestehend aus Fassadenschraube Edelstahl blank oder mit Kopflackierung und Kunststoffdübel S8

Durchsteckmontage, sichtbar in Massivwand (Beton/Mauerwerk).

Bohrung Rammschutz: 8 mm

Bohrung Mauerwerk: 8 mm



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Kopf Ø [mm]	Qualität	Antrieb	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1070101	5,5 x 55	12	A4	S8	100	44,22 €
1070102	5,5 x 65	14	A4	S8	100	63,67 €

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopflackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

MBE Festpunkthülsen

zur individuellen Auswahl des Festpunktes

MBE Werkzeugempfehlung

Artikel-Nr.124 04 06 - (Bohrung Ø8 mm H8; +27/+0)
(Rockpanel nur in Verbindung mit Alu-Niet Kopf-Ø 14 mm)

verwenden Sie mit Artikel 1240406 das MBE Einschlagwerkzeug Artikel 1360604 auf Seite 37



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1240211	Ø 8,0 x 7,5 lg - Bohrung Ø 5,1	Aluminium	100	20,87 €
1240212	Ø 8,0 x 12,0 lg - Bohrung Ø 5,1	Aluminium	100	30,51 €
1240207	Ø 8,5 x 3,5 lg - Bohrung Ø 5,1	Aluminium	100	18,75 €
1240201	Ø 8,5 x 6,0 lg - Bohrung Ø 5,1	Aluminium	100	21,72 €
1240206	Ø 8,5 x 6,0 lg - Bohrung Ø 5,1	A2	100	66,64 €
1240202	Ø 9,0 x 6,0 lg - Bohrung Ø 4,1	Aluminium	100	21,59 €
1240216	Ø 9,5 x 3,5 lg - Bohrung Ø 5,1	Aluminium	100	18,90 €
1240219	Ø 9,5 x 7,4lg - Bohrung Ø 5,1	Aluminium	100	21,67 €
1240220	Ø 9,5 x 7,4lg - Bohrung Ø 5,1	A2	100	66,64 €
1240205	Ø 10,0 x 6,0 lg - Bohrung Ø 5,1	Aluminium	100	23,58 €
1240221	Ø 10,0 x 6,0 lg - Bohrung Ø 5,1	A2	100	66,64 €
1240213	Ø 10,0 x 12,0 lg - Bohrung Ø 5,1	Aluminium	100	47,20 €
1240227	Ø 8,5 x 3,5 lg - Bohrung Ø 6,0	Aluminium	100	18,75 €
1240228	Ø 9,5 x 3,5 lg - Bohrung Ø 6,0	Aluminium	100	18,87 €
1240406	Ø 8,0 x 7,5 lg - Langloch 5,1 x 6,2	Aluminium	100	173,72 €

MBE Festpunkthülsen-Set's PLUS

zur individuellen Auswahl des Festpunktes

MBE Werkzeugempfehlung

Bei Verwendung der Festpunkthülsen Set's (mit Langloch)
bitte nur MBE VHM Bohrer für die Bohrungen in der Tafel benutzen.

Artikel-Nr.124 04 05 - (Bohrung Ø10 mm H8; +27/+0)
(Nur in Verbindung mit Alu-Niet Kopf-Ø 16 mm)

Artikel-Nr.124 04 04 - (Bohrung Ø13 mm H8; +27/+0)
(Nur in Verbindung mit Alu-Niet Kopf-Ø 16 mm und Grossscheiben Designelement)



verwenden Sie mit Artikel 1240405 das MBE Einschlagwerkzeug Artikel 1360603 auf Seite 37

Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1240405	Festpunkthülsen-Set Plus 10 bestehend aus je 100 Festpunkthülsen: Ø 10,0 x 6,0 lg - Bohrung Ø 5,1 Ø 10,0 x 6,0 lg - Langloch 5,2 x 7,0	Aluminium	100	200,48 €
1240404	Festpunkthülsen-Set Plus 13 bestehend aus je 100 Festpunkthülsen: Ø 13,0 x 6,0 lg - Bohrung Ø 5,1 Ø 13,0 x 6,0 lg - Langloch 5,2 x 9,0	Aluminium	100	469,90 €



< mbe)
eine starke verbindung

Zentrierringe für Schrauben

Montagerichtlinien der Plattenhersteller beachten.

Artikel 1240501: Ø Bohrung Platte: 7 mm

Artikel 1240502: Ø Bohrung Platte: 8,5 mm

Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
<u>TPE Zentrierring</u>				
				
1240501	Ø 10,5 x 4,0 mm	TPE	250	6,28 €
<u>AV Zentrierhülse</u>				
				
1240502	Ø 10 x 8,3 mm	PA	100	6,35 €



< mbe)
eine starke verbindung

Fensterbankschrauben ähnl. DIN7981

mit EPDM Dichtscheibe A2 12 mm oder KS-Scheibe

Schrauben mit Edelstahl A2 EPDM Dichtscheibe 12 mm oder PA Kunststoffscheibe lieferbar.

Schrauben in allen UNI- und Metallicdekoren sowie brüniert lieferbar.

Schrauben mit Pozi oder ISR Antrieb lieferbar.

PA Scheiben in den Farben transparent, weiss, braun und grau lieferbar, weitere Farben auf Anfrage.

Preise auf Anfrage



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität	VE	Preis
188....	3,9 x 13	A2		
188....	3,9 x 16	A2		
188....	3,9 x 19	A2		
188....	3,9 x 22	A2		
188....	3,9 x 25	A2		
188....	3,9 x 32	A2		
188....	3,9 x 38	A2		

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopflackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.



< mbe)
eine starke verbindung

TD-A4 -Schraube mit Schneidkerbe

Spezialschraube zur verdeckten Befestigung von Fassadentafeln aus HPL-Werkstoffen
üblicherweise mittels Agraffen oder Plattentrageprofilen.



Artikel-Nr.	Abmessung	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1300301	TD-A4-D12/R-6X8	100	54,98 €
1300302	TD-A4-D12/R-6X9,5	100	54,98 €
1300303	TD-A4-D12/R-6X11,5	100	54,98 €
1300304	TD-A4-D12/R-6X14,5	100	54,98 €
Zubehör			
1900301	Tiefenanschlag	1	95,26 € ①
			
1300306	HSS-4,9X40,5	1	62,41 € ①
			
1300307	HSS-4,9X42,5	1	62,41 € ①
1300308	HSS-4,9X45,5	1	62,41 € ①



MBE Lackstift

Zur punktuellen Ausbesserung von Kratzern / Beschädigungen an Befestigungselementen.

Erhältlich in allen gängigen Plattendekoren, RAL oder NCS Tönen.



Artikel-Nr.	Inhalt	VE [Stück]	Preis [1 Stück]
1000011	20 ml	1	17,76 €

Grossscheiben Designelement

Nietbefestigung bei 13 mm Plattenbohrung

In Verbindung mit Fassadenniete Alu/Niro Kopf 16 mm.

Klemmbereich zur Nietauswahl

Klemmbereich = Unterkonstruktion + Platte + 1,5 mm

*Zwängungsfreie Montage nur mit MBE Sonderlehrenmundstück
Typ G10 - Artikel 1360323 (siehe Werkzeuge und Zubehör).*

Preis und Mengenangaben nur für Grossscheibe inklusive Lackierung.



Artikel-Nr.	Bohrung Ø [mm]	Aussen Ø [mm]	Höhe [mm]	Qualität	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1240301	5,1	22	Aluminium	2,6	100	49,10 €

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopflackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.



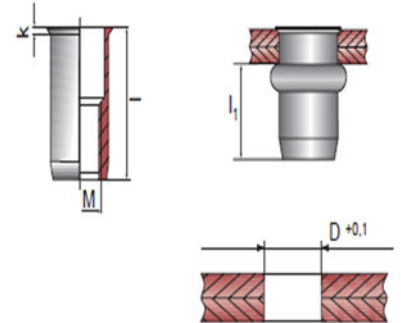
< mbe)
eine starke verbindung

MBE lösbare Befestigung

bestehend aus Balkonschraube M5 und Blindnietmutter M5

Fassadenplatte auf Aluminium- oder Stahl- unterkonstruktion.

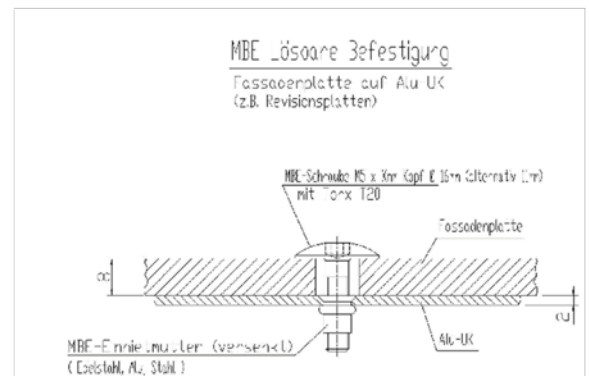
Zur Montage von Einnietmutter wird ein spezielles Setgerät benötigt. (z.B. Firebird, Artikel 136....)



Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Kopf Ø [mm]	Qualität	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
<u>Balkonschraube M5, mit lackiertem Kopf 16 mm</u>					
1020301	M5 x 20	16	A2	100	46,82 €
1020302	M5 x 25	16	A2	100	49,67 €
1020303	M5 x 30	16	A2	100	52,55 €

Blindnietmutter M5, Edelstahl

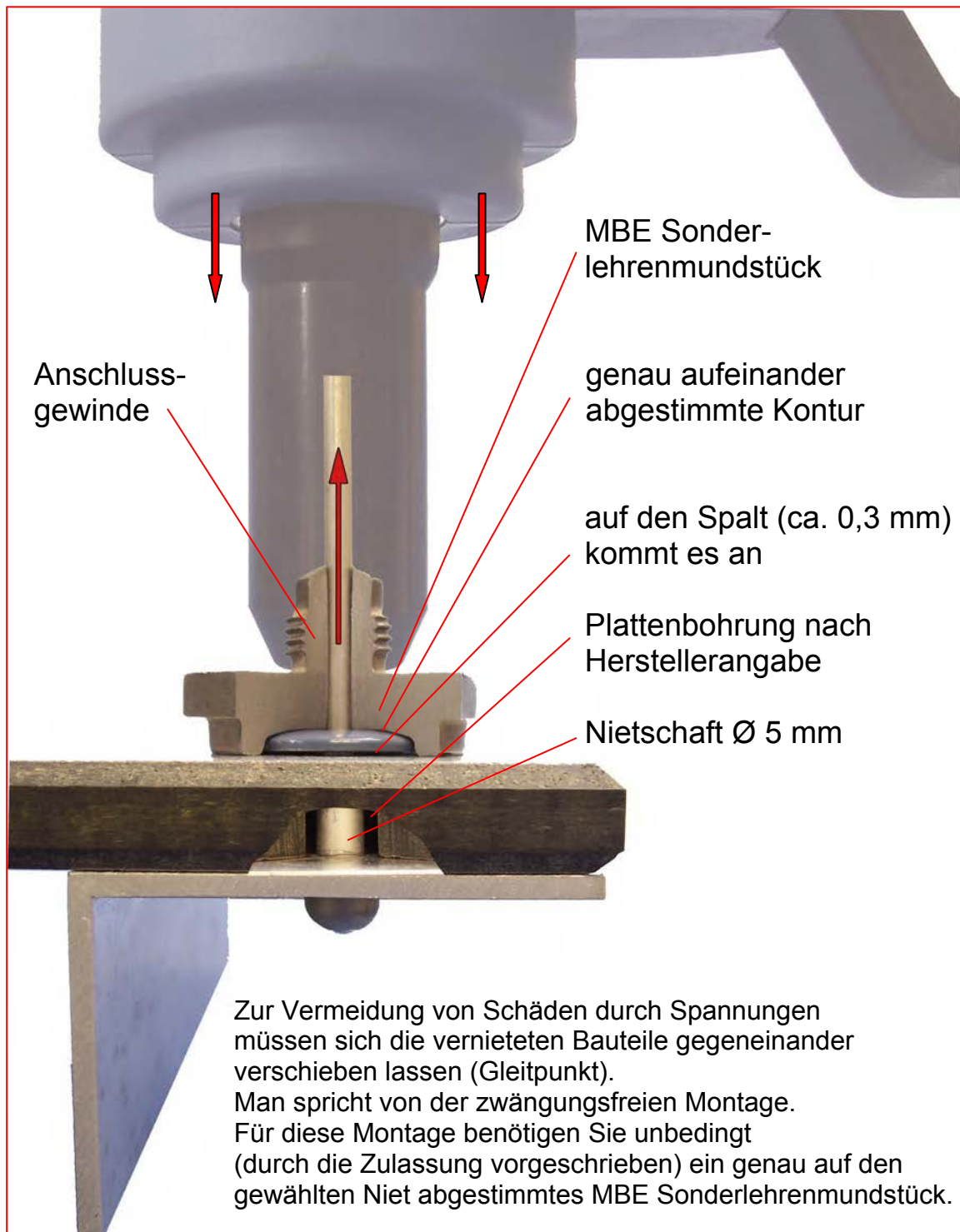
Artikel-Nr.	Abmessung [mm]	Qualität	Innen- Gewinde	Klemmbereich [mm]	VE [Stück]	Preis [100 Stück]
1289910	7 x 11,5	A2	M5		100	80,68 €



weitere Abmessungen auf Anfrage verfügbar

Bei Auftragsmengen unter 1.000 Stück von kopplackierten Teilen berechnen wir EUR 50,- Rüstkosten je Farbton und Abmessung.

Zwängungsfreie Montage von Fassaden- Bekleidungsplatten mittels MBE- Fassadenniet und MBE- Sonderlehrenmundstück



3 Schritte für die fachgerechte Nietmontage von Fassadenplatten

1. Bohren der Fassadenplatte ...

... mit dem VHM-Bohrer (Drehzahl: ca. 1000 U / min)
für Platten aus HPL, Faserzement

oder

... mit dem HSS Spezialbohrer
für Platten aus Aluminiumverbundwerkstoff

- punktgenaues Anbohren durch Zentrierspitze
- sanftes, gleichmäßiges Eindringen
- besonderer Anschlag verhindert Abplatzungen an Sicht- und Rückseite ohne Hinterlegung
- hohe Standzeit

Ergebnis nach Schritt 1:



2. Zentrische Übertragung der Plattenbohrung auf die Unterkonstruktion ...

... mit der Einhandfederbohrvorrichtung

oder

... mit Bügelbohrvorrichtung und
separatem Spezialbohrer Ø 5,1

Ergebnis nach Schritt 2:

Ø 5,1mm Bohrungen in der UK liegen exakt auf den Achsen der Plattenbohrungen

3. Zwängungsfreie Nietmontage ...

... mit dem Sonderlehrenmundstück

Endergebnis:

Die beiden Bauteile sind ohne Anpressdruck vernietet, sie können sich gegeneinander verschieben. Dies bedeutet Zwängungsfreiheit

Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen (Stand 02/2018)

§ 1 Allgemeines – Geltungsbereich

1) Die Geschäftsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen mit Kunden die als Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen gelten.
Sämtliche Lieferungen erfolgen aufgrund der nachstehenden Bedingungen, die durch Auftragserteilung grundsätzlich als anerkannt gelten. Sie gelten auch dann, wenn wir uns bei späteren Verträgen nicht ausdrücklich auf sie berufen oder erneut besonders darauf hinweisen.

2) Hinweisen des Kunden auf seine Geschäftsbedingungen wird hiernit widersprochen. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende allgem. Geschäftsbedingungen werden, selbst bei Kenntnis, nicht Vertragsbestandteil. Sie ändern unsere Verkaufsbedingungen nicht, verpflichten uns nicht zur Anerkennung der Beistandung.

3) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Kunden haben in jedem Fall Vorrang vor diesen Geschäftsbedingungen, wenn ihnen ausdrücklich durch uns schriftlich zugestimmt wird.
Soweit solche Vereinbarungen den einen oder anderen Punkt der Verkaufsbedingungen aufheben, behalten die Übrigen grundsätzlich ihre Gültigkeit.

§ 2 Vertragsschluss

1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.

2) Die dem Angebot oder der Auftragsbestätigung zugrundeliegenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sind in der Regel nur als Annäherungswert zu verstehen, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Beschaffenheits- und Haltbarkeitsangaben, technische Daten und Beschreibungen in unseren Produktinformationen, Werbematerialien oder technischen Merkblättern, sowie Angaben durch Hersteller oder seiner Geheilen im Sinne des § 434 Abs. 1 Ziff. 3 BGB, sind keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsangaben der von uns zu liefernden Waren, es sei denn, die Angaben werden einzelnvertraglich vereinbart.

Bei Verkäufen nach Muster oder Probe beschreiben diese lediglich fachgerechte Probenmäßigkeit, stellen aber keine Garantie für die Beschaffenheit oder Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar.

3) Für den Umfang der vertraglich geschuldeten Leistung ist ausschließlich unsere Auftragsbestätigung maßgebend.

4) Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen.
Er erteilt die unbedingte Kreditwürdigkeit zu. Erhalten wir nach Vertragsabschluss Auskünfte, welche die Gewährung eines Kredits in der sich aus den Auftrag ergebende Höhe nicht als vollständig unbedenklich ersehen lassen, oder wenn sich Tatsachen ergeben, welche Zweifel in dieser Hinsicht zulassen, so insbesondere eine erhebliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse, sind wir berechtigt, Vorschusszahlungen oder Sicherheit zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herabzusetzen.
Wir sind berechtigt, dass in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von 2 Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden. Eine Übermittlung per Profenfrühübertragung genügt der Schriftform.

5) Der Vertragsschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstlieferung durch unsere Zulieferer. Der Kunde wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistung unverzüglich informiert. Die Gegenleistung wird dem Kunden unverzüglich zurückerstattet.

6) Bei veränderten Entstehungs- und Vormaterialkosten sind wir berechtigt, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zur Anrechnung zu bringen.

7) Bei einem Vertragsabschluss im elektronischen Geschäftsverkehr schließen wir unsere Pflicht gem. § 312 e Abs. 1 Nr. 1, 2 BGB nach § 312 e Abs. 2 Satz 2 BGB aus.

8) Sofern wir uns zum Zwecke des Abschlusses eines Vertrages eines Tele- oder Medien-dienstes bedienen, verzichtet der Kunde auf die Aufrechterhaltung von angemessenen, wirksamen und zugänglichen technischen Mitteln zur Erkennung und Berichtigung von Eingabefehlern, auf eine Mitteilung der in Art. 246 § 3 EGBGB bestimmten Informationen sowie auf eine Bestätigung des Zugangs seiner Bestellung. Auf elektronischem Wege übermittelte Bestellungen gelten erst dann als zugegangen, wenn sie von uns abgerufen und geöffnet wurden.

9) Anwendungstechnische Beratung geben wir nach bestem Wissen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung unserer Waren befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Zwecke.

§ 3 Eigentumsvorbehalt

1) Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer f.d. Geschäftsbeziehung vor. Die Aufnahme der Kaufpreisleistung gegen den Kunden in eine laufende Rechnung und die Anerkennung eines Saldos berühren den Eigentumsvorbehalt nicht.
Dem Kunden ist es gestattet, den Liefergegenstand zu verarbeiten oder umzuwidmen. Die Be- und Verarbeitung der Ware erfolgt stets im Namen und im Auftrag für uns. Erfolgt eine Verarbeitung mit uns nicht gehörenden Gegenständen, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis zum Wert der von uns gelieferten Ware zu den sonstigen verarbeiteten Gegenständen. Dasselbe gilt, wenn die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen vermischt ist.

2) Für den Fall der Verschuldung des Liefergegenstandes oder der Neuware tritt der Kunde hiernit seinen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen seinen Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber an uns ab, ohne dass es noch weiterer besonderer Erklärung bedarf. Wir nehmen hiernit die Abtretung an. Die Abtretung gilt einschließlich etwaiger Saldoforderungen. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem von uns in Rechnung gestellten Preis des Liefergegenstandes entspricht. Der uns abgetretene Forderungsentgelt ist vorrangig zu befriedigen.

3) Verbindet der Kunde den Liefergegenstand oder die Neuware mit Grundstücken, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärung bedarf, auf seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, in Höhe des Betrages ab, der dem von uns in Rechnung gestellten Preis des Liefergegenstandes entspricht. Wir nehmen hiernit die Abtretung an.

4) Bis auf Widerruf, ist der Kunde zur Einziehung der gemäß diesem Eigentumsvorbehalt an uns abgetretenen Forderung befugt. Der Kunde wird auf die abgetretenen Forderungen geleistete Zahlungen bis zur Höhe der gesicherten Forderung unverzüglich an uns weiterleiten. Bei Vorliegen berechtigter Interessen, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Kunden, sind wir berechtigt, die Einziehungsbefugnis zu widerrufen. Außerdem können wir nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung aufheben, die angemessenen Forderungen verwerten, sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Kunden gegenüber den Abnehmern veranlassen.

5) Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Kunde uns die zu Geltendmachung von dessen Rechten gegen die Abnehmer erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.

6) Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Kunden eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt. Bei Pfändungen, Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Kunde uns unverzüglich zu benachrichtigen. Die Weiterveräußerung des Liefergegenstandes oder der Neuware ist nur Wiederverkäufen im ordentlichen Geschäftsgang und nur unter den Bedingungen gestattet, dass die Zahlung des Gegenwertes des Liefergegenstandes an uns erfolgt. Der Kunde hat mit dem Abnehmer auch zu vereinbaren, dass erst mit dieser Zahlung der Abnehmer Eigentum erwirbt.

7) Soweit der realisierbare Wert aller Sicherungsrechte, die uns zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 10 % übersteigt, werden wir auf Wunsch dem Kunden einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben. Es wird vorausgesetzt, dass die Voraussetzungen des vorstehenden Satzes erfüllt sind, wenn der Schätzwert der uns zustehenden Sicherheiten 150 % des Wertes der gesicherten Ansprüche erreicht oder übersteigt. Uns steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechnungen zu.

8) Bei Pflichtverletzungen des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir auch ohne Fristsetzung berechtigt, die Herausgabe des Liefergegenstandes bzw. der Neuware zu verlangen und/oder – erforderlichenfalls nach Fristsetzung – vom Vertrag zurückzutreten. Der Kunde ist zur Herausgabe verpflichtet. Im Herausgabeverlangen des Liefergegenstandes/der Neuware liegt keine Rücktrittserklärung durch uns, es sei denn, dies wird ausdrücklich erklärt.

§ 4 Vergütung

1) Der angetobene Kaufpreis ist freibleibend. Bei Preisen, denen offensichtlich eine Fehlkalkulation zugrunde liegt, sind wir berechtigt, eine entsprechende Berichtigung vorzunehmen. Alle nach dem Geschäftsabschluss durch Gesetz neu eingeführten Abgaben sowie etwaige Erhöhungen von Rohmaterial- und Hilfsstoffen, Löhnen und Gehältern, Frachten und Zöllen, Preisänderungen der Vorlieferanten oder Wechselkurschwankungen, etc. durch welche Lieferungen irgendwie direkt oder indirekt verteuert werden, gehen zu Lasten des Kunden. Wahlweise sind wir berechtigt, wenn unsere Preise nicht angehoben werden, bei Vorliegen vorstehender Preisänderungsgründe eine entsprechende Kürzung von gewährten Rabatten vorzunehmen. Diese Preisänderungen werden spätestens vier Wochen vor Inkrafttreten der neuen Preise schriftlich mitgeteilt. Sofern der Kunde nicht binnen einer Woche nach Bekanntgabe den neuen Preisen widerspricht, gelten diese als angenommen. Dies gilt nicht, sofern ein Festpreis vereinbart wurde.

Beim Kaufpreis wird die gesetzliche Umsatzsteuer gesondert ausgewiesen. Unsere Preise verstehen sich, wenn nicht anders ausdrücklich vereinbart, ab Werk, ausschließlich Verpackung. Falls nicht anders vereinbart, wird die Außenverpackung billiger berechnet, Kistenverpackung wird bei Frankorücksendung im guten Zustand mit 2/3 des berechneten Wertes gutgeschrieben. Im Übrigen wird die Verpackung nur zurückgenommen, wenn wir Kraft zwingender gesetzlicher Regelungen hierzu verpflichtet sind. Etwa hiervon abweichende, aufgrund des Bestellwertes, bzw. der Liefererleistung differenzierende Kosten werden konkret bezeichnet. Dem Kunden entstehen bei Bestellung durch Nutzung der Fernkommunikationsmittel keine zusätzlichen Kosten.

2) Die Vergütung ist in vollem Umfang bei Lieferung, bzw. Abnahme fällig. Der Kunde kommt ohne weitere Erklärung durch uns 14 Tage nach der Lieferung, bzw. der Abnahme in Verzug, soweit er nicht bezahlt hat. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld bei Fakturierung in Euro in Höhe von 9%-Punkten über dem zum Zeitpunkt des Verzugsbeginns geltenden, von der Deutschen Bundesbank bekannt gegebenen Basiszinsatz, und bei Fakturierung in einer anderen Währung in Höhe von 9%-Punkten über dem zum Zeitpunkt des geltenden Diskontsatzes des obersten Bankinstituts des Landes, in dessen Währung fakturiert wurde. Ferner haben wir bei Verzug des Kunden außerdem einen Anspruch auf Zahlung einer Pauschale in Höhe von 40 Euro. Dies gilt auch, wenn es sich bei der Entgeltforderung um eine Abschlagszahlung oder sonstige Ratenzahlung handelt. Die Pauschale ist auf einen geschuldeten Schadensersatz anzurechnen, soweit der Schaden in Kosten der Rechtsverfolgung begründet ist.
Wir behalten uns vor, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen und geltend zu machen. Der Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) bleibt unberührt.

3) Im Falle des Vorhandenseins von Mängeln steht dem Kunden ein Zurückbehaltungsrecht nicht zu, es sei denn, die Durchführung ist offensichtlich mangelhaft bzw. dem Kunden steht offensichtlich ein Recht zur Verweigerung der Annahme zu. In einem solchen Fall ist der Kunde nur zur Zurückhaltung berechtigt, soweit der einbehaltene Betrag im angemessenen Verhältnis zu den Mängeln und den voraussichtlichen Kosten der Nachlieferung (insbesondere einer Mangelbeseitigung) steht. Der Kunde ist nicht berechtigt, Ansprüche und Rechte wegen Mängeln geltend zu machen, wenn er fällige Zahlungen nicht geleistet hat und soweit der fällige Betrag (einschließlich etwaig geleisteter Zahlungen) in einem angemessenen Verhältnis zu dem Wert der – mit Mängeln behafteten – Lieferung steht.

4) Der Kunde hat ein Recht zur Aufrechnung oder ein Zurückbehaltungsrecht nur wegen unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Forderungen oder Ansprüche.

5) Wenn der Kunde fällige Rechnungen nicht zahlt, ein eingeräumtes Zahlungsziel überschreitet oder sich nach Vertragsabschluss die Vermögensgegenstände verschlechtern oder wir uns nach Vertragsabschluss ungünstige Auskünfte erhalten, die die Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit in Frage stellen, so sind wir berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen und unter Abänderung der getroffenen Vereinbarungen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung oder nach erfolgter Lieferung sofortige Zahlung aller unserer Forderungen, die auf demselben Rechtsverhältnis beruhen, zu verlangen. Dies gilt insbesondere, wenn der Kunde seine Zahlungen einstellt, ein Scheck nicht eingelöst wird, ein begabener Wechsel durch den Kunden nicht bezahlt wird, ein Insolvenzverfahren über das Vermögen des Kunden beantragt oder eröffnet wurde oder mangels Masse das Insolvenzverfahren nicht eröffnet worden ist.

§ 5 Lieferzeit, Lieferverzug

1) Lieferzeitanlagen sind Ca.-Angaben, sofern sie von uns nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Die Einhaltung von vereinbarten Fristen von Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher, vom Kunden zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung von vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Kunden voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn wir die Verzögerung zu vertreten haben.

2) Ist die Nichterhaltung der Frist auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche, nicht von uns zu vertretende Ereignisse z.B. Streik oder Aussperrung, zurückzuführen, verlängert sich die Frist um die Zeiten, während derer das vorbezeichnete Ereignis oder seine Wirkung andauert. Wird hierdurch die Lieferung oder Leistung um mehr als einen Monat verzögert, sind sowohl wir als auch der Kunde unter Ausschluss jeglicher Schadensersatzansprüche berechtigt, unter den Voraussetzungen gem. § 8, 1) - 3) dieser Verkaufsbedingungen hinsichtlich der von der Lieferströmung betroffenen Menge vom Vertrag schriftlich zurückzutreten.

3) Der Eintritt des Lieferverzuges bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Kunden erforderlich.

4) Kommen wir mit der Leistung in Verzug, haben wir bei Verzögerung der Leistung in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit, sowie bei einer schuldhaft verursachten Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit nach den gesetzlichen Bestimmungen, im Fall grober Fahrlässigkeit ist die Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. In anderen Fällen des Verzuges wird die Haftung für den Schadensersatz neben der Leistung für jede vollendete Woche des Verzuges auf je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 %, und für den Schadensersatz statt der Leistung (einschließlich des Ersatzes gesetzlicher Aufwendungen) auf insgesamt 10 % des Wertes der Lieferung begrenzt. Weitergehende Ansprüche des Kunden sind – auch nach Ablauf einer uns gesetzten Frist zur Leistung – ausgeschlossen. Die Beschränkung gilt nicht bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die

schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht zugleich ein weiterer Fall nach Satz 1 dieses Absatzes 2 gegeben ist. Das Recht des Kunden zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Das Gleiche gilt in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit eines Vertreters oder Erfüllungshelfen.

5) Teilleistungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

6) Gerät der Kunde mit dem Abwurf, der Abnahme oder Abholung in Verzug oder ist eine Verzögerung des Versandes oder der Zustellung von ihm zu vertreten, so sind wir unbeschadet weitergehender Ansprüche berechtigt, eine Kostenpauschale in Höhe der ortsüblichen Lagerkosten zu verlangen, unabhängig davon, ob wir die Ware bei uns oder einem Dritten einlagern. Dem Kunden bleibt der Nachweis vorbehalten, dass kein oder ein niedrigerer Schaden entstanden ist.

§ 6 Gefahrübergang

1) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder den sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Käufer über. FOB-CIF-Geschäfte bleiben besondere Vereinbarung, Versandweg, Beförderungs- und Schutzmittel, die ebenso wie gedeckte und Spezialwagen besonders bezeichnet werden, sind unserer Wahl unter Ausschluss jeder Haftung überlassen. Versandfertig gemeldete Ware muss sofort abgerufen werden, andernfalls oder bei Unmöglichkeit der Versendung sind wir berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Bestellers nach eigenem Ermessen zu lagern und als ab Werk geliefert zu berechnen.

2) Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug der Annahme ist.

§ 7 Gewährleistung / Sachmängelhaftung

1) Bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit bestehen keine Gewährleistungsansprüche.

Eine Sachmängelhaftung ist ausgeschlossen, wenn die Ware von fremder Seite oder durch den Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert wird es sei denn, dass der Mangel nicht in ursächlichem Zusammenhang mit den Veränderungen steht.
Weiter sind Mängel, beruhend auf natürlichen Verschleiß und Beschädigung durch unsachgemäße Behandlung, von der Haftung ausgeschlossen. Insbesondere haften wir nicht für Veränderungen des Zustandes oder der Betriebsweise der Ware durch unsachgemäße Lagerung oder ungeeignete Betriebsmittel sowie klimatische oder sonstige Einwirkungen. Die Gewähr erstreckt sich nicht auf Mängel, die auf Konstruktionsfehlern oder der Wahl ungeeigneten Materials beruhen, sofern der Kunde die Konstruktion oder das Material vorgeschrieben hat.

2) Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar. Zugeseicherte Eigenschaften sind nur jene, die in der Auftragsbestätigung in den Spezifikationen ausdrücklich als solche bezeichnet worden sind.
Die Zusicherung gilt längstens bis zum Ablauf der Gewährleistungsfrist. Ist eine Abnahmeprüfung vereinbart, gilt die Zusicherung als erfüllt, wenn der Nachweis der betreffenden Eigenschaft anlässlich dieser Prüfung erbracht worden ist.

3) Für Mängel, die geringfügig sind, leisten wir zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung und Ersatzlieferung. Das Verlangen auf Nachlieferung hat der Kunde schriftlich vorzunehmen. Für die Nachlieferung ist uns eine angemessene Frist einzuräumen. Ist die Lieferung nachzubessern, so ist ein Fehlschluss der Nachbesserung erst nach dem erfolgten 2. Versuch gegeben. Schlägt die Nachlieferung fehl, so steht dem Kunden das Recht zu, zu mindern oder – wenn nicht ein Bauleistung Gegenstand der Mängelhaftung ist – noch nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten. Die gesetzlichen Fälle der Entbehrlichkeit der Fristsetzung Änderungen tragen wir in einem Rahmen, der in einem angemessenen Verhältnis zu dem Wert der Sache in mangelfreiem Zustand, zur Bedeutung des Mangels und / oder zur Möglichkeit, auf eine andere Art der Nachlieferung zu gelangen, stehen. Darüberhinausgehende Kosten trägt der Kunde.
Wir sind berechtigt, die geschuldete Nachlieferung davon abhängig zu machen, dass der Kunde den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Kunde ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

4) Die Rechte des Kunden sind ausgeschlossen, wenn er bei Einbau oder Anbringen der mangelhaften Ware den Mangel kennt. Ist dem Kunden ein Mangel in Folge grober Fahrlässigkeit unbekannt geblieben, kann der Kunde Rechte wegen dieses Mangels nur geltend machen, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben. Hat der Kunde die gelieferte mangelhafte Sache gem. ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht, sind wir im Rahmen der Nachlieferung verpflichtet, dem Kunden die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachbesserten oder gelieferten mangelfreien Sache zu ersetzen. Die zum Zweck der Prüfung und Nachlieferung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Kunden als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Kunden ersetzt verlangen.

5) Hat der Kunde einen Anspruch auf Nachlieferung und verlangt er die Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung), so sind wir auch zum kostenlosen Ausbau und Abtransport der mangelhaften sowie Einbau der mangelfreien Sache verpflichtet. Bei unverhältnismäßigen Kosten für Aus- und Einbau haben wir das Recht, dem Kunden anstelle von Aus- und Einbau auf die Kostenersatzung in Höhe eines angemessenen Betrages zu verweisen. Bei der Bemessung dieses Betrages sind der Wert der Sache in mangellosem Zustand und die Bedeutung des Mangels zu berücksichtigen und zu gewährleisten, dass durch die Beschränkung auf eine Kostenbeteiligung von uns das Recht des Kunden auf Erstattung von Aus- und Einbaukosten nicht umgangen wird. Das dem Kunden wegen einer solchen Herabsetzung des Ersatzes für Aus- und Einbaukosten zustehende Recht auf Rücktritt vom Kaufvertrag oder Minderung des Kaufpreises bleibt unberührt.

6) Erhält der Kunde eine mangelhafte Montageanleitung, sind wir lediglich zur Lieferung einer mangelfreien Montageanleitung verpflichtet und dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montageanleitung der ordnungsgemäßen Montage entgegensteht.

7) Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von Abschnitt 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

8) Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

§ 8 Haftungsbeschränkung

1) Wir haften in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit, auch eines Vertreters oder Erfüllungshelfen, sowie bei einer schuldhaft verursachten Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit nach den gesetzlichen Bestimmungen. In Fällen grober Fahrlässigkeit ist die Haftung jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht zugleich ein anderer der in Satz 1 oder Satz 3 dieses Absatzes 1 aufgeführten Ausnahmefälle vorliegt. Im Übrigen haften wir nur nach dem Produkthaftungsgesetz, wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten oder, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit des Liefergegenstandes übernommen haben. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, wenn nicht zugleich ein anderer in Absatz 1 beschriebener Ausnahmefall vorliegt.

2) Die Regelungen des vorstehenden Absatz 1 gelten für alle Schadensersatzansprüche (insbesondere für Schadensersatz neben der Leistung und Schadensersatz statt der Leistung), und zwar gleich auf welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Mängeln, der Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis oder aus unerlaubten Handlungen. Sie gelten auch für den Anspruch auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen. Die Haftung für Verzug ist gesondert geregelt.

3) Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit der vorstehenden Regelung nicht verbunden.

§ 9 Verjährung

1) Die Verjährungsfrist für Ansprüche und Rechte wegen Mängeln der Lieferungen – gleich auf welchem Rechtsgrund – beträgt ein Jahr. Dies gilt jedoch nicht in den Fällen des § 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB (Rechtsmängel bei unbeweglichen Sachen), § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke, Sachen für Bauwerke), § 479 Abs. 1 BGB (Rückgriffs Anspruch des Unternehmers) oder § 634 a Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke oder Werk, dessen Erfolg in der Erbringung von Planungs- oder Überwachungsleistungen hierfür besteht). In die im vorstehenden Satz 2 ausgenommenen Fälle unterliegen einer Verjährungsfrist von drei Jahren.

2) Die Verjährungsfrist nach Abs. 1 gelten auch für sämtliche Schadensersatzansprüche gegen uns, die mit dem Mangel in Zusammenhang stehen – unabhängig von der Rechtsgrundlage des Anspruchs.

3) Die Verjährungsfrist nach Abs. 1 und Abs. 2 gelten jedoch mit folgender Maßgabe:

a) Die Verjährungsfristen gelten generell nicht im Falle des Vorsatzes oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels oder soweit wir eine Garantie für die Beschaffenheit des Liefergegenstandes übernommen haben.

b) Die Verjährungsfristen gelten für Schadensersatzansprüche zudem nicht bei einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung, im Falle – nicht in der Lieferung einer mangelhaften Sache bzw. die Erbringung einer mangelhaften Werkleistung bestehender – schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, in den Fällen einer schuldhaft verursachten Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz. Die Verjährungsfristen für Schadensersatzansprüche gelten auch für den Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

c) Hat der Kunde/Besteller oder ein anderer Käufer in der Lieferkette als Unternehmer aufgrund von Mängeln an von uns gelieferten neu hergestellten Sachen, die auch als neu herstellte Sachen seinem Verbraucher geliefert wurden, Ansprüche des Verbrauchers erfüllt, tritt die Verjährung von Ansprüchen des Kunden/Bestellers gegen uns aus § 437 Abs. 2 BGB frühestens zwei Monate nach dem Zeitpunkt ein, in dem der Kunde/Besteller oder der andere Käufer in der Lieferkette als Unternehmer die Ansprüche des Verbrauchers erfüllt hat, es sei denn, der Kunde/Besteller hätte sich gegenüber seinem Kunden/Vertragspartner auf die Einrede der Verjährung erfolgreich berufen können. Die Verjährung der Ansprüche des Kunden/Bestellers gegen uns wegen von uns gelieferter mangelhafter Ware tritt in jedem Fall ein, soweit die Ansprüche des Kunden/ Vertragspartners des Kunden/Bestellers wegen Mängeln an den von uns an den Kunden/Besteller gelieferten Waren gegen den Kunden/Besteller verjährt sind, spätestens aber 5 Jahre nach dem Zeitpunkt, in dem wir die jeweiligen Waren an unseren Kunden/Besteller abgeliefert haben.

d) Bei von uns gelieferten neu hergestellten Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungszwecke für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, verjähren die Ansprüche des Kunden/Bestellers innerhalb von fünf Jahren ab gesetzlichem Verjährungsbeginn. Abweichend von Satz 1 gilt eine Verjährungsfrist von vier Jahren, soweit der Kunde/Besteller die von uns gelieferte Sache für die Erfüllung von Verträgen verwendet hat, in die Teil B der Verdingungsordnung für Bauleistungen insgesamt einbezogen worden ist oder zwei Jahre, sofern es sich rein für Bauwerksreparaturen verwandte Materialien handelt. Die Verjährung gemäß vorstehendem Satz tritt frühestens zwei Monate nach dem Zeitpunkt ein, in dem der Kunde/Besteller die Ansprüche aus Mangelhaftigkeit des Bauwerks, die durch die von uns gelieferte Sache verursacht worden ist, gegenüber seinem Vertragspartner erfüllt hat, es sei denn, der Kunde/Besteller hätte sich gegenüber seinem Kunden/Vertragspartner auf die Einrede der Verjährung erfolgreich berufen können. Die Verjährung der Ansprüche des Kunden/Bestellers gegen uns wegen von uns gelieferter mangelhafter Ware tritt in jedem Fall ein, sobald die Ansprüche des Kunden/Vertragspartners des Kunden/Bestellers gegen den Unternehmer wegen Mängeln an der von uns an den Kunden/Besteller gelieferten Ware verjährt sind, spätestens aber fünf Jahre nach dem Zeitpunkt, in dem wir die jeweilige Ware an den Kunden/Besteller geliefert haben.

Allgemeine gültige Verjährungsregelungen

1) Die Verjährungsfrist beginnt bei allen Ansprüchen mit der Ablieferung, bei Werkleistungen mit der Abnahme. Soweit nicht ausdrücklich anders bestimmt ist, bleiben die gesetzlichen Bestimmungen für den Verjährungsbeginn, die Ablaufbemessung, die Hemmung und den Neubeginn von Fristen unberührt.

2) Die vorstehenden Regelungen gelten entsprechend für Schadensersatzansprüche, die mit einem Mangel nicht in Zusammenhang stehen; für die Verjährungsfrist gilt Abs. 1 Satz 1.

3) Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

§ 10 Schlussbestimmungen

1) Für die Rechtsbeziehungen der Vertragspartner gilt deutsches Recht ohne die Verweisungsnormen des internationalen Privatrechts und unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

2) Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist unser Geschäftssitz. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz und gewöhnlicher Aufenthalt zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind. Wir haben jedoch das Recht, Klage gegen einen Besteller auch an dessen gesetzlichem Gerichtsstand anhängig zu machen.

3) Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der Unwirksamkeit möglichst nahekommt.