

Hüfner®

The logo graphic consists of two stylized, white, horizontal lines with a jagged, sawtooth-like edge, positioned below the brand name.

... mehr als Dübel

made in
Germany



Katalog 2023

Sehr geehrte
Geschäftspartner,

an dieser Stelle möchten wir uns bei Ihnen für Ihr jahrelanges Vertrauen in unser Unternehmen und unsere Produkte bedanken.

Von Beginn an standen für uns Qualität und Service im Vordergrund sowie eine dauerhaft partnerschaftliche, vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren weltweit vertretenen Kunden.

Die bis heute bestehenden Grundsätze werden auch weiterhin für unser Haus richtungsweisend bleiben.

Gerne begleiten wir Sie weiter in die Zukunft auf dem Weg zu einem gemeinsamen Erfolg.

	Konformitätserklärung	DIN EN ISO 9001:2015
<p>Konformitätserklärung</p> <p>Wir, die Firma Hüfner - Dübel GmbH Gothaer Straße 50 D - 99880 Waltershausen / Thüringen</p> <p>erklären nach der Revision unseres QM-Systems, der Fortschreibung auf die Normenausgabe ISO 9001:2015 und dem erfolgreichen Verlauf des nach anerkannten CERT-Regeln erfolgten internen Überwachungsaudits sowie gemäß den Auditorenempfehlungen unsere Konformität zur</p> <p>DIN EN ISO 9001:2015</p> <p>bis zum Überwachungsaudit im September 2023.</p> <p>Das erstellte System unterliegt der laufenden Pflege und der kontinuierlichen Verbesserung (KVP). Die Nachweisführung erfolgt durch regelmäßige Qualitätsaudits.</p> <p>Waltershausen, den 19.09.2022</p> <p> Ralf Kunstmann Geschäftsführer</p>		

Mit partnerschaftlichen Grüßen



Ralf Kunstmann



Dieter Kempkes

fixings for the world



Produktion

Vertrieb

Hüfner-Dübel GmbH
Gothaer Straße 50
99880 Waltershausen / Germany

4man GmbH
Aufm Berg 32
45309 Essen / Germany

Tel.: +49 (0) 3622 - 92 04 0
Fax: +49 (0) 3622 - 92 04 20
E-Mail: info@huefner-duebel.de



Tel.: +49 (0) 201 - 85 79 28 90
Fax: +49 (0) 201 - 85 79 28 99
E-Mail: info@4-man.eu

... Erfolg durch Partnerschaft



Im Jahre 1975 wurden in der Papiermühlenstr. 58, im kleinen Ort Waltershausen, die ersten Kunststoffteile produziert. Der damalige Inhaber und Gründer der Kunststofffertigung, Ekkehart Kunstmann, stellte mit 2 Mitarbeitern die ersten Artikel auf Spritzgießmaschinen her, die er gebraucht gekauft und selbst wieder instandgesetzt hatte. In den folgenden Jahren kamen Produkte aus den verschiedensten Bereichen hinzu, die in Lohnarbeit gefertigt wurden. Mitte 1990 wurden die ersten Dübel für einen Zulieferbetrieb der Befestigungstechnik produziert. 1994 folgte ihm sein Sohn, Ralf Kunstmann, nach erfolgtem Studium in den Betrieb und übernahm die Leitung der Fertigung. Durch größere Nachfrage, auch von anderen Firmen, wuchs Hüfner stetig. Weitere Mitarbeiter wurden eingestellt und neue Spritzgießmaschinen wurden angeschafft. Seit 1999 führt Ralf Kunstmann als Geschäftsführer und seit 2010 als alleiniger Gesellschafter erfolgreich das Unternehmen.



2006 übernahm die Firma 4man GmbH als Partner den weltweiten Vertrieb der Hüfner-Produkte. Gemeinsam konnte der Umsatz in den folgenden Jahren kontinuierlich gesteigert werden. Diese positive Entwicklung forderte eine permanente Erweiterung von Produktion und Lagerung. Im Jahre 2010 wurde der Firmensitz in die Gothaer Str. 50 verlegt, wo Hüfner nun 17.000 qm Fläche zur Verfügung stehen. In einer über 4.000 qm großen Halle wird produziert, gelagert und verpackt. Auch finden von hier sämtliche Artikel ihren Weg zu den Geschäftspartnern weltweit. Heute stehen 21 moderne Spritzgießmaschinen für die Herstellung von mehr als 375 Millionen Teile zur Verfügung.



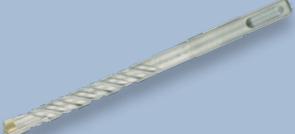
Für eine effiziente, zukunftsorientierte Fertigung wurde 2011 eine Solaranlage installiert. Mit ihrer Erweiterung in 2018 kann über die Hälfte des Strombedarfs selbst erzeugt und der CO₂-Ausstoß um mehr als ca. 200 Tonnen pro Jahr reduziert werden.

Von Anfang an arbeitet das Unternehmen mit dem Bewusstsein:

„Diese Entwicklung verdanken wir nicht nur dem eigenen Fleiß, unseren Mitarbeitern sondern vor allem unseren Kunden und Freunden, die uns durch ihr Vertrauen zu dem gemacht haben, was wir heute sind:

Ihr Partner für die Zukunft.“

Inhaltsverzeichnis

Seite	Bezeichnung	Vorschau	
10 - 14	Allgemeine Befestigungen		
16 - 19	Hohlraum-befestigungen		
22 - 38	Nageldübel, Rahmendübel und Abstandhalter		
40 - 41	Metallrahmendübel und Schrauben		
44 - 45	Gerüst-befestigungen		
48 - 51	Dämmstoff-befestigungen		
54 - 55	Sanitärbefestigungen und Zubehör		
58 - 63	Werkzeuge		
66	Sortimentskästen		



... mehr als Dübel

made in
Germany

Dübel und Baustoffe

Seite 6 - 7

Diverse Baustoffe finden in der heutigen Zeit Verwendung, vom Vollbaustoff wie Beton oder Ziegel über Porenbeton und Lochziegel bis hin zu Gipskartonplatten. Um immer eine sichere Befestigung zu gewährleisten, stellt Hüfner ein breites Lieferprogramm von Dübeltypen her, die jedem Anwendungsbedarf gerecht werden.

Die Wahl des geeigneten Dübels für den jeweiligen Baustoff entnehmen Sie der unten stehenden Tabelle.

Seite	Artikel	Bezeichnung	Hinweise	Beton	Naturstein	Mauerziegel	Lochziegel	Porenbeton	Kalksandstein	Gipskarton	Polystyrol
10		Spreizdübel "BEST"		■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
11		Spreizdübel "BEST" mit Kragen		■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
11		Spreizdübel "BEST-L"		■	■	■	■	◻	■	◻	◻
12		Multianker "MAX"		■	■	■	■	◻	■	■	◻
12		Multianker "MAX-L"		■	■	■	■	◻	■	■	◻
13		Universaldübel "PLUS"		■	■	■	■	◻	■	■	◻
13		Universaldübel "PLUS" mit Kragen		■	■	■	■	◻	■	■	◻
14		Universaldübel "UNIVERS"		■	■	■	■	◻	■	■	◻
14		Universaldübel "UNIVERS" mit Kragen		■	■	■	■	◻	■	■	◻
16		Gipskartondübel "POWER"		◻	◻	◻	◻	◻	◻	■	◻
16		Gipsplattendübel "INTEGRAL"	✳	◻	◻	◻	◻	■	◻	■	◻
16		Hartschaumplattendübel "PSD"	✳	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	■
17		Hartschaumplattendübel "TURBO-FIX"	✳	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	■
17		Gipsplattendübel Metall "EASY"	✳	◻	◻	◻	◻	■	◻	■	◻
17		Gipsplattendübel Metall "ARROW"		◻	◻	◻	◻	◻	◻	■	◻
18		Gipsplattendübel Metall "TOP"	✳	◻	◻	◻	◻	■	◻	■	◻
18		Metallhohlraumdübel "MHDS"	✳	◻	◻	◻	■	■	◻	◻	◻
19		Universal-Metalldübel "UMD"		◻	◻	◻	■	◻	◻	■	◻
19		Hohlraumdübelzange "HRZ"									
22		Nageldübel "FIX" Senkkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
23		Nageldübel "FIX" Zylinderkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
24		Nageldübel "FIX-A2" Senkkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
25		Nageldübel "FIX-A2" Zylinderkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
26		Nageldübel "FIX-S" Senkkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
27		Nageldübel "FIX-DICHT A2" Senkkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
27		Nageldübel "FIX-DICHT CU" Senkkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
28		Nageldübel "FIX-KRAGEN" Zylinderkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
28		Nageldübel "FIX-M" Senkkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
28		Nageldübel "FIX-M" Zylinderkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
29		Nageldübel "FIX-PILZ" Pilzkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻
29		Nageldübel "FIX-PILZ A2" Pilzkopf	✳	■	■	■	◻	◻	■	◻	◻

Diverse Baustoffe finden in der heutigen Zeit Verwendung, vom Vollbaustoff wie Beton oder Ziegel über Porenbeton und Lochstein bis hin zu Gipskartonplatten. Um immer eine sichere Befestigung zu gewährleisten, stellt Hüfner ein breites Lieferprogramm von Dübeltypen her, die jedem Anwendungsbedarf gerecht werden.

Die Wahl des geeigneten Dübels für den jeweiligen Baustoff entnehmen Sie der unten stehenden Tabelle.

Seite	Artikel	Bezeichnung	Hinweise	Beton	Naturstein	Mauerziegel	Lochziegel	Porenbeton	Kalksandstein	Gipskarton	Polystyrol
29		Nageldübel "FIX-PILZ KS" Pilzkopf		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
30		Nageldübel "FIX-COLOR" Senkkopf		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
31		Metall-Nageldübel "MND"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
31		Schnellmontage-Dübel "FIX-ANKER"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-37		Rahmendübel, Kurzspreizer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32-37		Rahmendübel, Langspreizer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38		Abstandhalter		<input type="checkbox"/>							
40		Metallrahmendübel		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
41		Fensterrahmenschrauben		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44		Gerüstdübel "POWERDRIVE"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44		Gerüstdübel "POWERDRIVE WALL"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
44		Dübelstopfen "KREUZ"		<input type="checkbox"/>							
44		Dübelstopfen "RING"		<input type="checkbox"/>							
45		Gerüstöse "EYE"		<input type="checkbox"/>							
48		Metall-Dämmstoffdübel "ISO-ANKER"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48		Metall-Dämmstoffscheibe "MDS"		<input type="checkbox"/>							
48		Kunststoffscheibe "ISO-TELLER"		<input type="checkbox"/>							
49		Dämmstoffscheiben		<input type="checkbox"/>							
50		Dämmstoffdübel "DÄMM-FIX"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
51		Dämmstoffbefestiger "STAR"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51		Isolierplattenhalter "ISO-STAR"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52		Vollwärmeschutz-Dübel "STYRO-FIX"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
54		Rohrhaken "KRALLE", einseitig		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54		Rohrhaken "KRALLE", zweiseitig		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54		Isolierrohrklemme "HOOK"		<input type="checkbox"/>							
55		Rohrclip "ZACK"		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
55		Entlüftungsschlüssel "KEY"		<input type="checkbox"/>							
55		Nagelband "ROLL"		<input type="checkbox"/>							
58-61		Bits		<input type="checkbox"/>							
62-63		Hammerbohrer		<input checked="" type="checkbox"/>							
66		Sortimentskästen		<input type="checkbox"/>							



... mehr als Dübel

made in
Germany

Allgemeine Befestigungen

Seite 10 - 14

Spreizdübel "BEST", Nylon



**made in
Germany**



Der Spreizdübel "BEST" aus hochwertigem Nylon findet seine Anwendung in allen Baustoffen mit hohen Festigkeiten wie Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein. Seine Schraubenführung und Verdrehsicherung gewähren sicheren Halt bei milliardenfachem Einsatz seit vielen Jahren. Er ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 000	4 x 20	4	25	2,0 - 3,0	100	8.000
10 000	5 x 25	5	30	2,5 - 4,0	100	8.000
10 000	6 x 30	6	35	3,5 - 5,0	100	8.000
10 000	7 x 35	7	40	4,0 - 5,5	100	4.000
10 000	8 x 40	8	50	4,5 - 6,0	100	4.000
10 000	10 x 50	10	60	6,0 - 8,0	50	2.000
10 000	12 x 60	12	70	8,0 - 10,0	25	1.000
10 000	14 x 70	14	85	10,0 - 12,0	20	800
10 000	16 x 80	16	95	12,0 - 14,0	10	400

Spreizdübel "BEST", Kunststoff



**made in
Germany**

Der Spreizdübel "BEST" aus hochwertigem Kunststoff findet seine Anwendung in allen Baustoffen mit hohen Festigkeiten wie Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein. Seine Schraubenführung und Verdrehsicherung gewähren sicheren Halt bei milliardenfachem Einsatz seit vielen Jahren. Er ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.

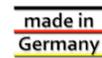
Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 100	4 x 20	4	25	2,0 - 3,0	100	8.000
10 100	5 x 25	5	30	2,5 - 4,0	100	8.000
10 100	6 x 30	6	35	3,5 - 5,0	100	8.000
10 100	8 x 40	8	50	4,5 - 6,0	100	4.000
10 100	10 x 50	10	60	6,0 - 8,0	50	2.000
10 100	12 x 60	12	70	8,0 - 10,0	25	1.000

Spreizdübel "BEST", Nylon mit Kragen



Der Spreizdübel "BEST" mit Kragen aus hochwertigem Nylon findet seine Anwendung in allen Baustoffen mit hohen Festigkeiten wie Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein. Seine Schraubenführung und Verdrehsicherung gewähren sicheren Halt. Der zusätzliche Kragen am Kopf verhindert, dass der Dübel zu tief ins Bohrloch vorgeschoben wird. Er ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.



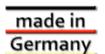
Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 050	5 x 25	5	30	2,5 - 4,0	100	8.000
10 050	6 x 30	6	35	3,5 - 5,0	100	4.000
10 050	8 x 40	8	50	4,5 - 6,0	100	2.000
10 050	10 x 50	10	60	6,0 - 8,0	50	1.000
10 050	12 x 60	12	70	8,0 - 10,0	25	500
10 050	14 x 70	14	85	10,0 - 12,0	20	400

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Spreizdübel "BEST", Kunststoff mit Kragen



Der Spreizdübel "BEST" mit Kragen aus hochwertigem Kunststoff findet seine Anwendung in allen Baustoffen mit hohen Festigkeiten wie Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein. Seine Schraubenführung und Verdrehsicherung gewähren sicheren Halt. Der zusätzliche Kragen am Kopf verhindert, dass der Dübel zu tief ins Bohrloch vorgeschoben wird. Er ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.



Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 150	5 x 25	5	30	2,5 - 4,0	100	8.000
10 150	6 x 30	6	35	3,5 - 5,0	100	4.000
10 150	8 x 40	8	50	4,5 - 6,0	100	2.000
10 150	10 x 50	10	60	6,0 - 8,0	50	1.000
10 150	12 x 60	12	70	8,0 - 10,0	25	500

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Spreizdübel "BEST-L", Nylon



Der Spreizdübel "BEST-L" aus hochwertigem Nylon ist für die Verarbeitung von Holz- und Spanplattenschrauben geeignet. Er findet seine Anwendung in allen Baustoffen mit hohen Festigkeiten wie Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein sowie auch in Baustoffen mit geringer Druckfestigkeit wie Hoch- und Langlochziegel, Kalksandlochstein, Porenbeton, Leichtbeton. Seine Schraubenführung und Verdrehsicherung gewähren sicheren Halt. Durch den verlängerten Schaft eignet sich der Dübel besonders für Durchsteckmontagen.



Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 025	8 x 85	8	90	4,5 - 5,0	100	1.000

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Multianker "MAX", Nylon mit Kragen



Der Multianker "MAX" mit Kragen spreizt in Vollbaustoffen (Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein) in 4 Richtungen und verknotet sich bei Hohlbaustoffen (Gipskartonplatten⁽¹⁾, Leichtbauplatten⁽¹⁾ oder Lochziegel) um die Schraube. Der Kragen am Kopf verhindert ein zu tiefes Eindringen ins Bohrloch. Der Dübel besteht aus hochwertigem Polyamid (PA 6) und ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.

⁽¹⁾ (hier nur Größen 5 - 8 mm einsetzbar, bei Dübelgröße 8 mm maximal Schraubendurchmesser 5 mm verwenden.)

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 055	5 x 25	5	35	3,0 - 4,0	100	8.000
10 055	6 x 30	6	40	4,0 - 5,0	100	4.000
10 055	8 x 40	8	50	4,5 - 6,0	100	2.000
10 055	10 x 50	10	70	6,0 - 8,0	50	1.000
10 055	12 x 60	12	80	8,0 - 10,0	25	500

Multianker "MAX-L", Nylon mit Kragen



Der Multianker "MAX-L" mit Kragen spreizt wie der Multianker "MAX" in 4 Richtungen bei Vollbaustoffen (Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein). Durch die längere Spreizzone ist er zusätzlich bestens für den Einsatz in Gipskartonplatten, Hochlochziegeln und Poren- oder Gasbetonsteinen geeignet. Er verknotet sich in Hohlbaustoffen (Gipskartonplatten⁽¹⁾, Leichtbauplatten⁽¹⁾ oder Lochziegeln) um die Schraube oder spreizt in 4 Richtungen in Leichtbaustoffen (Gas- oder Porenbeton). Der Kragen am Kopf verhindert ein zu tiefes Eindringen ins Bohrloch. Der Dübel besteht aus hochwertigem Polyamid (PA 6) und ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.

⁽¹⁾ (hier nur Größen 6 & 8 mm einsetzbar, bei Dübelgröße 8 mm maximal Schraubendurchmesser 5 mm verwenden.)

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 060	6 x 50	6	60	4,0 - 5,0	100	4.000
10 060	8 x 60	8	70	4,5 - 6,0	50	2.000
10 060	10 x 70	10	80	6,0 - 8,0	25	1.000

Universaldübel "PLUS", Kunststoff



Der Universaldübel "PLUS" spreizt in Vollbaustoffen (Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein) in 4 Richtungen und verknotet sich bei Hohlbaustoffen (Gipskartonplatten, Leichtbauplatten oder Lochziegel) um die Schraube. Er besteht aus hochwertigem Kunststoff und ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.

**made in
Germany**

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 200	6 x 38	6	40	3,5 - 5,0	100	4.000
10 200	8 x 46	8	60	4,5 - 6,0	100	2.000
10 200	10 x 52	10	70	6,0 - 8,0	50	1.000

Universaldübel "PLUS", Kunststoff mit Kragen



Der Universaldübel "PLUS" mit Kragen spreizt in Vollbaustoffen (Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein) in 4 Richtungen und verknotet sich bei Hohlbaustoffen (Gipskartonplatten, Leichtbauplatten oder Lochziegel) um die Schraube. Der Kragen am Kopf verhindert ein zu tiefes Eindringen ins Bohrloch, kann aber - falls notwendig - nachträglich entfernt werden. Der Dübel besteht aus hochwertigem Kunststoff und ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.

**made in
Germany**

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 250	6 x 38	6	40	3,5 - 5,0	100	4.000
10 250	8 x 46	8	60	4,5 - 6,0	100	2.000
10 250	10 x 52	10	70	6,0 - 8,0	50	1.000

Universaldübel "UNIVERS", Kunststoff



**made in
Germany**

Der Universaldübel "UNIVERS" spreizt in Vollbaustoffen (Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein) in 3 Richtungen und verknotet sich bei Hohlbaustoffen (Gipskartonplatten, Leichtbauplatten oder Lochziegel) um die Schraube. Er besteht aus hochwertigem Kunststoff und ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplatten-schrauben geeignet.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 300	5 x 29	5	35	2,5 - 4,0	100	8.000
10 300	6 x 33	6	40	3,5 - 5,0	100	8.000
10 300	8 x 46	8	60	4,5 - 6,0	100	2.000
10 300	10 x 56	10	70	6,0 - 8,0	50	1.000
10 300	12 x 67	12	80	8,0 - 10,0	25	1.000
10 300	14 x 71	14	85	10,0 - 12,0	20	800

Universaldübel "UNIVERS", Kunststoff mit Kragen



**made in
Germany**

Der Universaldübel "UNIVERS" mit Kragen spreizt in Vollbaustoffen (Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein) in 3 Richtungen und verknotet sich bei Hohlbaustoffen (Gipskartonplatten, Leichtbauplatten oder Lochziegel) um die Schraube. Der Kragen am Kopf verhindert ein zu tiefes Eindringen ins Bohrloch, kann aber - falls notwendig - nachträglich entfernt werden. Der Dübel besteht aus hochwertigem Kunststoff und ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 350	5 x 30	5	35	2,5 - 4,0	100	8.000
10 350	6 x 34	6	40	3,5 - 5,0	100	4.000
10 350	8 x 47	8	60	4,5 - 6,0	100	2.000
10 350	10 x 57	10	70	6,0 - 8,0	50	1.000
10 350	12 x 68	12	80	8,0 - 10,0	25	1.000
10 350	14 x 73	14	85	10,0 - 12,0	20	800



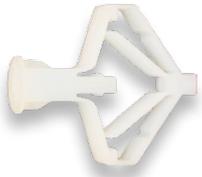
... mehr als Dübel

made in
Germany

Hohlraum- befestigungen

Seite 16 - 19

Gipskartondübel "POWER"



Der Gipskartondübel "POWER" aus zäh-elastischem Kunststoff ist für die Verwendung bei Befestigungen an Gipskarton- und Leichtbauplatten bestens geeignet. Durch Eindrehen der Schraube ziehen sich die 4 Schenkel des Dübels an die Rückseite des Baustoffes. Der Kragen am Kopf verhindert das Durchrutschen ins Bohrloch. Dieser Dübel ist für die Verarbeitung mit Spanplattenschrauben geeignet.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
12 000	14 x 36	10	4,0	25	1.000

Gipsplattendübel "INTEGRAL"



**made in
Germany**

Der Gipsplattendübel "INTEGRAL" besteht aus einem speziellen GFK-Material. Er zeichnet sich schon beim Eindrehen durch seine besonders hohe Stabilität aus. Besondere Vorteile: Der Dübel ist mit einer integrierten Bohrspitze ausgestattet. Beim Eindrehen wird **kein zusätzliches Setzwerkzeug** benötigt, ein handelsüblicher Kreuz-Schraubendreher genügt. Da die max. Arbeitstiefe nur 30 mm beträgt, kann der Dübel sogar direkt in Gipsplatten geschraubt werden, die nur mit Kleber oder dünnen Latten dicht an der Wand befestigt sind. Der Kragen am Kopf verhindert das Durchrutschen ins Bohrloch. Dieser Dübel ist für die Verarbeitung mit Spanplattenschrauben geeignet. Ein weiteres Plus: der Gipsplattendübel ist ebenfalls in Gipsfaserplatten (z.B. Fermacell) und Gasbeton einsetzbar. Dazu wird mit einem Bohrer Ø 6 mm vorgebohrt, mit Schraubendreher der Dübel eingedreht und der Gegenstand mit der Schraube befestigt.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bit Aufnahme	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
12 100	13 x 30	Pozi 2	3,5 - 6,0	200	4.000

Hartschaumplattendübel "PSD"



Der Hartschaumplattendübel "PSD" ist für Leichtbefestigungen auf Hartschaumplatten (Styropor®, Styrodur®, Polystyrol- oder PU-Hartschaumplatten, WDVS-Platten) und Weichbaustoffen geeignet. Beim Eindrehen wird **kein zusätzliches Setzwerkzeug** benötigt, ein handelsüblicher Kreuz-Schraubendreher genügt. Es ist kein Vorbohren notwendig und es entsteht keine Kältebrücke. Dieser Dübel ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bit Aufnahme	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
12 200	24 x 50	Pozi 3	3,5 - 4,5	50	500

Der Hartschaumplattendübel "TURBO-FIX" eignet sich für Leichtbefestigungen auf unverputzten und verputzten Fassaden und Bauteilen, bei denen Platten aus PU oder Polystyrol zum Einsatz gekommen sind.

Der Dübel mit dem speziell geformten Gewinde schneidet sich bündig ein und verhindert eine Kältebrücke in der Dämmung. Ein einfaches Eindrehen mit einem Schraubendreher oder Elektroschrauber und handelsüblichem Bit T 40 spart Zeit und Geld.

Bei geringeren Lasten (z.B. Bewegungsmelder, Hausnummernschilder) kommt die kurze Variante mit 52 mm Länge und Schrauben Ø 4,0 mm zum Einsatz, bei höheren Lasten (z.B. Briefkästen, Außenleuchten, Werbetafeln) wird die längere Version mit 82 mm Länge und Schrauben Ø 4,5 mm verarbeitet.

- Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bit Aufnahme	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
12 210	27 x 52	T 40	4,0	50	500
12 210	27 x 82	T 40	4,5	25	250

Hartschaumplattendübel "TURBO-FIX"



Gipsplattendübel Metall "EASY"

Der Gipsplattendübel Metall "EASY" eignet sich hervorragend zur Montage in Gipskarton- und Gipsfaserplatten. Auch kann er als Befestigungselement in Gas- oder Porenbeton eingesetzt werden. Der Dübel ist mit einer integrierten Bohrspitze ausgestattet. Beim Eindrehen wird **kein zusätzliches Setzwerkzeug** benötigt, ein handelsüblicher Kreuz-Schraubendreher genügt. Die Zentrierspitze ermöglicht genaues Setzen am gewünschten Punkt. Durch sein stark ausgeformtes Gewinde verfügt dieser Dübel über hohe Haltekräfte. Er ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.

- Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bit Aufnahme	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
24 000	14 x 40	Pozi 3	4,0 - 4,5	100	2.000



Gipsplattendübel Metall "ARROW"

Der Gipsplattendübel Metall "ARROW" eignet sich hervorragend zur Montage in Gipskartonplatten (max. Plattenstärke = 12,5 mm). Hierzu wird er einfach mit dem Hammer eingeschlagen. Seine Zentrierspitze ermöglicht genaues Setzen am gewünschten Punkt und die innere Gewindeführung sorgt für einen sicheren Halt des Schraubengewindes. Empfohlen wird die Verarbeitung mit Spanplattenschrauben. Beim Eindrehen der Schraube spreizt der Dübel auf, verankert sich an der Rückseite des Baustoffes und bietet somit sicheren Halt.

- Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße B x L mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
24 025	11 x 30	3,5 - 4,0	100	800



Gipsplattendübel Metall "TOP"



Der Gipsplattendübel Metall "TOP" eignet sich hervorragend zur Montage in Gipskarton- und Gipsfaserplatten. Auch kann er als Befestigungselement in Gas- oder Porenbeton eingesetzt werden. Der Dübel ist mit 2 Bohrspitzen ausgestattet. Beim Eindrehen wird **kein zusätzliches Setzwerkzeug** benötigt, ein handelsüblicher Kreuz-Schraubendreher genügt. Die Zentrierspitzen ermöglichen genaues Setzen am gewünschten Punkt. Durch sein stark ausgeformtes Gewinde verfügt dieser Dübel über hohe Haltekräfte. Er ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet. Ein weiteres Plus: Da der Dübel über eine durchgehende Öffnung verfügt, können ihn auch evtl. zu lang gewählte Schrauben komplett durchdringen und verarbeitet werden.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bit Aufnahme	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
24 050	14 x 33	Pozi 3	4,0 - 4,5	200	2.000

Metallhohlraumdübel „MHDS“



Art.-Nr.: 24 100



Art.-Nr.: 24 101

Der Metallhohlraumdübel "MHDS" mit vormontierter Schraube eignet sich für leichte bis mittlere Befestigungen auf Spanplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten. Loch bohren wie angegeben, Dübel bündig setzen und Schraube bis zum spürbaren Widerstand festdrehen. Die Spitzen unter dem Kopf verhindern ein Mitdrehen des Dübels. Danach Schraube lösen und anschließend Bauteil befestigen. Zur professionellen Verarbeitung für Ø 4, 5 und 6 mm wird die Profi-Hohlraumdübelzange "HRZ" (Art. 31 500, siehe S. 19) empfohlen.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße mm	Nutz-/Gesamtlänge mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
24 100	4 x 6	01 - 06 / 21	9	M 4	100	2.000
24 100	4 x 12	03 - 12 / 32	9	M 4	100	1.000
24 100	4 x 24	14 - 24 / 46	9	M 4	100	1.000
24 100	4 x 38	32 - 38 / 59	9	M 4	100	1.000
24 100	5 x 12	06 - 12 / 37	11	M 5	100	1.000
24 100	5 x 16	03 - 16 / 52	11	M 5	100	1.000
24 100	5 x 24	14 - 24 / 65	11	M 5	100	1.000
24 100	5 x 38	27 - 38 / 82	11	M 5	100	1.000
24 100	6 x 12	06 - 12 / 37	13	M 6	100	1.000
24 100	6 x 16	03 - 16 / 52	13	M 6	100	1.000
24 100	6 x 24	14 - 24 / 65	13	M 6	100	1.000
24 100	6 x 38	27 - 38 / 80	13	M 6	50	500
24 101	8 x 15	04 - 15 / 37	14	M 8	100	1.000
24 101	8 x 21	05 - 21 / 55	14	M 8	100	1.000
24 101	8 x 34	18 - 34 / 65	14	M 8	50	500
24 101	8 x 50	32 - 50 / 80	14	M 8	50	500

Universal-Metalldübel "UMD"



Der Universal-Metalldübel "UMD" eignet sich zur leichten und schnellen Verarbeitung in Lochziegel, Bims und Gasbeton. Einfach einschlagen und der "UMD" sitzt. Ab Gasbetonklasse 6 und bei anderen härteren Materialien wie z.B. Lochziegel empfiehlt sich ein Vorbohren wie in der Tabelle angegeben. Der Dübel hat eine innere Gewindeführung für einen sicheren Halt des Schraubengewindes. Die äußere Riffelung gewährleistet hohe Auszugswerte.

Der Dübel erfüllt die technische Vorschrift für Gasleitungen gemäß TRGI 3.3.7.1 in Verbindung mit einer 8 mm - Stockschraube. (Wenn im Brandfall die mechanische Festigkeit der Rohrverbindung mit Kunststoffdübeln nicht gewährleistet ist, sind Metalldübel zu verwenden.)

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Schrauben Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
24 600	5 x 30	5 - 6	35	30	4,0 - 5,0	200	2.000
24 600	6 x 32	7 - 8	40	32	5,0 - 6,0	200	2.000
24 600	8 x 38	9 - 11	50	38	6,0 - 8,0	100	1.000
24 600	8 x 60	9 - 11	70	60	6,0 - 8,0	100	1.000
24 600	10 x 60	12 - 14	70	60	8,0 - 10,0	100	1.000

Hohlraumdübelzange "HRZ"



Die Profi-Hohlraumdübelzange "HRZ" vereinfacht die optimale Befestigung von Metall-Hohlraumdübeln "MHDS" Ø 4, 5 und 6 mm. Durch Nachspanntechnik (Pumptechnik) wird ein schnelles Setzen bis zum sicheren Halt ermöglicht.

Artikel Nummer	Verwendung für Artikelnr.:	Verpackung
31 500	24 100	1



... mehr als Dübel

made in
Germany

Nageldübel, Rahmendübel und Abstandhalter

Seite 22 - 38

Nageldübel "FIX" Senkkopf



**made in
Germany**

**GARANTIE
NYLON
GARANTIE**

Der Nageldübel "FIX" mit Senkkopf aus reinem Nylon mit vormontiertem, verzinktem Schraubnagel eignet sich für Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar. Der Dübelkopf versenkt sich z.B. bei Unterkonstruktionen aus Holz. Dies ist wichtig für bündige Montagen, bei denen das Befestigungselement nicht überstehen darf.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 000	5 x 30	5	30	20	10	200	2.000
11 000	5 x 35	5	30	20	15	200	2.000
11 000	5 x 40	5	30	20	20	200	2.000
11 000	5 x 50	5	30	20	30	200	2.000
11 000	5 x 60	5	30	20	40	200	2.000
11 000	6 x 30	6	35	25	5	200	2.000
11 000	6 x 35	6	35	25	10	200	2.000
11 000	6 x 40	6	35	25	15	200	2.000
11 000	6 x 50	6	35	25	25	200	2.000
11 000	6 x 60	6	35	25	35	200	2.000
11 000	6 x 80	6	35	25	55	200	2.000
11 000	6 x 100	6	35	25	75	100	1.000
11 000	8 x 50	8	45	40	10	100	1.000
11 000	8 x 60	8	45	40	20	100	1.000
11 000	8 x 80	8	45	40	40	100	1.000
11 000	8 x 100	8	45	40	60	100	1.000
11 000	8 x 120	8	45	40	80	100	1.000
11 000	8 x 140	8	45	40	100	100	1.000
11 000	8 x 160	8	45	40	120	50	500

Nageldübel "FIX" Zylinderkopf



Der Nageldübel "FIX" mit Zylinderkopf aus reinem Nylon mit vormontiertem, verzinktem Schraubnagel eignet sich für Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar. Der zylindrische Dübelkopf liegt wie eine Unterlegscheibe auf. Dies ist wichtig bei Befestigungen von dünnwandigen Anbauteilen wie z.B. Schildern, Blechen, Metall-Ständerwerk im Innenausbau und Elektro-Kabelkanälen.



Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 050	5 x 30	5	30	20	10	200	2.000
11 050	5 x 35	5	30	20	15	200	2.000
11 050	5 x 40	5	30	20	20	200	2.000
11 050	5 x 50	5	30	20	30	200	2.000
11 050	5 x 60	5	30	20	40	200	2.000
11 050	6 x 30	6	35	25	5	200	2.000
11 050	6 x 35	6	35	25	10	200	2.000
11 050	6 x 40	6	35	25	15	200	2.000
11 050	6 x 50	6	35	25	25	200	2.000
11 050	6 x 60	6	35	25	35	200	2.000
11 050	6 x 80	6	35	25	55	200	2.000
11 050	8 x 50	8	45	40	10	100	1.000
11 050	8 x 60	8	45	40	20	100	1.000
11 050	8 x 80	8	45	40	40	100	1.000
11 050	8 x 100	8	45	40	60	100	1.000
11 050	8 x 120	8	45	40	80	100	1.000

Nageldübel "FIX A2" Senkkopf mit Edelstahl A2 Schraubnagel



Der Nageldübel "FIX A2" mit Senkkopf aus reinem Nylon mit vormontiertem **Edelstahl A2** Schraubnagel eignet sich für Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar. Der Dübelkopf versenkt sich z.B. bei Unterkonstruktionen aus Holz. Dies ist wichtig für bündige Montagen, bei denen das Befestigungselement nicht überstehen darf. Durch Verwendung von rostbeständigen Materialien ist diese Befestigung besonders gut für den Außenbereich geeignet.

**made in
Germany**

**GARANTIE
NYLON
GARANTEE**

**Rostfreier
Edelstahl**

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 002	5 x 30	5	30	20	10	200	2.000
11 002	5 x 40	5	30	20	20	200	2.000
11 002	5 x 50	5	30	20	30	200	2.000
11 002	5 x 60	5	30	20	40	200	2.000
11 002	6 x 30	6	35	25	5	200	2.000
11 002	6 x 35	6	35	25	10	200	2.000
11 002	6 x 40	6	35	25	15	200	2.000
11 002	6 x 50	6	35	25	25	200	2.000
11 002	6 x 60	6	35	25	35	200	2.000
11 002	6 x 80	6	35	25	55	200	2.000
11 002	8 x 60	8	45	40	20	100	1.000
11 002	8 x 80	8	45	40	40	100	1.000
11 002	8 x 100	8	45	40	60	100	1.000
11 002	8 x 120	8	45	40	80	100	1.000

Nageldübel "FIX A2" Zylinderkopf mit **Edelstahl A2** Schraubnagel



Der Nageldübel "FIX A2" mit Zylinderkopf aus reinem Nylon mit vormontiertem **Edelstahl A2** Schraubnagel eignet sich für Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar. Der zylindrische Dübelkopf liegt wie eine Unterlegscheibe auf. Dies ist wichtig bei Befestigungen von dünnwandigen Anbauteilen wie z.B. Schildern, Blechen, Metall-Ständerwerk und Elektro-Kabelkanälen. Durch Verwendung von rostbeständigen Materialien ist diese Befestigung besonders gut für den Außenbereich geeignet.



Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 052	5 x 30	5	30	20	10	200	2.000
11 052	5 x 40	5	30	20	20	200	2.000
11 052	5 x 50	5	30	20	30	200	2.000
11 052	5 x 60	5	30	20	40	200	2.000
11 052	6 x 30	6	35	25	5	200	2.000
11 052	6 x 35	6	35	25	10	200	2.000
11 052	6 x 40	6	35	25	15	200	2.000
11 052	6 x 50	6	35	25	25	200	2.000
11 052	6 x 60	6	35	25	35	200	2.000
11 052	6 x 80	6	35	25	55	200	2.000
11 052	8 x 60	8	45	40	20	100	1.000
11 052	8 x 80	8	45	40	40	100	1.000
11 052	8 x 100	8	45	40	60	100	1.000
11 052	8 x 120	8	45	40	80	100	1.000

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Nageldübel "FIX-S" Senkkopf mit verzinktem Schraubnagel und verzinkter Scheibe



Der Nageldübel "FIX-S" aus reinem Nylon mit Senkkopf, verzinktem Schraubnagel und verzinkter Scheibe Ø 20 mm ist geeignet für die schnelle Befestigung in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar und wird zur Befestigung von z. B. Streck- und Gittermetall sowie Gittergewebe empfohlen.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Scheibe Ø mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 070	6 x 35	20	6	35	25	10	100	1.000
11 070	6 x 40	20	6	35	25	15	100	1.000
11 070	6 x 50	20	6	35	25	25	100	1.000
11 070	6 x 60	20	6	35	25	35	100	1.000
11 070	6 x 80	20	6	35	25	55	100	1.000
11 070	8 x 50	20	8	45	40	10	100	1.000

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich:

Nageldübel "FIX-S A2" Senkkopf mit Edelstahl A2 Schraubnagel und A2 U-Scheibe DIN 125



Nageldübel "FIX-S A2" Senkkopf mit Edelstahl A2 Schraubnagel und A2 U-Scheibe DIN 9021



Nageldübel "FIX-DICHT A2" Senkkopf mit Edelstahl A2 Schraubnagel und A2 Dichtscheibe

Der Nageldübel Senkkopf "FIX-DICHT A2" aus reinem Nylon mit einem **Edelstahl A2** Schraubnagel und Dichtscheibe **Edelstahl A2** mit vulkanisierter Neoprene-Dichtung ermöglicht Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar. Die Dichtscheibe verhindert zuverlässig ein Eindringen von Feuchtigkeit in das befestigte Element und den Baustoff. Es wird eine schnellere und günstigere Verarbeitung als mit herkömmlichen Spenglerschrauben erreicht. Durch Verwendung von rostbeständigen Materialien ist diese Befestigung besonders gut für den Außenbereich geeignet.



Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Scheibe Ø mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 082	6 x 30	15	6	35	25	5	100	1.000
11 082	6 x 35	15	6	35	25	10	100	1.000
11 082	6 x 40	15	6	35	25	15	100	1.000
11 082	6 x 50	15	6	35	25	25	100	1.000
11 082	6 x 60	15	6	35	25	35	100	1.000
11 082	6 x 80	15	6	35	25	55	100	1.000
11 082	6 x 30	20	6	35	25	5	100	1.000
11 082	6 x 35	20	6	35	25	10	100	1.000
11 082	6 x 40	20	6	35	25	15	100	1.000
11 082	6 x 50	20	6	35	25	25	100	1.000
11 082	6 x 60	20	6	35	25	35	100	1.000
11 082	6 x 80	20	6	35	25	55	100	1.000

(Ø 5 mm und Ø 8 mm auf Anfrage erhältlich)

Nageldübel "FIX-DICHT CU" Senkkopf mit Edelstahl A2 Schraubnagel verkupfert und Dichtscheibe aus Kupfer

Der Nageldübel "FIX-DICHT CU" Senkkopf aus reinem Nylon mit einem **verkupferten Edelstahl A2** Schraubnagel und Dichtscheibe aus **Kupfer** mit vulkanisierter Neoprene-Dichtung ermöglicht Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar. Die Dichtscheibe verhindert zuverlässig ein Eindringen von Feuchtigkeit in das befestigte Element und den Baustoff. Es wird eine schnellere und günstigere Verarbeitung als mit herkömmlichen Spenglerschrauben erreicht. Durch Verwendung von rostbeständigen Materialien ist diese Befestigung besonders gut für den Außenbereich geeignet.



Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Scheibe Ø mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 083	6 x 40	15	6	35	25	15	100	1.000
11 083	6 x 60	15	6	35	25	35	100	1.000

Nageldübel "FIX-KRAGEN" Zylinderkopf



Der Kragen-Nageldübel "FIX-KRAGEN" aus reinem Nylon mit Zylinderkopf und verzinktem Schraubnagel ist geeignet für schnelle Befestigung in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar. Der große Kragen wirkt wie eine Unterlegscheibe und vereinfacht die Befestigung von Gegenständen auch mit großer Lochung. Er eignet sich besonders für Lochwinkel und Lochbleche.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 060	8 x 45	8	45	40	5	100	1.000

Nageldübel "FIX-M" Senkkopf



Der Nageldübel mit metrischem Anschlußgewinde "FIX-M" (Dübel mit Senkkopf) aus reinem Nylon mit verzinktem Gewindekopf-Schraubnagel ist geeignet für Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Das Einsatzgebiet ist z.B. die Befestigung von Kabel- und Rohrschellen mit metrischem Gewinde M 6 und M 8. Die spezielle Kopfform des Nagels ermöglicht ein Einschlagen in den Dübel, ohne das metrische Gewinde zu beschädigen.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Ansatzgewinde	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 075	6 x 40	M 6	6	35	25	15	200	2.000
11 075	8 x 60	M 8	8	45	40	20	100	1.000

Nageldübel "FIX-M" Zylinderkopf



Der Nageldübel mit metrischem Anschlußgewinde "FIX-M" (Dübel mit Zylinderkopf) aus reinem Nylon mit verzinktem Gewindekopf-Schraubnagel ist geeignet für Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Das Einsatzgebiet ist z.B. die Befestigung von Kabel- und Rohrschellen mit metrischem Gewinde M 6 und M 8. Die spezielle Kopfform des Nagels ermöglicht ein Einschlagen in den Dübel, ohne das metrische Gewinde zu beschädigen.

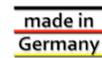
Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Ansatzgewinde	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 076	6 x 40	M 6	6	35	25	15	200	2.000
11 076	8 x 60	M 8	8	45	40	20	100	1.000

Nageldübel "FIX-PILZ" Pilzkopf



Der Pilzkopf-Nageldübel "FIX-PILZ" aus reinem Nylon mit verzinktem Schraubnagel ermöglicht Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar. Der Dübelkopf liegt wie eine Rosette auf (wichtig bei Befestigungen von dünnwandigen Anbauteilen, wie z.B. Schildern, Blechen, Metall- Ständerwerk im Innenausbau und Elektro-Kabelkanälen). Durch die hervorragende Optik ist er besonders empfohlen bei sichtbaren Montagen.



Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 300	6 x 35	6	30	25	10	200	2.000
11 300	6 x 45	6	30	25	20	200	2.000
11 300	6 x 55	6	30	25	30	200	2.000
11 300	6 x 65	6	30	25	40	200	2.000

Nageldübel "FIX-PILZ A2" Pilzkopf mit Edelstahl A2 Schraubnagel



Der Pilzkopf-Nageldübel "FIX-PILZ A2" aus reinem Nylon mit **Edelstahl A2** Schraubnagel ermöglicht Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar. Der Dübelkopf liegt wie eine Rosette auf (wichtig bei Befestigungen von dünnwandigen Anbauteilen, wie z.B. Schildern, Blechen, Metall- Ständerwerk und Elektro-Kabelkanälen). Durch die hervorragende Optik ist er besonders empfohlen bei sichtbaren Montagen. Durch Verwendung von rostbeständigen Materialien ist diese Befestigung besonders gut für den Außenbereich geeignet.

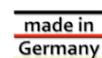


Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 302	6 x 35	6	30	25	10	200	2.000
11 302	6 x 45	6	30	25	20	200	2.000
11 302	6 x 55	6	30	25	30	200	2.000
11 302	6 x 65	6	30	25	40	200	2.000

Nageldübel "FIX-PILZ KS" Pilzkopf mit Kunststoffstift



Der Pilzkopf-Nageldübel "FIX-PILZ-KS" aus reinem Nylon mit Kunststoffnagel ermöglicht Schnellmontagen in Vollbaustoffen. Der Dübelkopf liegt wie eine Rosette auf, was wichtig ist bei Befestigungen von dünnwandigen Anbauteilen wie z.B. Schildern und Blechen. Er ist im Außenbereich (keine Rostgefahr) und bei Elektroinstallationen (leitet keinen Strom) einsetzbar. Durch die hervorragende Optik - Dübel und Nagel sind farblich gleich - ist er besonders empfohlen bei sichtbaren Montagen. (Dübel und Nagel sind einzeln verpackt)



Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 350	6 x 35	6	30	25	10	200	2.000

Nageldübel "FIX-COLOR" Senkkopf
Wahlweise in folgenden Farben lieferbar:



Der Nageldübel "FIX-COLOR" aus reinem Nylon mit Senkkopf hat einen farbig veredelten Schraubnagel. Er ist bestens geeignet für Schnellmontagen von Hölzern, Schildern, Fußleisten, Wandanschlussprofilen und vielen Gegenständen, bei denen eine sichtbare, farblich abgestimmte Befestigung vorgesehen ist. Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar.



made in
Germany

GARANTIE
NYLON
GARANTEE

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 100	5 x 30	5	30	20	10	200	2.000
11 100	5 x 40	5	30	20	20	200	2.000
11 100	5 x 50	5	30	20	30	200	2.000
11 100	5 x 60	5	30	20	40	200	2.000
11 120	5 x 30	5	30	20	10	200	2.000
11 120	5 x 40	5	30	20	20	200	2.000
11 120	5 x 50	5	30	20	30	200	2.000
11 120	5 x 60	5	30	20	40	200	2.000
11 140	5 x 30	5	30	20	10	200	2.000
11 140	5 x 40	5	30	20	20	200	2.000
11 140	5 x 50	5	30	20	30	200	2.000
11 140	5 x 60	5	30	20	40	200	2.000
11 160	5 x 30	5	30	20	10	200	2.000
11 160	5 x 40	5	30	20	20	200	2.000
11 160	5 x 50	5	30	20	30	200	2.000
11 160	5 x 60	5	30	20	40	200	2.000

Metall-Nageldübel "MND"



Der Metallnageldübel "MND" mit Pilzkopf besteht aus einer Zinkdruckguß-Hülse und einem verzinkten Stahl Nagel. (Dübel und Nagel sind vormontiert.)

Der gesetzte Nageldübel ist mit einem einfachen Handwerkzeug nicht demontierbar (Schutz gegen Vandalismus) und bietet dadurch eine dauerhaft sichere Befestigung von Unterkonstruktionen, Schildern, Blechen, Metall-Ständerwerken auf Beton, Ziegeln und anderen festen Baustoffen.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 360	6 x 20	6	25	20	5	100	1.000
11 360	6 x 30	6	25	20	10	100	1.000
11 360	6 x 40	6	25	20	20	100	1.000
11 360	6 x 50	6	25	20	30	100	1.000
11 360	6 x 65	6	25	20	45	100	1.000

Der Schnellmontage-Dübel "FIX-ANKER" ist Dübel und Schraube in einem Stück aus vergütetem Federstahl - nicht brennbar - verzinkt und blau passiviert. Einfach nur bohren und den "FIX-ANKER" einschlagen = fertig. Es werden Auszugswerte von bis zu 4 kN erreicht. Der "FIX-ANKER" ist einsetzbar in Beton, Kalksandstein, Vollziegel sowie in druckfestem Naturstein. Er ist technisch ausgereift, hat eine gute Auflagefläche durch seinen großen Kopf, ist leicht zu montieren durch Ringlamellen und die konisch angefasste Spitze. Die Befestigung ist sofort voll belastbar. Der doppelte Verkettungsschutz verhindert ein Verkleben der "FIX-ANKER" untereinander im Karton.

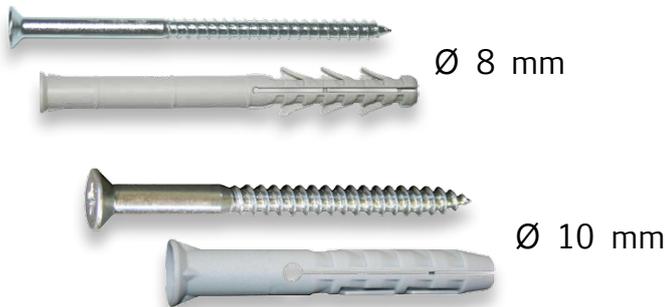
Schnellmontage-Dübel "FIX-ANKER"



**made in
Germany**

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
29 000	6 x 30	6	35	25	5	200	2.000
29 000	6 x 40	6	35	30	10	200	2.000
29 000	6 x 50	6	35	30	20	200	2.000
29 000	6 x 60	6	35	30	30	200	2.000
29 000	6 x 80	6	35	30	50	200	2.000
29 000	6 x 100	6	35	30	70	200	2.000
29 000	8 x 70	8	45	40	30	100	1.000
29 000	8 x 90	8	45	40	50	100	1.000
29 000	8 x 110	8	45	40	70	100	1.000
29 000	8 x 130	8	45	40	90	100	1.000
29 000	8 x 150	8	45	40	110	100	1.000
29 000	8 x 180	8	45	40	140	100	1.000

Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKP" Pozidrive - Aufnahme, verzinkt



Der Rahmendübel "RKP" aus reinem Nylon mit verzinkter Pozidrive-Schraube ermöglicht die schnelle und sichere Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Naturstein, Beton und Kalksandstein. Seine 4 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.

<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Naturstein <input type="checkbox"/> Mauerziegel <input type="checkbox"/> Lochziegel <input type="checkbox"/> Porenbeton <input type="checkbox"/> Kalksandstein <input type="checkbox"/> Gipskarton <input type="checkbox"/> Polystyrol							
Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 200	8 x 60	8	50	45	20	100	1.000
11 200	8 x 80	8	50	45	40	100	1.000
11 200	8 x 100	8	50	45	60	100	1.000
11 200	8 x 120	8	50	45	80	100	1.000
11 200	8 x 140	8	50	45	100	50	500
11 200	8 x 160	8	50	45	120	50	500
11 200	10 x 80	10	60	50	30	50	500
11 200	10 x 100	10	60	50	50	50	500
11 200	10 x 120	10	60	50	70	50	500
11 200	10 x 140	10	60	50	90	50	500
11 200	10 x 160	10	60	50	110	50	500

Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLP" Pozidrive - Aufnahme, verzinkt



Der Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLP" aus reinem Nylon mit verzinkter Pozidrive-Schraube ermöglicht eine sichere Befestigung in nicht massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen. Seine 6 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.

<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Naturstein <input type="checkbox"/> Mauerziegel <input checked="" type="checkbox"/> Lochziegel <input checked="" type="checkbox"/> Porenbeton <input checked="" type="checkbox"/> Kalksandstein <input type="checkbox"/> Gipskarton <input type="checkbox"/> Polystyrol							
Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 250	10 x 100	10	90	80	20	50	500
11 250	10 x 120	10	90	80	40	50	500
11 250	10 x 140	10	90	80	60	50	500
11 250	10 x 160	10	90	80	80	50	500

Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKPF" Pozidrive - Aufnahme, feuerverzinkt



Der Rahmendübel "RKPF" aus reinem Nylon mit feuerverzinkter Pozidrive-Schraube ermöglicht die schnelle und sichere Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Naturstein, Beton und Kalksandstein. Durch die Feuerverzinkung wird ein sehr hoher Korrosionsschutz bewirkt. Seine 4 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.

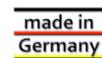


Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 205	10 x 80	10	60	50	30	50	500
11 205	10 x 100	10	60	50	50	50	500
11 205	10 x 120	10	60	50	70	50	500
11 205	10 x 140	10	60	50	90	50	500
11 205	10 x 160	10	60	50	110	50	500

Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLPF" Pozidrive - Aufnahme, feuerverzinkt

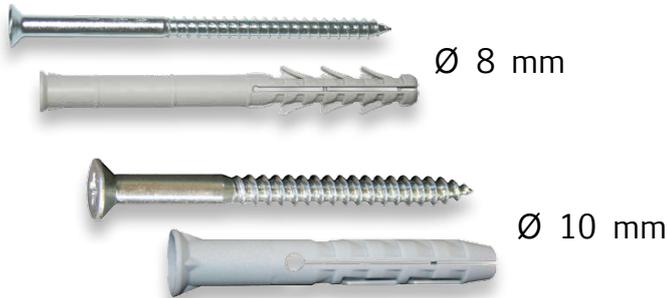


Der Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLPF" aus reinem Nylon mit feuerverzinkter Pozidrive-Schraube ermöglicht eine sichere Befestigung in nicht massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen. Durch die Feuerverzinkung wird ein sehr hoher Korrosionsschutz bewirkt. Seine 6 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.



Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 255	10 x 100	10	90	80	20	50	500
11 255	10 x 120	10	90	80	40	50	500
11 255	10 x 140	10	90	80	60	50	500
11 255	10 x 160	10	90	80	80	50	500

Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKT" Innenstern - Aufnahme, verzinkt



Der Rahmendübel "RKT" aus reinem Nylon mit verzinkter Innenstern-Schraube ermöglicht die schnelle und sichere Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Naturstein, Beton und Kalksandstein. Seine 4 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.

		<input checked="" type="checkbox"/> Beton	<input checked="" type="checkbox"/> Naturstein	<input checked="" type="checkbox"/> Mauerziegel	<input checked="" type="checkbox"/> Lochziegel	<input type="checkbox"/> Porenbeton	<input checked="" type="checkbox"/> Kalksandstein	<input type="checkbox"/> Gipskarton	<input type="checkbox"/> Polystyrol
Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt		
11 210	8 x 60	8	50	45	20	100	1.000		
11 210	8 x 80	8	50	45	40	100	1.000		
11 210	8 x 100	8	50	45	60	100	1.000		
11 210	8 x 120	8	50	45	80	100	1.000		
11 210	8 x 140	8	50	45	100	50	500		
11 210	8 x 160	8	50	45	120	50	500		
11 210	10 x 80	10	60	50	30	50	500		
11 210	10 x 100	10	60	50	50	50	500		
11 210	10 x 120	10	60	50	70	50	500		
11 210	10 x 140	10	60	50	90	50	500		
11 210	10 x 160	10	60	50	110	50	500		

Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLT" Innenstern - Aufnahme, verzinkt



Der Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLT" aus reinem Nylon mit verzinkter Innenstern-Schraube ermöglicht eine sichere Befestigung in nicht massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen. Seine 6 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.

		<input type="checkbox"/> Beton	<input type="checkbox"/> Naturstein	<input type="checkbox"/> Mauerziegel	<input checked="" type="checkbox"/> Lochziegel	<input checked="" type="checkbox"/> Porenbeton	<input checked="" type="checkbox"/> Kalksandstein	<input type="checkbox"/> Gipskarton	<input type="checkbox"/> Polystyrol
Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt		
11 260	10 x 100	10	90	80	20	50	500		
11 260	10 x 120	10	90	80	40	50	500		
11 260	10 x 140	10	90	80	60	50	500		
11 260	10 x 160	10	90	80	80	50	500		

Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKTF" Innenstern - Aufnahme, feuerverzinkt



Der Rahmendübel "RKTF" aus reinem Nylon mit feuerverzinkter Innenstern-Schraube ermöglicht die schnelle und sichere Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Naturstein, Beton und Kalksandstein. Durch die Feuerverzinkung wird ein sehr hoher Korrosionsschutz bewirkt. Seine 4 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.

made in
Germany

GARANTIE
NYLON
GARANTEE

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 215	10 x 80	10	60	50	30	50	500
11 215	10 x 100	10	60	50	50	50	500
11 215	10 x 120	10	60	50	70	50	500
11 215	10 x 140	10	60	50	90	50	500
11 215	10 x 160	10	60	50	110	50	500

Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLTF" Innenstern - Aufnahme, feuerverzinkt



Der Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLTF" aus reinem Nylon mit feuerverzinkter Innenstern-Schraube ermöglicht eine sichere Befestigung in nicht massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen. Durch die Feuerverzinkung wird ein sehr hoher Korrosionsschutz bewirkt. Seine 6 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.

made in
Germany

GARANTIE
NYLON
GARANTEE

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 265	10 x 100	10	90	80	20	50	500
11 265	10 x 120	10	90	80	40	50	500
11 265	10 x 140	10	90	80	60	50	500
11 265	10 x 160	10	90	80	80	50	500

Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKS" Sechskant - Aufnahme, verzinkt



Der Rahmendübel "RKS" aus reinem Nylon mit verzinkter Sechskant-Schraube ermöglicht die schnelle und sichere Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Naturstein, Beton und Kalksandstein. Seine 4 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 220	10 x 80	10	60	50	30	50	500
11 220	10 x 100	10	60	50	50	50	500
11 220	10 x 120	10	60	50	70	50	500
11 220	10 x 140	10	60	50	90	50	500
11 220	10 x 160	10	60	50	110	50	500

Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLS" Sechskant - Aufnahme, verzinkt



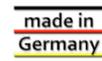
Der Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLS" aus reinem Nylon mit verzinkter Sechskant-Schraube ermöglicht eine sichere Befestigung in nicht massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen. Seine 6 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 270	10 x 100	10	90	80	20	50	500
11 270	10 x 120	10	90	80	40	50	500
11 270	10 x 140	10	90	80	60	50	500
11 270	10 x 160	10	90	80	80	50	500

Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKSF" Sechskant - Aufnahme, feuerverzinkt



Der Rahmendübel "RKSF" aus reinem Nylon mit feuerverzinkter Sechskant-Schraube ermöglicht die schnelle und sichere Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Naturstein, Beton und Kalksandstein. Durch die Feuerverzinkung wird ein sehr hoher Korrosionsschutz bewirkt. Seine 4 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.



Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 225	10 x 80	10	60	50	30	50	500
11 225	10 x 100	10	60	50	50	50	500
11 225	10 x 120	10	60	50	70	50	500
11 225	10 x 140	10	60	50	90	50	500
11 225	10 x 160	10	60	50	110	50	500

Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLSF" Sechskant - Aufnahme, feuerverzinkt



Der Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLSF" aus reinem Nylon mit feuerverzinkter Sechskant-Schraube ermöglicht eine sichere Befestigung in nicht massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen. Durch die Feuerverzinkung wird ein sehr hoher Korrosionsschutz bewirkt. Seine 6 seitlichen Flügel verhindern zuverlässig ein Mitdrehen des Dübels während des Eindrehens der Schraube.



Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 275	10 x 100	10	90	80	20	50	500
11 275	10 x 120	10	90	80	40	50	500
11 275	10 x 140	10	90	80	60	50	500
11 275	10 x 160	10	90	80	80	50	500

Abstandhalter "LINE"



**made in
Germany**

Die Abstandhalter "LINE" in fünf unterschiedlichen Stärken ermöglichen eine genaue Anpassung von Abstands-Konstruktionen auch bei stark unebenen Untergründen. Vielfältige Variationsmöglichkeiten werden durch Verwendung von einem oder mehreren Abstandhaltern erreicht. Fester Halt wird durch Einklemmen von Schraube oder Dübel schon bei der Montage erzielt.

Artikel Nummer	Stärke mm	Farbe	Beutel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 600	3	rot	100	5.000
11 600	5	gelb	100	3.000
11 600	8	blau	100	2.000
11 600	10	schwarz	100	1.500
11 600	15	weiß	100	1.000

Distanzplättchen "GAP"



**made in
Germany**

Die Distanzplättchen "GAP" eignen sich hervorragend zum millimetergenauen Ausgleichen von 1 mm bis 5 mm bei vielen Anwendungen. Sie sind eine ideale Montagehilfe für Fenster- und Türmontagen sowie bei Unterkonstruktionen jeglicher Art, z.B. im Trocken- und Innenausbau. Da sie aus Vollmaterial bestehen, eignen sie sich auch als Verglasungsklotze. Die Easy-Clip Funktion: Fester Halt wird durch Einklemmen von Schrauben oder Dübeln von 3 mm bis 10 mm Durchmesser schon bei der Montage erzielt. Die Distanzplättchen "GAP" sind ebenfalls sehr gut zur Ausrichtung und zum Ausgleich von Möbeln und Terrassen verwendbar. Bei höheren Abständen können zum Ausgleichen mehrere Distanzplättchen verwendet werden.

Artikel Nummer	Stärke mm	Farbe	Beutel Inhalt	Umkarton Inhalt
11 620	1	weiß	100	14.000
11 620	2	blau	100	9.000
11 620	3	rot	100	6.000
11 620	4	gelb	100	4.500
11 620	5	grün	100	4.000



... mehr als Dübel

made in
Germany

Metalrahmendübel und Schrauben

Seite 40 - 41

Metallrahmendübel "FRST" Senkkopf



Der Metall Fensterrahmendübel "FRST" besteht aus einem verzinkten Metalldübel mit Konus und einer verzinkten Senkkopfschraube mit Bit Aufnahme T-30. Er ermöglicht eine spannungsfreie Montage in Vollbaustoffen.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
23 600	10 x 72	10	60	52	20	50	500
23 600	10 x 92	10	60	52	40	50	500
23 600	10 x 112	10	60	52	60	50	500
23 600	10 x 132	10	60	52	80	50	500
23 600	10 x 152	10	60	52	100	50	500
23 600	10 x 182	10	60	52	130	50	500
23 600	10 x 202	10	60	52	150	50	500

Metallrahmendübel "FRSP" Senkkopf



Der Metall Fensterrahmendübel "FRSP" besteht aus einem verzinkten Metalldübel mit Konus und einer verzinkten Senkkopfschraube mit Bit Aufnahme Pozidrive 3. Er ermöglicht eine spannungsfreie Montage in Vollbaustoffen.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
23 625	10 x 72	10	60	52	20	50	500
23 625	10 x 92	10	60	52	40	50	500
23 625	10 x 112	10	60	52	60	50	500
23 625	10 x 132	10	60	52	80	50	500
23 625	10 x 152	10	60	52	100	50	500
23 625	10 x 182	10	60	52	130	50	500
23 625	10 x 202	10	60	52	150	50	500

Metallrahmendübel "FRLP" Linsenkopf



Der Metall Fensterrahmendübel "FRLP" besteht aus einem verzinkten Metalldübel mit Konus und einer verzinkten Linsenkopfschraube mit Bit Aufnahme Pozidrive 3. Er ermöglicht eine spannungsfreie Montage in Vollbaustoffen.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
23 650	10 x 72	10	60	52	20	50	500
23 650	10 x 92	10	60	52	40	50	500
23 650	10 x 112	10	60	52	60	50	500
23 650	10 x 132	10	60	52	80	50	500
23 650	10 x 152	10	60	52	100	50	500
23 650	10 x 182	10	60	52	130	50	500
23 650	10 x 202	10	60	52	150	50	500

Fensterrahmenschraube "FRSS" Senkkopf



Die Fensterrahmen-Schraube "FRSS" mit Senkkopf und T-30 Aufnahme eignet sich zur Befestigung von Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff und Aluminium in Vollbaustoffen.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Kopf Ø mm	Bohrer Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
23 700	7,5 x 72	11,5	6	100	1.000
23 700	7,5 x 92	11,5	6	100	1.000
23 700	7,5 x 112	11,5	6	100	1.000
23 700	7,5 x 132	11,5	6	100	1.000
23 700	7,5 x 152	11,5	6	100	1.000
23 700	7,5 x 182	11,5	6	100	1.000
23 700	7,5 x 212	11,5	6	100	1.000

Fensterrahmenschraube "FRSR" Rundkopf



Die Fensterrahmen-Schraube "FRSR" mit Rundkopf und T-30 Aufnahme eignet sich für die aufliegende Befestigung von Fenster- und Türrahmen aus Holz in Vollbaustoffen.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Kopf Ø mm	Bohrer Ø mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
23 750	7,5 x 72	12	6	100	1.000
23 750	7,5 x 92	12	6	100	1.000
23 750	7,5 x 112	12	6	100	1.000
23 750	7,5 x 132	12	6	100	1.000
23 750	7,5 x 152	12	6	100	1.000
23 750	7,5 x 182	12	6	100	1.000
23 750	7,5 x 212	12	6	100	1.000



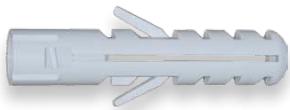
... mehr als Dübel

made in
Germany

Gerüst- befestigungen

Seite 44 - 45

Gerüstdübel "POWERDRIVE"



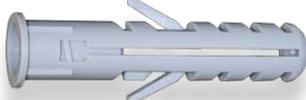
made in Germany

Garantie NYLON

Der Spreizdübel "POWERDRIVE" aus reinem Nylon eignet sich für die Verarbeitung mit Hüfner Gerüstösen "EYE" Ø 12 mm. Eine spezielle Gewindeführung erleichtert das Eindrehen einer Gerüstöse bis zu 35 % und die zweite Schraubenführung am Ende der Spreizzone verhindert ein Strecken des Dübels und erwirkt dadurch höchste Auszugswerte (z. B. bei Mauerziegeln MZ12/20 = 21,5 kN). Zum System passen Hüfner Dübelstopfen "RING" oder "KREUZ".

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 400	14 x 70	14	10 - 12	85	70	25	500

Gerüstdübel "POWERDRIVE WALL" mit Kragen



Abm.: 14 x 70

made in Germany

Garantie NYLON



Abm.: 14 x 100 - 185

Der Kragen-Spreizdübel "POWERDRIVE WALL" aus reinem Nylon eignet sich für die Verarbeitung mit Hüfner Gerüstösen "EYE" Ø 12 mm. Eine spezielle Gewindeführung erleichtert das Eindrehen einer Gerüstöse bis zu 35 % und die zweite Schraubenführung am Ende der Spreizzone verhindert ein Strecken des Dübels und erwirkt dadurch höchste Auszugswerte (z. B. bei Mauerziegeln MZ12/20 = 21,5 kN). Zum System passen Hüfner Dübelstopfen "RING" oder "KREUZ".

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 450	14 x 70	14	10 - 12	85	70	25	500
10 450	14 x 100	14	10 - 12	85	70	25	500
10 450	14 x 135	14	10 - 12	85	70	25	250
10 450	14 x 185	14	10 - 12	85	70	25	250

Dübelstopfen "KREUZ" und "RING" transparent



Art.-Nr.: 10 500

made in Germany



Art.-Nr.: 10 600

Der Stopfen "KREUZ" und der Stopfen "RING" verschließen nach dem Abbau des Gerüsts das Loch mit dem darin verbliebenen Dübel. Aus speziellem Kunststoff gefertigt, sind sie problemlos in der jeweiligen Fassadenfarbe überstreichbar und besonders geeignet mit Hüfner Gerüstdübel "WALL" oder "POWERDRIVE WALL".

Artikel Nummer	Kopf Ø mm	Länge mm	Für Dübel mit Ø mm	Beutel Inhalt	Umkarton Inhalt
10 500	28	40	12 - 14	100	5.000
10 500	28	80	12 - 14	100	2.500
10 600	28	40	12 - 14	100	5.000
10 600	28	80	12 - 14	100	2.500

Gerüstöse "EYE" Ø 8 mm



Die Ösenschraube "EYE" Ø 8 mm besteht aus verzinktem Stahl und hat ein verschweißtes Auge. Markierungen am Schaft lassen beim Eindrehen die richtige Setztiefe erkennen.

Artikel Nummer	Auge Innen Ø mm	Schrauben Ø mm	Schrauben Schaftlänge mm	Umkarton Inhalt
20 000	15	8	50	500
20 000	15	8	80	300
20 000	15	8	100	300
20 000	15	8	120	250

Gerüstöse "EYE" Ø 12 mm



Die Ösenschraube "EYE" Ø 12 mm besteht aus verzinktem Stahl und hat ein verschweißtes Auge. Markierungen am Schaft lassen beim Eindrehen die richtige Setztiefe erkennen. Zum System passen Hüfner Gerüstdübel "WALL" oder "POWERDRIVE WALL" sowie Dübelstopfen "RING" oder "KREUZ".

Artikel Nummer	Auge Innen Ø mm	Schrauben Ø mm	Schrauben Schaftlänge mm	Umkarton Inhalt
20 000	23	12	90	160
20 000	23	12	120	130
20 000	23	12	160	130
20 000	23	12	190	100
20 000	23	12	230	100
20 000	23	12	300	80
20 000	23	12	350	80
20 000	23	12	400	60
20 000	23	12	450	60
20 000	23	12	500	40



... mehr als Dübel

made in
Germany

Dämmstoff- befestigungen

Seite 48 - 51

Metall-Dämmstoffdübel "ISO-ANKER" mit Metall-Dämmstoffscheibe "MDS"



**made in
Germany**

Der Metall-Dämmstoffdübel "ISO-ANKER" eignet sich besonders für Befestigungen, bei denen aus sicherheitstechnischen Gründen ein Einsatz von Kunststoff-Dübeln untersagt ist, z.B. bei Rettungs- und Fluchtwegen in Krankenhäusern, Flughäfen usw.

Einfach nur bohren und den Anker entweder mit einem Hammer oder mit dem Profi-Setzwerkzeug "SWZ" einschlagen = fertig. Es werden Auszugswerte bis zu 2 kN erreicht. Der "ISO-ANKER" ist einsetzbar in Beton, Kalksandstein, Vollziegel sowie in druckfestem Naturstein. Er ist technisch ausgereift. Dies zeigt sich in der leichten Montage durch Ringlamellen und der konisch angefasten Spitze. Sein vergüteter Federstahl ist verzinkt, blau passiviert und nicht brennbar. (Dübel und Scheibe sind einzeln verpackt).

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Scheibe Ø mm	Bohrer Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Schachtel Inhalt	Umkarton Inhalt
29 200	8 x 70	70	8	40	30	40	100	500
29 200	8 x 90	70	8	40	30	60	100	500
29 200	8 x 110	70	8	40	30	80	100	500
29 200	8 x 130	70	8	40	30	100	100	500
29 200	8 x 150	70	8	40	30	120	100	500
29 200	8 x 180	70	8	40	30	150	100	500

Metall-Dämmstoffscheibe "MDS"



**made in
Germany**

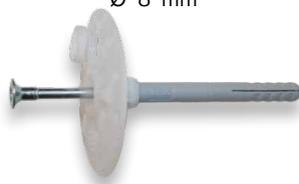
Die Metall-Dämmstoffscheibe "MDS" hat ein Aussenmaß von 70 mm und einen 9 mm Innenlochdurchmesser. Sie ist auf die Verwendung bei Dämmstoffbefestigungen mit "FIX-ANKER" und Nageldübel "FIX" Ø 8 mm abgestimmt.

Artikel Nummer	Abmessung Innen / Aussen Ø mm	Schachtel Inhalt
29 100	9 / 70	100

Kunststoffscheibe "ISO-TELLER"



Anwendungsbeispiel
mit Nageldübel "FIX" Senkkopf
Ø 8 mm



Die Kunststoffscheibe "ISO-TELLER" wird in Verbindung mit Schrauben (max. Ø 6 mm) oder HÜFNER Senkkopf Nageldübeln Ø 8 mm als Befestigung von Isoliermaterialien eingesetzt. Die angespritzte Kappe wird nach dem Setzen in die Scheibe gedrückt, dichtet sie gegen eindringendes Wasser ab und verhindert somit die Korrosion von Schrauben oder Nägeln.

Artikel Nummer	Abmessung Innen / Aussen Ø mm	Beutel Inhalt
17 550	8 / 60	100

Dämmstoffscheibe "LAS-FIX"



**made in
Germany**

Die Dämmstoffscheibe "LAS-FIX" hat einen Aussendurchmesser von 60 mm und wird zur Fixierung von Isoliermaterialien auf Luftschichtankern \varnothing 3 mm & \varnothing 4 mm eingesetzt.

Artikel Nummer	Abmessung Aussen \varnothing mm	Schachtel Inhalt
17 100	60	500

Dämmstoffscheibe "NDS-FIX"



**made in
Germany**

Die Dämmstoffscheibe "NDS-FIX" hat einen Aussendurchmesser von 90 mm und einen 8 mm Innenlochdurchmesser. In Verbindung mit HÜFNER Senkkopf Nageldübeln \varnothing 8 mm wird sie zur Befestigung von Isoliermaterialien eingesetzt. Ebenfalls können handelsübliche Senkkopfschrauben \varnothing 5 mm & \varnothing 6 mm eingesetzt werden.

Artikel Nummer	Abmessung Innen / Aussen \varnothing mm	Schachtel Inhalt
17 105	8 / 90	250

Dämmstoffscheibe "SNS-FIX"

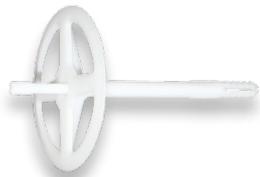


**made in
Germany**

Die Dämmstoffscheibe "SNS-FIX" hat einen Aussendurchmesser von 90 mm und wird in Verbindung mit Stahlnägeln oder und Luftschichtankern \varnothing 3 mm & \varnothing 4 mm zur Befestigung von Isoliermaterialien eingesetzt.

Artikel Nummer	Abmessung Aussen \varnothing mm	Schachtel Inhalt
17 110	90	250

Dämmstoffdübel "DÄMM-FIX"



**made in
Germany**

Der Dämmstoffdübel "DÄMM-FIX" ist eine kostengünstige Befestigung für weiche Dämmmaterialien auf Vollbaustoffen wie Beton, Ziegel und Kalksandstein. Hochwertiger Kunststoff gewährt dauerhaften, sicheren Halt. Da auch der dazu gehörige Einschlagstift aus einem Spezial-Kunststoff besteht, wird die Wärmeleitfähigkeit äußerst minimiert und eine Korrosion verhindert. Eine Setztiefe von nur 30 mm gewährleistet einen festen Halt. Die einfache Handhabung ermöglicht eine äußerst zeitsparende Verarbeitung: Loch bohren - Dübel setzen - Nagel einschlagen = fertig.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Kopf Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge mm	Umkarton Inhalt
17 350	10 x 70	10	90	40	30	20 - 40	250
17 350	10 x 90	10	90	40	30	40 - 60	250
17 350	10 x 110	10	90	40	30	60 - 80	250
17 350	10 x 130	10	90	40	30	80 - 100	250
17 350	10 x 150	10	90	40	30	100 - 120	150

Vollwärmeschutzdübel "STYRO-FIX"



Der VWS-Dübel "STYRO-FIX" mit **Europäischer Technischer Zulassung nach ETAG 014** ist eine Befestigung für Vollwärmeschutz-Platten. Er ermöglicht eine korrosionsfreie Befestigung, da Dübel und Nagel aus Kunststoff gefertigt werden. 11 Abmessungen von 90 bis 210 mm bieten eine große Auswahlmöglichkeit, die effektivste erforderliche Länge einzusetzen.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Kopf Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge max. mm	Umkarton Inhalt
17 500	10 x 90	10	60	50	40	50	200
17 500	10 x 110	10	60	50	40	70	200
17 500	10 x 120	10	60	50	40	80	200
17 500	10 x 130	10	60	50	40	90	200
17 500	10 x 140	10	60	50	40	100	200
17 500	10 x 150	10	60	50	40	110	200
17 500	10 x 160	10	60	50	40	120	200
17 500	10 x 170	10	60	50	40	130	200
17 500	10 x 180	10	60	50	40	140	200
17 500	10 x 190	10	60	50	40	150	200
17 500	10 x 210	10	60	50	40	170	200

Dämmstoffbefestiger "STAR"



**made in
Germany**

Der Dämmstoffbefestiger "STAR" ist eine kostengünstige Fixierung für weiche bis mittelfeste Dämmstoffe auf Vollbaustoffen wie Beton, Ziegel und Kalksandstein. Hochwertiger Kunststoff gewährt dauerhaften, sicheren Halt. Die einfache Handhabung und die geringe Setztiefe ab 20 mm ermöglichen eine äußerst zeitsparende Verarbeitung: Loch bohren + Dämmstoffbefestiger "STAR" einschlagen = fertig.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Kopf Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge mm	Umkarton Inhalt
17 000	8 x 60	8	90	30	20	20 - 40	250
17 000	8 x 80	8	90	30	20	40 - 60	250
17 000	8 x 100	8	90	30	20	60 - 80	250
17 000	8 x 120	8	90	30	20	80 - 100	250
17 000	8 x 140	8	90	30	20	100 - 120	200
17 000	8 x 160	8	90	30	20	120 - 140	150

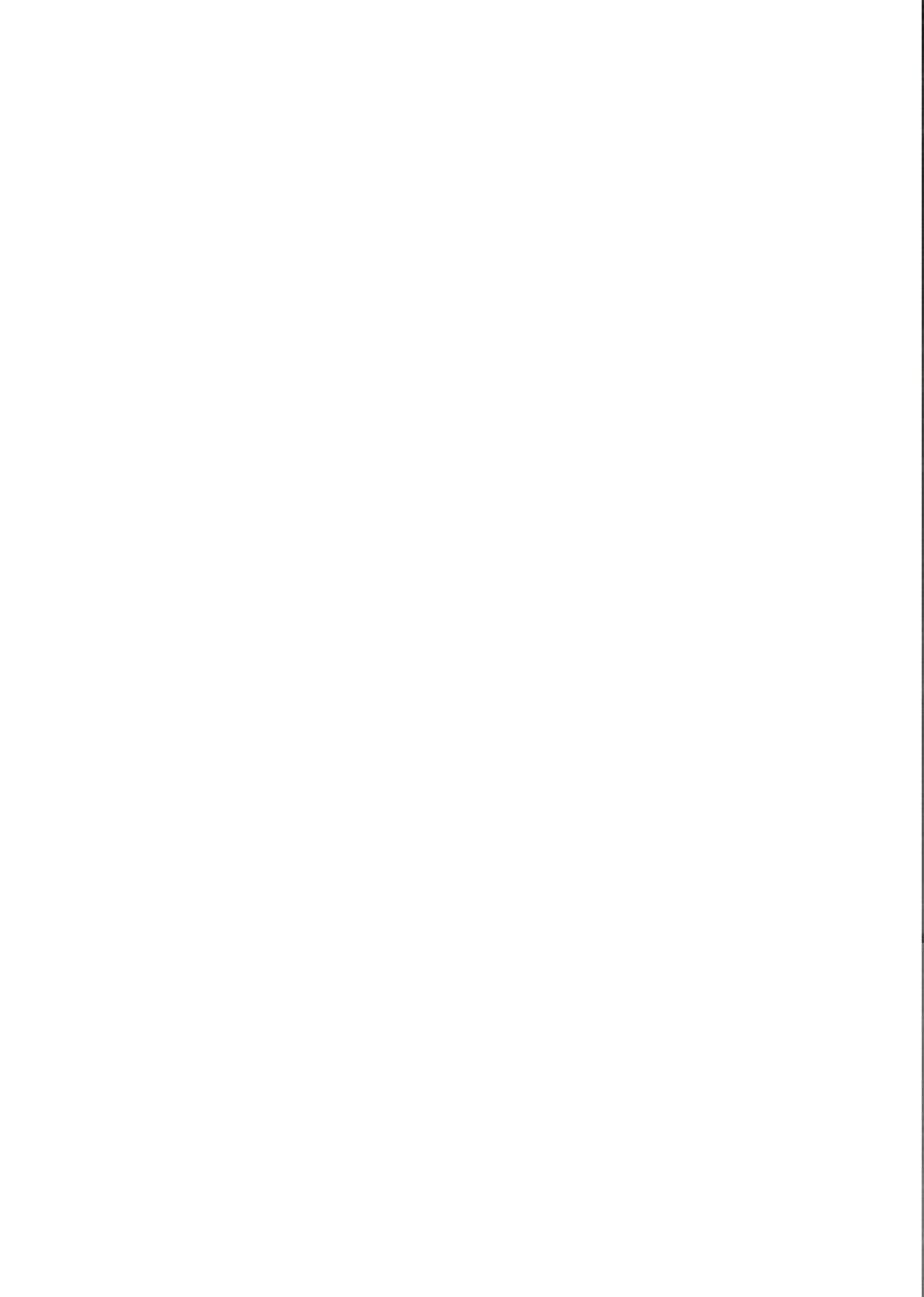
Isolierplattenhalter "ISO-STAR"



**made in
Germany**

Der Isolierplattenhalter "ISO-STAR" ist eine kostengünstige Fixierung für Vollwärmeschutzplatten und andere druckfeste Dämmstoffe auf Vollbaustoffen wie Beton, Ziegel und Kalksandstein. Hochwertiger Kunststoff gewährt dauerhaften, sicheren Halt. Die einfache Handhabung und die geringe Setztiefe ab 20 mm ermöglichen eine äußerst zeitsparende Verarbeitung: Loch bohren + Isolierplattenhalter "ISO-STAR" einschlagen = fertig.

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Kopf Ø mm	Bohrtiefe min. mm	Setztiefe min. mm	Nutzlänge mm	Umkarton Inhalt
17 200	8 x 80	8	45	30	20	40 - 60	250
17 200	8 x 100	8	45	30	20	60 - 80	250
17 200	8 x 120	8	45	30	20	80 - 100	250
17 200	8 x 140	8	45	30	20	100 - 120	250
17 200	8 x 160	8	45	30	20	120 - 140	250





... mehr als Dübel

made in
Germany

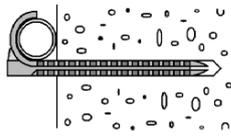
Sanitärbefestigungen und Zubehör

Seite 54 - 55

Rohrhaken "KRALLE", einseitig



Anwendungsbeispiel:



Der Rohrhaken "KRALLE" aus Nylon mit einseitiger Halterung ist eine sichere und kostengünstige Befestigung von Leitungen und flexiblen oder starren Rohren auf Vollbaustoffen. Die einfache Handhabung ermöglicht eine zeitsparende Verarbeitung: Loch bohren – Kralle einschlagen = fertig.



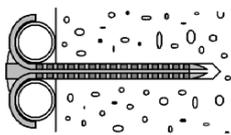
Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Rohr Ø mm	Beutel Inhalt	Umkarton Inhalt
15 000	6 x 70	6	5 - 25	100	8.000
15 000	8 x 75	8	25 - 35	100	3.500
15 000	8 x 95	8	25 - 35	100	3.000
15 000	8 x 110	8	35 - 45	100	2.000

Rohrhaken "KRALLE", zweiseitig



Anwendungsbeispiel:



Der Rohrhaken "KRALLE" mit doppelseitiger Halterung aus Nylon ist eine sichere und kostengünstige Befestigung von Leitungen und flexiblen oder starren Rohren auf Vollbaustoffen. Die einfache Handhabung ermöglicht eine zeitsparende Verarbeitung: Loch bohren – Kralle einschlagen = fertig.



Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Maße Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Rohr Ø mm	Beutel Inhalt	Umkarton Inhalt
15 100	6 x 70	6	5 - 25	100	5.000
15 100	8 x 75	8	25 - 35	100	2.000
15 100	8 x 95	8	25 - 35	100	1.800

Isolierrohrklemme "HOOK"



Die Isolierrohrklemme "HOOK" aus hochwertigem Kunststoff dient dem sicheren Verschließen von Schaumstoff-Isolierrohren.

Artikel Nummer	Beutel Inhalt	Kleinkarton Inhalt	Umkarton Inhalt
15 200	100	2.500	40.000

Rohrclip "ZACK", magaziniert



made in Germany

Der magazinierte Rohrclip "ZACK", aus hitzebeständigem GFK Material ist eine sichere und schnelle Befestigung für Fußbodenheizungsrohre auf Styroporuntergrund. Aufgereiht zu 50 Stück ist er speziell zur optimalen Verarbeitung mit Magazin-Setzgeräten geeignet.

- Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Abmessung Innen / Aussen Ø mm	Rohr Ø mm	Stück je Magazin	Magazine je Umkarton
15 350	18 / 23	bis 18 mm	30	50

Entlüftungsschlüssel "KEY"



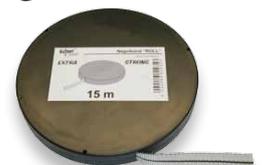
made in Germany



Der Entlüftungsschlüssel "KEY" aus glasfaserverstärktem Nylon ist ein kostengünstiges Werkzeug für die Wartung von Heizungsanlagen.

Artikel Nummer	Beutel Inhalt	Umkarton Inhalt
31 000	100	6.000

Nagelband "ROLL"



made in Germany

Das Nagelband "ROLL" ist ein hochfestes Polypropylen-Gewebeband zur schnellen und sicheren Direkt-Befestigung von Rohren, Leitungen und Elektrokabeln. Er ist leicht zu verarbeiten mit Stahlnägeln, Handnägeln und Bolzensetzgeräten. Trotz extremer Reißfestigkeit ist das Nagelband "ROLL" wesentlich flexibler als Metall-Lochband und reduziert Schwingungen auf ein Minimum. Ohne Rostgefahr und mit einer Temperaturbeständigkeit bis zu 100° C erlaubt es auch den Einsatz bei der Verlegung von Heizungsrohren. Ein weiterer Vorteil ist die bequeme Entnahme aus der praktischen Spenderrolle.

Artikel Nummer	Breite mm	Länge mm	Umkarton Inhalt
16 000	15	15	50

geeignet

bedingt geeignet

nicht geeignet



... mehr als Dübel

made in
Germany

Werkzeuge

Seite 58 - 63

Bits Phillips "PH"



Art.-Nr.: 32 000



Art.-Nr.: 32 005

Der Bit "PH" wird für den professionellen Einsatz verwendet. Er erreicht seine Qualität durch eine gefräste Schrauben-Aufnahme und vergüteten S2-Stahl mit einer Grundhärte von bis zu HRC 62. Ein optimiertes Arbeiten und lange Standzeiten werden durch hohe Passgenauigkeit des Bits in Phillips-Schrauben erreicht.

Artikel Nummer	Aufnahme Kopf	Aufnahme Schaft	Bit Länge mm	Schachtel Inhalt
32 000	PH 1	1/4"	25	100
32 000	PH 2	1/4"	25	100
32 000	PH 3	1/4"	25	100
32 005	PH 2	1/4"	50	100

Bits Phillips "PH-SLIM"



Der Bit "PH-SLIM" wird für den professionellen Einsatz verwendet. Er erreicht seine Qualität durch eine gefräste Schrauben-Aufnahme und vergüteten S2-Stahl mit einer Grundhärte von bis zu HRC 62. Ein optimiertes Arbeiten und lange Standzeiten werden durch hohe Passgenauigkeit des Bits in Phillips-Schrauben erreicht. Durch die schlanke Kreuzschlitzaufnahme ist er besonders für die Verarbeitung von Schnellbauschrauben mit Phillips-Aufnahme geeignet.

Artikel Nummer	Aufnahme Kopf	Aufnahme Schaft	Bit Länge mm	Schachtel Inhalt
32 010	PH 2	1/4"	25	100

Bits Phillips "PH-LIMIT"



Der Bit "PH-LIMIT" wird für den professionellen Einsatz verwendet. Er erreicht seine Qualität durch eine gefräste Schrauben-Aufnahme und vergüteten S2-Stahl mit einer Grundhärte von bis zu HRC 62. Ein optimiertes Arbeiten und lange Standzeiten werden durch hohe Passgenauigkeit des Bits in Phillips-Schrauben erreicht. Der Begrenzungsring verhindert ungewolltes, zu tiefes Eindrehen der Schraube. Der Bit ist besonders für die Befestigung von Gipskartonplatten mit Schnellbauschrauben mit Phillips Aufnahme geeignet.

Artikel Nummer	Aufnahme Kopf	Aufnahme Schaft	Bit Länge mm	Schachtel Inhalt
32 020	PH 2	1/4"	25	25

Bits Pozidrive "PZ"



Art.-Nr.: 32 030

Der Bit "PZ" wird für den professionellen Einsatz verwendet. Er erreicht seine Qualität durch eine gefräste Schrauben-Aufnahme und vergüteten S2-Stahl mit einer Grundhärte von bis zu HRC 62. Ein optimiertes Arbeiten und lange Standzeiten werden durch hohe Passgenauigkeit des Bits in Pozidrive-Schrauben erreicht.



Art.-Nr.: 32 035

Artikel Nummer	Aufnahme Kopf	Aufnahme Schaft	Bit Länge mm	Schachtel Inhalt
32 030	PZ 1	1/4"	25	100
32 030	PZ 2	1/4"	25	100
32 030	PZ 3	1/4"	25	100
32 030	PZ 4	1/4"	25	100
32 035	PZ 1	1/4"	50	100
32 035	PZ 2	1/4"	50	100
32 035	PZ 3	1/4"	50	100

Bits Innenstern "TIS"



Art.-Nr.: 32 040

Der Bit "TIS" wird für den professionellen Einsatz verwendet. Er erreicht seine Qualität durch eine gefräste Schrauben-Aufnahme und vergüteten S2-Stahl mit einer Grundhärte von bis zu HRC 62. Ein optimiertes Arbeiten und lange Standzeiten werden durch hohe Passgenauigkeit des Bits in Innenstern-Schrauben erreicht.



Art.-Nr.: 32 045

Artikel Nummer	Aufnahme Kopf	Aufnahme Schaft	Bit Länge mm	Schachtel Inhalt
32 040	T 10	1/4"	25	100
32 040	T 15	1/4"	25	100
32 040	T 20	1/4"	25	100
32 040	T 25	1/4"	25	100
32 040	T 30	1/4"	25	100
32 040	T 40	1/4"	25	100
32 045	T 10	1/4"	50	100
32 045	T 15	1/4"	50	100
32 045	T 20	1/4"	50	100
32 045	T 25	1/4"	50	100
32 045	T 30	1/4"	50	100
32 045	T 40	1/4"	50	100

Ösenbit "Y"



Der Ösenbit "Y" wird zum Eindrehen von offenen oder geschlossenen Ringösen verwendet. Eine wirkliche Erleichterung für den professionellen Gebrauch. Verwendbar für Ösen mit Holz- oder metrischem Gewinde von 4 und 5 mm.

Artikel Nummer	Aufnahme Schaft	Länge mm	Schachtel Inhalt
32 050	1/4"	25	10

Setzwerkzeug "SWZ"



Das Setzwerkzeug "SWZ" für Hammerbohrmaschinen mit SDS-Plus Aufnahme dient der professionellen Verarbeitung von: "FIX-ANKER" Artikel-Nr.: 29 000 und "ISO-ANKER" Artikel-Nr.: 29 200.

Artikel Nummer	Verwendung für Artikelnr.:	Schachtel Inhalt
30 000	29 000 (S. 31), 29 200 (S. 48)	10

Magnethalter "SR"



Der Magnethalter "SR" wird für den täglichen professionellen Einsatz verwendet. Er besitzt eine Hülse aus Edelstahl und sorgt mit seinem Sprengring für den festen Sitz der Bits. Sein Longlife-Dauermagnet gibt Schrauben sicheren Halt bei der Montage.

Artikel Nummer	Aufnahme Schaft	Länge mm	Schachtel Inhalt
32 100	1/4"	75	10

Magnethalter "SW"



Der Magnethalter "SW" wird für den täglichen professionellen Einsatz verwendet. Er besitzt eine Hülse aus Edelstahl. Sein Schnell-Wechsel-Verschluss sorgt für den festen Sitz und ermöglicht einen schnellen Wechsel der Bits. Sein Longlife-Dauermagnet gibt Schrauben sicheren Halt bei der Montage.

Artikel Nummer	Aufnahme Schaft	Länge mm	Schachtel Inhalt
32 110	1/4"	60	10
32 110	1/4"	75	10

Hohlraumdübelzange "HRZ"



Die Profi-Hohlraumdübelzange "HRZ" vereinfacht die optimale Befestigung von Metall-Hohlraumdübeln "MHDS" Ø 4, 5 und 6 mm. Durch Nachspanntechnik (Pumptechnik) wird ein schnelles Setzen bis zum sicheren Halt ermöglicht.

Artikel Nummer	Verwendung für Artikelnr.:	Verpackung
31 500	24 100 (S. 18)	1

Sprintfix "V"



Hammerbohrer mit Nut und "V" Vierschneiderspitze geeignet für SDS-Plus Aufnahmen. Bohrschneide und Schaft mit DRT* Technologie für hohe Standzeiten. Doppelwendel HILO für schnelle Bohrmehlabbfuhr. DRT* Technologie = Drilling speed + Rotation + Transport geprüft auf Leitungsoptimierung der Bohrgeschwindigkeit, Rotation und Bohrmehlabbfuhr.

Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Abmessung ø x L mm	Arbeitslänge mm	Verpackung
32 250	5 x 110	50	1
32 250	5 x 160	100	1
32 250	6 x 110	50	1
32 250	6 x 160	100	1
32 250	6 x 210	150	1
32 250	6 x 260	200	1
32 250	6,5 x 160	100	1
32 250	6,5 x 210	150	1
32 250	6,5 x 260	200	1
32 250	6,5 x 310	250	1
32 250	8 x 160	100	1
32 250	8 x 210	150	1
32 250	8 x 260	200	1
32 250	8 x 350	290	1
32 250	10 x 210	150	1
32 250	10 x 260	200	1
32 250	10 x 310	250	1
32 250	10 x 350	290	1
32 250	10 x 400	340	1
32 250	12 x 210	150	1
32 250	12 x 260	200	1
32 250	12 x 350	290	1
32 250	14 x 210	150	1
32 250	14 x 260	200	1
32 250	14 x 350	290	1
32 250	14 x 400	340	1
32 250	14 x 600	540	1

Sprintfix "V"



Hammerbohrer mit Nut und "V" Vierschneiderspitze geeignet für SDS-Plus Aufnahmen. Bohrschneide und Schaft mit DRT* Technologie für hohe Standzeiten. Doppelwendel HILO für schnelle Bohrmehlabbfuhr. DRT* Technologie = Drilling speed + Rotation + Transport geprüft auf Leitungsoptimierung der Bohrgeschwindigkeit, Rotation und Bohrmehlabbfuhr.



Beton
 Naturstein
 Mauerziegel
 Lochziegel
 Porenbeton
 Kalksandstein
 Gipskarton
 Polystyrol

Artikel Nummer	Abmessung ø x L mm	Arbeitslänge mm	Verpackung
32 250	16 x 210	150	1
32 250	16 x 260	200	1
32 250	16 x 350	290	1
32 250	16 x 460	400	1
32 250	16 x 600	540	1
32 250	18 x 260	200	1
32 250	18 x 400	340	1
32 250	18 x 600	540	1
32 250	20 x 210	150	1
32 250	20 x 260	200	1
32 250	20 x 350	290	1
32 250	20 x 460	400	1
32 250	20 x 600	540	1
32 250	22 x 260	200	1
32 250	22 x 350	290	1
32 250	22 x 460	400	1
32 250	22 x 600	540	1
32 250	25 x 260	200	1
32 250	25 x 460	400	1
32 250	25 x 600	540	1



... mehr als Dübel

made in
Germany

Sortimentskästen

Seite 66

“SORTIMENTS-KÄSTEN“ 165 x 100 x 30



made in
Germany

Die “SORTIMENTS-KÄSTEN“ räumen auf. Mit Facheinteilungen in verschiedenen Varianten schaffen sie Übersicht in Büro, Haushalt und am Arbeitsplatz. Ob bei Schrauben, Muttern, Nähgarn oder Figuren aus Überraschungs-Eiern, jetzt herrscht Ordnung bei Kleinteilen.

Artikel Nummer	Typ Nummer	Abmessungen L x B x H mm	Fächeranzahl	Umkarton Inhalt
35 001-06	1	165 x 100 x 30	6	126
35 002-05	2	165 x 100 x 30	5	126
35 003-10	3	165 x 100 x 30	10	126
35 004-00	4	165 x 100 x 30	1	126
35 005-02	5	165 x 100 x 30	2	126
35 006-04	6	165 x 100 x 30	4	126

“SORTIMENTS-KÄSTEN“ 194 x 101 x 30



made in
Germany

Artikel Nummer	Typ Nummer	Abmessungen L x B x H mm	Fächeranzahl	Umkarton Inhalt
35 007-12	7	194 x 101 x 30	12	114
35 008-06	8	194 x 101 x 30	6	114
35 012-18	12	194 x 101 x 30	18	114

“SORTIMENTS-KÄSTEN“ 355 x 210 x 40



made in
Germany

Artikel Nummer	Typ Nummer	Abmessungen L x B x H mm	Fächeranzahl	Umkarton Inhalt
35 009-00	9	355 x 210 x 40	1	12
35 010-20	10	355 x 210 x 40	20	12
35 011-40	11	355 x 210 x 40	40	12

Allgemeine Geschäftsbedingungen

I. Allgemeines, Angebote, Bestellungen und Vertragsabschluss:

Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen unseres Vertragspartners sind für uns nur dann verbindlich, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkennen. Eines zusätzlichen Widerspruchs durch uns gegenüber der Verbindlichkeit der Bedingungen des Vertragspartners bedarf es nicht. Unsere Bedingungen gelten spätestens mit der widerspruchslosen Entgegennahme unserer Auftragsbestätigung als angenommen.

Diese Bedingungen gelten für zukünftige Geschäfte auch dann, wenn sie im Einzelfall nicht ausdrücklich nochmals vereinbart sein sollten.

Sonstige von diesen Bedingungen abweichende Vereinbarungen sind nur dann gültig, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Derartige besondere schriftliche Abmachungen gehen diesen Bedingungen vor, soweit sie ihnen widersprechen. Im Übrigen bleiben diese Bedingungen unberührt.

Unsere Angebote sind freibleibend, es sei denn, dass ausdrücklich etwas anderes vereinbart wäre.

Eine Bestellung gilt von uns erst dann angenommen, wenn sie schriftlich bestätigt worden ist. Insbesondere bedürfen auch telefonische Absprachen und Abmachungen der schriftlichen Bestätigung. Eine Bestätigung kann auch in der Erteilung einer Rechnung vorliegen.

II. Preise

Die Verträge zwischen den Auftraggebern und uns werden grundsätzlich zu Festpreisen abgeschlossen. Wir sind an die vereinbarten Preise aber maximal bis zum Ablauf einer Frist von 8 Wochen ab Auftragsbestätigung gebunden. Nach Ablauf dieser Frist ist es uns gestattet, die Preise unter Berücksichtigung der Entwicklung des Marktpreises seit dem Datum der Auftragsbestätigung unter Berücksichtigung der Grundsätze des § 315 BGB anzugleichen. Gleiches gilt, wenn sich die Marktpreise für die verkauften Waren vom Abschluss des Kaufvertrages (Datum der Auftragsbestätigung) bis zur Lieferung um mehr als 2 % verändern.

Unsere Preise verstehen sich in EURO, soweit Umsatzsteuerpflicht besteht, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer in der zum Zeitpunkt der Lieferung geltenden Höhe, ab Werk ausschließlich Verpackung. Bei Sendungen unter € 100.- netto kann ein Mindermengenzuschlag von € 25,- pro Sendung verrechnet werden.

Werden nach Vertragsabschluss Frachten, Abgaben oder Gebühren erhöht oder neu eingeführt, sind wir berechtigt, den Preis entsprechend zu ändern. Dies gilt insbesondere auch bei Änderungen von Einfuhr-, Zoll- und Devisenbestimmungen.

III. Lieferung und Versand

Liefertermine und Lieferfristen gelten nur annähernd, es sei denn, dass wir diese schriftlich und ausdrücklich als verbindlich zugesichert haben.

Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Auftragsbestätigung. Bei der Anfertigung außergewöhnlicher Sorten sind Abweichungen von der bestellten Menge bis zu 10 % zulässig.

Bei Lieferverzug muss der Auftraggeber schriftlich eine angemessene Nachfrist setzen. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist hat er das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Weitergehende außervertragliche oder vertragliche Ansprüche, insbesondere Schadensersatzansprüche wegen Verschuldens bei Vertragsabschluss, wegen Verzugs oder Nichterfüllung sind ausgeschlossen, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft.

Auf Abruf bestellte Aufträge, welche terminlich nicht genau fixiert sind, müssen spätestens 6 Monate nach Auftragserteilung abgerufen sein. Spätestens zu diesem Zeitpunkt, jedoch nicht vor Rechnungsstellung, tritt auch die Fälligkeit unserer Forderungen ein. Außerdem steht uns das Recht zu, nach Setzen einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag oder dem noch nicht abgewickelten Teil des Vertrages zurückzutreten. Statt eines Rücktritts sind wir auch berechtigt, Mehrkosten, die durch einen verspäteten Abruf oder nachträgliche Änderung des Abrufs hinsichtlich Zeit oder Menge durch unseren Auftraggeber verursacht sind, zu seinen Lasten zu berechnen; dabei ist unsere Kalkulation maßgebend.

Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, auch wenn sie bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten, die Lieferung oder Leistung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Aus- und Einfuhrverbot, Verkehrsstörungen, Betriebsstörungen, Feuersbrunst und sonstige Unfälle oder Umstände gleich, die nicht von uns beeinflusst werden können und die uns die Lieferung unzumutbar erschweren oder unmöglich machen.

Der Auftraggeber kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir vom Auftrag zurücktreten oder innerhalb einer angemessenen Frist liefern. Schadenersatzansprüche sind auch in diesen vorstehenden Fällen ausgeschlossen, soweit uns nicht selbst Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft.

Der Auftraggeber verpflichtet sich, uns die Spezifikation sowie die sonstigen zur Auftragsausführung benötigten Angaben bis zu dem vereinbarten Termin bekannt zu geben. Kommt der Auftraggeber hiermit in Verzug, sind wir nach unserer Wahl berechtigt, selbst zu spezifizieren und dann zu liefern, von dem Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

Beiderseitiger Erfüllungsort für die Lieferung ist Waltershausen.

Die Ware reist unversichert und auf jeden Fall auf die Gefahr des Auftraggebers. Der Auftraggeber und wir sind uns darüber einig, dass die Ware an den Auftraggeber ab Lieferwerk oder ab Lager versandt wird.

Soweit nicht eine besondere Vereinbarung getroffen ist, wählen wir das Transportmittel und den Transportweg ohne Haftung für billigste und schnellste Verfrachtung.

Rechtzeitige und richtige Selbstbelieferung sowie glückliche Ankunft bleiben vorbehalten. Wir sind berechtigt, vorzeitig zu liefern. Teillieferungen dürfen nicht zurückgewiesen werden.

IV. Rücksendung

Sendet der Auftraggeber ordnungsgemäß gelieferte Ware mit unserer Einwilligung zurück, so wird eine Bearbeitungsgebühr von 10%, mindestens jedoch ein Betrag von € 25,00 von der Gutschrift gekürzt. Außerdem trägt der Auftraggeber Gefahr und Kosten der Rücksendung sowie der Hinfracht.

V. Sachmängel

Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrübergangs.

Für Sachmängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Auftraggeber oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, stehen wir ebenso wenig ein wie für Folgen unsachgemäßer und ohne unsere Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Auftraggebers oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz längere Fristen zwingend vorschreibt.

Die Geltung der Vorschrift des § 377 HGB über den Käufer treffende Untersuchungs- und Rügepflicht bleibt unberührt. Jedoch können Mängelrüge und Beanstandungen wegen Lieferung nicht vertragsgemäßer Ware innerhalb 14 Tagen nach Eingang der Ware am Bestimmungsort erhoben werden. Mängel und Beanstandungen wegen Lieferung nicht vertragsgemäßer Ware, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind unverzüglich nach der Entdeckung unter sofortiger Einstellung etwaiger Bearbeitung anzuzeigen bzw. geltend zu machen.

Uns ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen unverzüglich an uns zurückzusenden; wir übernehmen die Transportkosten; wenn die Mängelrüge berechtigt ist. Wenn der Partner diesen Verpflichtungen nicht nachkommt oder ohne unsere Zustimmung Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Sachmängelansprüche.

Bei berechtigter, fristgemäßer Mängelrüge bessern wir nach unserer Wahl die beanstandete Ware nach oder liefern einwandfreien Ersatz oder sind berechtigt vom Vertrag zurück zu treten ohne dass hieraus eine Schadensersatzpflicht folgt.

Kommen wir diesen Verpflichtungen nicht oder nicht vertragsgemäß innerhalb einer gesetzten Zeit nach, so kann der Auftraggeber uns schriftlich eine letzte Frist setzen, innerhalb der wir unseren Verpflichtungen nachzukommen haben. Nach erfolglosem Ablauf dieser Frist kann der Auftraggeber Minderung des Preises verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Eine Kostenerstattung ist ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die Ware nach unserer Lieferung an einem anderen Ort verbracht worden ist, es sei denn, dies entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware.

Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Auftraggebers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Auftraggeber mit seinem Abnehmer keine Vereinbarung getroffen hat, die über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehen. Für den Umfang der Rückgriffsansprüche gilt Ziff. 7 letzter Satz entsprechend.

VI. Sonstige Ansprüche, Haftungen

Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind sonstige und weitergehende Ansprüche des Auftraggebers gegen uns ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind. Vor allem haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Auftraggebers.

Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Vorsatz und bei grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten sowie bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir - außer in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten - nur für den vertragstypischen, vernünftiger Weise vorhersehbaren Schaden.

Die Haftungsbeschränkung gilt ferner nicht in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz bei Fehlern der gelieferten Ware für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Sie gilt auch nicht bei der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und bei Fehlen von zugesicherten Eigenschaften, wenn und soweit die Zusicherung gerade bezweckt hat, den Auftraggeber gegen Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, abzusichern.

Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben hiervon unberührt.

VII. Zahlungsbedingungen

Zahlungen haben grundsätzlich „netto Kasse“ innerhalb 30 Tagen zu erfolgen, spätestens jedoch am Tage des in der Rechnung angegebenen äußersten Zahlungsziels.

Haben wir unstreitig teilweise fehlerhafte Ware geliefert, ist unser Auftraggeber dennoch verpflichtet, die Zahlung für den fehlerfreien Anteil zu leisten, es sei denn, dass die Teillieferung für ihn kein Interesse hat. Im Übrigen kann der Auftraggeber nur mit rechtskräftig festgestellten oder unbestrittenen Gegenansprüchen aufrechnen.

Bei Überschreitung des Zahlungsziels sind wir ohne vorherige Mahnung unbeschadet eines weitergehenden Anspruchs auf Schadensersatz berechtigt, Verzugszinsen in Höhe des Satzes in Rechnung zu stellen, den die Bank für uns Kontokorrentkredite berechnet, mindestens aber in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank.

Bei Zahlungsverzug oder einer wesentlichen Verschlechterung der wirtschaftlichen Lage des Auftraggebers nach Vertragsschluss sind wir berechtigt, Vorauszahlungen und Sicherheitsleistungen wegen fälliger und noch nicht fälliger Ansprüche aus sämtlichen bestehenden Verträgen zu verlangen und die Erfüllung bis zur Vorauszahlung oder Sicherheitsleistungen zu verweigern.

Kommt der Auftraggeber dem Verlangen nach Vorauszahlungen nicht binnen angemessener von uns gesetzter Nachfrist nach, sind wir berechtigt, nach unserer Wahl vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Das Gleiche gilt, wenn bereits vor oder bei Vertragsabschluss vorliegende Umstände, die die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers zweifelhaft erscheinen lassen, uns nach Vertragsabschluss bekannt werden.

Nicht fristgemäße Zahlung berechtigt uns bei Teillieferung zur Verweigerung der Weiterbelieferung der aus dem Auftrag noch zu liefernden Menge ohne Schadensersatzpflicht.

Aufrechnungsrechte stehen dem Auftraggeber nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Zurückbehaltungsrechte können nur für unbestrittene, entscheidungsreife oder rechtskräftig festgestellte Forderungen ausgeübt werden und nur dann, wenn sie auf demselben Vertragsverhältnis beruhen. Eine Berufung auf den Ausschluss von Zurückbehaltungsrechten ist außerdem dann versagt, wenn wir uns unsererseits grober Vertragsverletzungen schuldig gemacht haben sollten. Bei Verkäufen in fremder Währung trägt der Auftraggeber beim Vertragsabschluss das Kursrisiko.

VIII. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Auftraggeber vor.

Der Auftraggeber ist berechtigt, diese Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu veräußern, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt. Er darf jedoch die Vorbehaltsware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim kreditierten Weiterverkauf der Vorbehaltsware zu sichern.

Bei Zahlungsverzug des Auftraggebers sind wir nach angemessener Nachfristsetzung berechtigt, auch ohne Rücktritt auf Kosten des Auftraggebers die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen. Der Auftraggeber berechtigt uns bereits jetzt, seinen Betrieb zu betreten und die gelieferte Ware abzuholen.

In der Rücknahme der Ware bzw. Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts und in unserer Pfändung der Ware liegt ein Rücktritt vom Vertrag nur dann, wenn wir dies ausdrücklich erklären.

Wir sind zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Auftraggebers gestellt wird.

Alle Forderungen und Rechte aus dem Verkauf oder einer gegebenenfalls auf dem Auftraggeber gestatteten Vermietung von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Auftraggeber schon jetzt zur Sicherung im Voraus an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an.

Eine etwaige Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Auftraggeber stets für uns vor. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung.

Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Auftraggeber uns anteilmäßig Miteigentum, soweit die Hauptsache ihm gehört. Der Auftraggeber verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für uns. Für die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischung entstehende Sache gilt im übrigen das Gleiche wie für die Vorbehaltsware.

Über die Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware, in die uns abgetretenen Forderungen oder in sonstige Sicherheiten hat der Auftraggeber uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten. Dies gilt auch für Beeinträchtigungen sonstiger Art.

Wir werden die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Auftraggebers insoweit freigeben, als der Wert der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

IX. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

Erfüllungsort für beide Teile ist Waltershausen.

Gerichtsstand ist in jedem Fall - auch für Wechsel- und Scheckklagen - Erfurt.

Auf das Vertragsverhältnis ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland anzuwenden. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG - „Wiener Kaufrecht“) ist ausgeschlossen.

X. Allgemeines

Nebenabreden bedürfen der Schriftform und sind nur wirksam, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Dies gilt auch für die Abbedingungen der Schriftformklausel. Sollten einzelne der vorstehenden Bedingungen aus irgendwelchen Gründen unwirksam sein oder werden, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen davon unberührt.

Hüfner-Dübel GmbH
Gothaer Straße 50

99880 Waltershausen / Germany

01. Februar 2013



Produktion

Hüfner-Dübel GmbH
Gothaer Straße 50
99880 Waltershausen / Germany

Tel.: +49 (0) 3622 - 92040

Fax: +49 (0) 3622 - 920420

E-Mail : info@huefner-duebel.de

www.huefner-duebel.eu

fixings for the world



Vertrieb

4man GmbH
Auf'm Berg 32
45309 Essen / Germany

Tel.: +49 (0) 201 - 85792890

Fax: +49 (0) 201 - 85792899

E-Mail : info@4-man.eu