

# Katalog 2008



...mehr als Dübel







































































# Dübel und Baustoffe



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

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

Beton	Kalksandstein	Mauerziegel	Hochlochziegel	Porenbeton	Gipskarton	Naturstein	Hartschaumplatten
Artikel	Bezeichnung			Kopf	Katalog Seite	Verwendbarkeit im Baustoff	
	Spreizdübel "BEST", Nylon und Kunststoff				1		
	Spreizdübel "BEST" Kragen, Nylon und Kunststoff				2		
	Universaldübel "PLUS" ohne Kragen				3		
	Universaldübel "PLUS" mit Kragen				3		
	Universaldübel "UNIVERS" ohne Kragen				4		
	Universaldübel "UNIVERS" mit Kragen				4		
	Senkkopf - Nageldübel "FIX" aus Nylon				7		
	Zylinderkopf - Nageldübel "FIX" aus Nylon				7		
	Senkkopf - Nageldübel "FIX COLOR" aus Nylon				8		
	Senkkopf - Nageldübel "FIX-S" aus Nylon				9		
	Senkkopf - Nageldübel "FIX-Kragen" aus Nylon				9		
	Rahmendübel "RKP", "RKPF", "RLP", "RLPF" Nylon				10		
	Rahmendübel "RKT", "RKTF", "RLT", "RLTF" Nylon				11		
	Rahmendübel "RKS", "RKSF", "RLS", "RLSF" Nylon				12		
	Metallrahmendübel Senkkopf "FRST" T 30				13		
	Metallrahmendübel Senkkopf "FRSP" POZI 3				13		
	Metallrahmendübel Linsenkopf "FRLP" POZI 3				13		
	Fensterrahmenschraube Senkkopf "FRSS" T 30				14		
	Fensterrahmenschraube Zylinderkopf "FRSZ" T 25				14		
	Fensterrahmenschraube Rundkopf "FRSR" T 30				14		
	Abstandhalter "LINE"				9		

Beton	Kalksandstein	Mauerziegel	Hochlochziegel	Porenbeton	Gipskarton	Naturstein	Hartschaumplatten
Artikel	Bezeichnung	Kopf	Katalog Seite	Verwendbarkeit im Baustoff			
	Gerüstöse "EYE"		15				
	Gerüstdübel "WALL"		15				
	Gerüstdübel "POWERDRIVE"		15				
	Dübelstopfen "KREUZ" mit Kreuzlamellen		16				
	Dübelstopfen "RING" mit Ringlamellen		16				
	Gipskartondübel "POWER"		5				
	Gipsplattendübel "INTEGRAL"		5				
	Gipsplattendübel Metall "EASY"		5				
	Gipsplattendübel Metall "TOP"		5				
	Metall Hohlraumdübel "MHDS"		6				
	Hohlraumdübelzange		6				
	Universal-Metalldübel "UMD"		6				
	Schnellmontage-Dübel "FIX-ANKER"		17				
	Metall-Dämmstoffdübel "ISO-ANKER"		17				
	Metall-Dämmstoffscheibe "MDS"		17				
	Dämmstoffbefestiger "STAR"		18				
	Vollwärmeschutz-Dübel "ISO-FIX"		18				
	Rohrhaken "KRALLE" aus Nylon, einseitig		19				
	Rohrhaken "KRALLE" aus Nylon, zweiseitig		19				
	Isolierrohrklemme "HOOK"		20				
	Rohrclip "ZACK"		20				
	Nagelband "ROLL"		21				
	Enflüftungsschlüssel "KEY"		21				
	Sonder-Verpackungen und Aktionsware		22				

# Spreizdübel "BEST" aus Nylon

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10000	4	4	2,0 – 3,0	100	12.800
10000	5	5	2,5 – 4,0	100	12.800
10000	6	6	3,5 – 5,0	100	12.800
10000	7	7	4,0 – 5,5	100	6.400
10000	8	8	4,5 – 6,0	100	6.400
10000	10	10	6,0 – 8,0	50	3.200
10000	12	12	8,0 – 10,0	25	1.600
10000	14	14	10,0 – 12,0	20	1.280
10000	16	16	12,0 – 14,0	10	640

Spreizdübel "BEST" aus reinem Nylon für Befestigungen in Vollbaustoffen. Außenverzahnungen sorgen für hohe Zugkräfte, die Innenstege geben eine sichere Schraubenführung. (lose geschüttet im Großkarton auf Anfrage)

# Spreizdübel "BEST" aus Kunststoff

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10100	4	4	2,0 – 3,0	100	12.800
10100	5	5	2,5 – 4,0	100	12.800
10100	6	6	3,5 – 5,0	100	12.800
10100	7	7	4,0 – 5,5	100	6.400
10100	8	8	4,5 – 6,0	100	6.400
10100	10	10	6,0 – 8,0	50	3.200
10100	12	12	8,0 – 10,0	25	1.600
10100	14	14	10,0 – 12,0	20	1.280

Spreizdübel "BEST" aus hochwertigem Kunststoff für Befestigungen in Vollbaustoffen. Außenverzahnungen sorgen für hohe Zugkräfte, die Innenstege geben eine sichere Schraubenführung. (lose geschüttet im Großkarton auf Anfrage)

## Spreizdübel "BEST" aus Nylon - mit Kragen

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10050	5	5	2,5 – 4,0	100	12.800
10050	6	6	3,5 – 5,0	100	12.800
10050	8	8	4,5 – 6,0	100	6.400
10050	10	10	6,0 – 8,0	50	3.200
10050	12	12	8,0 – 10,0	25	1.600
10050	14	14	10,0 – 12,0	20	1.280

Spreizdübel "BEST" aus reinem Nylon für Befestigungen in Vollbaustoffen. Durch den Kragen am Kopf wird der Dübel in der richtigen Position gehalten und kann nicht zu tief ins Bohrloch vorgeschoben werden. Außenverzahnungen sorgen für hohe Zugkräfte, die Innenstege geben eine sichere Schraubenführung.  
(lose geschüttet im Großkarton auf Anfrage)

## Spreizdübel "BEST" aus Kunststoff - mit Kragen

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10150	5	5	2,5 – 4,0	100	12.800
10150	6	6	3,5 – 5,0	100	12.800
10150	8	8	4,5 – 6,0	100	6.400
10150	10	10	6,0 – 8,0	50	3.200
10150	12	12	8,0 – 10,0	25	1.600
10150	14	14	10,0 – 12,0	20	1.280

Spreizdübel "BEST" aus hochwertigem Kunststoff für Befestigungen in Vollbaustoffen. Durch den Kragen am Kopf wird der Dübel in der richtigen Position gehalten und kann nicht zu tief ins Bohrloch vorgeschoben werden. Außenverzahnungen sorgen für hohe Zugkräfte, die Innenstege geben eine sichere Schraubenführung.  
(lose geschüttet im Großkarton auf Anfrage)

# Universaldübel "PLUS" ohne Kragen

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10200	6	6	3,5 – 5,0	100	6.400
10200	8	8	4,5 – 6,0	100	4.000
10200	10	10	6,0 – 8,0	50	2.000

Universaldübel "PLUS" aus hochwertigem Kunststoff für Befestigungen in Vollbaustoffen und Hohlbaustoffen.  
 Im Vollbaustoff **spreizt der Dübel in vier Richtungen**. Im Hohlbaustoff **verknottet sich der Dübel um die Schraube**.  
 (lose geschüttet im Großkarton auf Anfrage)

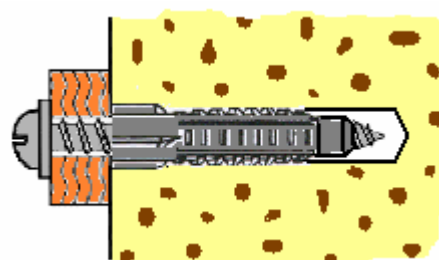
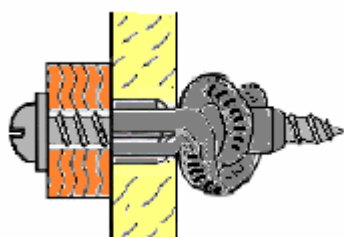
# Universaldübel "PLUS" mit Kragen

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10250	6	6	3,5 – 5,0	100	6.400
10250	8	8	4,5 – 6,0	100	4.000
10250	10	10	6,0 – 8,0	50	2.000

Universaldübel "PLUS" aus hochwertigem Kunststoff für Befestigungen in Vollbaustoffen und Hohlbaustoffen.  
 Im Vollbaustoff **spreizt der Dübel in vier Richtungen**. Im Hohlbaustoff **verknottet sich der Dübel um die Schraube**.  
 Durch den Kragen am Kopf wird der Dübel in der richtigen Position gehalten und kann nicht unbeabsichtigt zu tief ins Bohrloch vorgeschoben werden.  
 (lose geschüttet im Großkarton auf Anfrage)



# Universaldübel "UNIVERS" ohne Kragen

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10300	5	5	2,5 – 4,0	100	12.800
10300	6	6	3,5 – 5,0	100	6.400
10300	8	8	4,5 – 6,0	100	4.000
10300	10	10	6,0 – 8,0	50	2.000
10300	12	12	8,0 – 10,0	25	1.600
10300	14	14	10,0 – 12,0	20	1.280

Universaldübel "UNIVERS" aus hochwertigem Kunststoff für Befestigungen in Vollbaustoffen und Hohlbaustoffen.  
 Im Vollbaustoff **spreizt der Dübel in drei Richtungen**. Im Hohlbaustoff **verknötet sich der Dübel um die Schraube**.  
 Wahlweise in **rot** oder **grau** lieferbar. ( Bei Bestellung bitte angeben )  
 (lose geschüttet im Großkarton auf Anfrage)

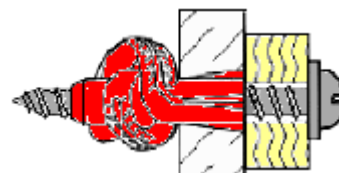
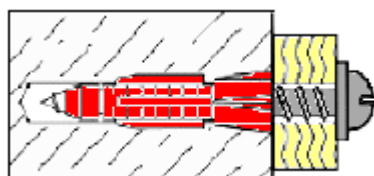
# Universaldübel "UNIVERS" mit Kragen

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10350	5	5	2,5 – 4,0	100	12.800
10350	6	6	3,5 – 5,0	100	6.400
10350	8	8	4,5 – 6,0	100	4.000
10350	10	10	6,0 – 8,0	50	2.000
10350	12	12	8,0 – 10,0	25	1.600
10350	14	14	10,0 – 12,0	20	1.280

Universaldübel "UNIVERS" aus hochwertigem Kunststoff für Befestigungen in Vollbaustoffen und Hohlbaustoffen.  
 Im Vollbaustoff **spreizt der Dübel in drei Richtungen**. Im Hohlbaustoff **verknötet sich der Dübel um die Schraube**.  
 Durch den Kragen am Kopf wird der Dübel in der richtigen Position gehalten und kann nicht unbeabsichtigt zu tief ins Bohrloch vorgeschoben werden.  
 Wahlweise in **rot** oder **grau** lieferbar. ( Bei Bestellung bitte angeben )  
 (lose geschüttet im Großkarton auf Anfrage)



## Gipskartondübel "POWER"



Art.-Nr.	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
			Kleinkarton	Umkarton
12000	10	4,0	25	5000

Der Gipskartondübel "POWER" ist aus einem zäh-elastischen Kunststoff hergestellt. Er vereint eine schnelle Verarbeitung mit extrem hoher Belastbarkeit durch breite, weit herausragende Arme.

## Gipsplattendübel "INTEGRAL"

Made in Germany



Art.-Nr.	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
		Kleinkarton	Umkarton
12100	3,5 - 6,0	200	2.000

Der Gipsplattendübel "INTEGRAL" besteht aus einem speziellen GFK-Material. Er zeichnet sich schon beim Eindrehen durch seine besonders hohe Standfestigkeit aus.

Besondere Vorteile: Der Dübel ist mit einer integrierten Bohrspitze ausgestattet. Der Dübel benötigt kein Setzwerkzeug mehr, ein Schraubendreher genügt. Die max. Arbeitstiefe beträgt nur 30 mm. Daher kann der Dübel sogar direkt in Gipsplatten geschraubt werden, die nur mit Kleber dicht an der Wand befestigt sind.

Ein weiteres PLUS: der neue Gipsplattendübel ist sowohl in Gipsfaserplatten (z.B. Fermacell) als auch in Gasbeton einsetzbar. Einfach 6 mm vorbohren, mit handelsüblichem Kreuzschlitz-Schraubendreher einschrauben, fertig.

Folgende Schrauben sind einsetzbar: Schnellbauschrauben: 3,6 - 4,2 mm Ø – Spanplattenschrauben: 3,5 - 6,0 mm Ø – Holzschrauben: 3,5 - 5,0 mm Ø

## Gipsplattendübel Metall "EASY"



Art.-Nr.	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
		Kleinkarton	Umkarton
24000	4,0 - 4,5	100	1.000

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. Er benötigt kein Setzwerkzeug, ein Schraubendreher genügt zum Eindrehen. Die Zentrierspitze ermöglicht genaues Setzen am gewünschten Punkt. Enorme Haltekräfte zeichnen diesen Metall Dübel aus.

## Gipsplattendübel Metall "TOP"

Made in Germany



Art.-Nr.	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
		Kleinkarton	Umkarton
24050	4,0 - 4,5	200	2.000

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 einer integrierten Bohrspitzen ausgestattet. Er benötigt kein Setzwerkzeug, ein Schraubendreher genügt zum Eindrehen. Die Zentrierspitzen ermöglichen ein genaues Setzen an der gewünschten Stelle. Enorme Haltekräfte zeichnen diesen Metall Dübel aus.



## Metall-Hohlraumdübel "MHDS"



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Klemmbereich max. mm	Bohrer Ø mm	Schraube mm	Stückzahl	
					Kleinkarton	Umkarton
24100	4 x 6	6	9	4	100	1.000
24100	4 x 12	12	9	4	100	1.000
24100	4 x 24	24	9	4	100	1.000
24100	4 x 38	38	9	4	100	1.000
24100	5 x 12	12	11	5	100	1.000
24100	5 x 16	16	11	5	100	1.000
24100	5 x 24	24	11	5	100	1.000
24100	5 x 38	38	11	5	100	1.000
24100	6 x 12	12	13	6	100	1.000
24100	6 x 16	16	13	6	100	1.000
24100	6 x 24	24	13	6	100	1.000
24100	6 x 38	38	13	6	100	1.000

Metall Hohlraumdübel „MHDS“ mit vormontierter Schraube. Schnelle Befestigung auf Gipskarton- und Gipsfaserplatten. Zur Verarbeitung empfehlen wir die Hohlraumdübelzange, siehe unten.

## Hohlraumdübelzange



Art.-Nr.	Verwendung	Verpackung
31500	für Art.-Nr. 24100	1

Die Zange spreizt den Dübel durch Anziehen der Schraube.

## Universal-Metalldübel "UMD"



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Schraube Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
24600	5 x 30	5 - 6	4,0 - 5,0	200	24600
24600	6 x 32	7 - 8	5,0 - 6,0	200	24600
24600	8 x 38	9 - 11	6,0 - 8,0	100	24600
24600	8 x 60	9 - 11	6,0 - 8,0	100	24600
24600	10 x 60	12 - 14	8,0 - 10,0	100	24600

Universal-Metalldübel „UMD“ zur universellen Verarbeitung sowohl in Lochziegeln als auch in Beton und Gasbeton. Er kann einfach in Gasbeton eingeschlagen werden – ab Gasbetonklasse 6 und bei anderen härteren Materialien empfiehlt sich ein Vorbohren wie oben angegeben. Der Dübel hat eine innere Schraubenführung für einen sicheren Halt des Gewindes.

Die äußere Riffelung gewährleistet hohe Auszugswerte in nahezu allen Baustoffen.

# Nageldübel Senkkopf "FIX" aus Nylon

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11000	5 x 30	5	10	200	2.000
11000	5 x 35	5	15	200	2.000
11000	5 x 40	5	20	200	2.000
11000	5 x 50	5	30	200	2.000
11000	5 x 60	5	40	200	2.000
11000	6 x 30	6	5	200	2.000
11000	6 x 35	6	10	200	2.000
11000	6 x 40	6	15	200	2.000
11000	6 x 50	6	25	200	2.000
11000	6 x 60	6	35	200	2.000
11000	6 x 80	6	45	200	2.000
11000	8 x 50	8	10	100	1.000
11000	8 x 60	8	20	100	1.000
11000	8 x 80	8	40	100	1.000
11000	8 x 100	8	60	100	1.000
11000	8 x 120	8	80	100	1.000
11000	8 x 140	8	100	100	1.000
11000	8 x 160	8	120	50	500

Nageldübel "FIX" aus reinem Nylon mit verzinkter Nagelschraube. Die Schnellmontage mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Nachträglich justierbar durch Kreuzschlitz. Der Dübel versenkt sich voll bei Holz-Unterkonstruktionen.

# Nageldübel Zylinderkopf "FIX" aus Nylon

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11050	5 x 30	5	10	200	2.000
11050	5 x 35	5	15	200	2.000
11050	5 x 40	5	20	200	2.000
11050	5 x 50	5	30	200	2.000
11050	5 x 60	5	40	200	2.000
11050	6 x 30	6	5	200	2.000
11050	6 x 35	6	10	200	2.000
11050	6 x 40	6	15	200	2.000
11050	6 x 50	6	25	200	2.000
11050	6 x 60	6	35	200	2.000
11050	6 x 80	6	45	200	2.000
11050	8 x 50	8	10	100	1.000
11050	8 x 60	8	20	100	1.000
11050	8 x 80	8	40	100	1.000
11050	8 x 100	8	60	100	1.000
11050	8 x 120	8	80	100	1.000

Nageldübel "FIX" aus reinem Nylon mit verzinkter Nagelschraube. Die Schnellmontage mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen. Nachträglich justierbar durch Kreuzschlitz. Der Dübelkopf liegt wie eine Unterlegscheibe auf. Wichtig bei Befestigungen von dünnwandigen Anbauteilen, wie z.B. Schildern, Blechen, Metall-Ständerwerk im Innenausbau und Elektro-Kabelkanälen.

# Nageldübel Senkkopf "FIX COLOR" aus Nylon

Made in Germany

Mit farbiger Nagelschraube - **vermessingt**



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11100	5 x 30	5	10	200	2.000
11100	5 x 40	5	20	200	2.000
11100	5 x 50	5	30	200	2.000
11100	5 x 60	5	40	200	2.000

Mit farbiger Nagelschraube - **weiß**



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11120	5 x 30	5	10	200	2.000
11120	5 x 40	5	20	200	2.000
11120	5 x 50	5	30	200	2.000
11120	5 x 60	5	40	200	2.000

Mit farbiger Nagelschraube - **grau**



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11140	5 x 30	5	10	200	2.000
11140	5 x 40	5	20	200	2.000
11140	5 x 50	5	30	200	2.000
11140	5 x 60	5	40	200	2.000

Mit farbiger Nagelschraube - **braun**



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11160	5 x 30	5	10	200	2.000
11160	5 x 40	5	20	200	2.000
11160	5 x 50	5	30	200	2.000
11160	5 x 60	5	40	200	2.000

Nageldübel "FIX COLOR" aus reinem Nylon mit farbig veredelter Nagelschraube. Die Schnellmontage für Hölzer, Schilder, Fußleisten, Wandanschlussprofilen und vielen Gegenständen, bei denen eine sichtbare Befestigung erforderlich ist. Nachträglich justierbar durch Kreuzschlitz.

## Nageldübel Senkkopf mit Scheibe "FIX-S" Nylon

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Verpackungseinheit	
				Schachtel	Karton
11070	6 x 35	6	10	100	1.000
11070	6 x 40	6	15	100	1.000
11070	6 x 50	6	25	100	1.000
11070	6 x 60	6	35	100	1.000
11070	6 x 80	6	45	100	1.000
11070	8 x 50	8	10	100	1.000

Nageldübel "FIX-S" aus reinem Nylon mit Zylinderkopf, verzinkter Kreuzschlitz-Nagelschraube und einer verzinkten Scheibe Ø 20 mm. Schnelle Befestigung in Vollbaustoffen. Nachträglich justierbar durch Pozidrive-Nagelschraube. Geeignet zur Befestigung von z.B. Streck- und Gittermetall.

## Nageldübel mit großem Kragen "FIX-Kragen" Nylon

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Verpackungseinheit	
				Schachtel	Karton
11060	8 x 45	8	10	100	1.000

Nageldübel "FIX-Kragen" aus reinem Nylon mit Zylinderkopf und verzinkter Kreuzschlitz-Nagelschraube, nicht vormontiert. Schnelle Befestigung in Vollbaustoffen. Nachträglich justierbar durch Pozidrive-Nagelschraube. Der große Kragen wirkt wie eine Unterlegscheibe und vereinfacht die Befestigung von Gegenständen auch mit großer Lochung.

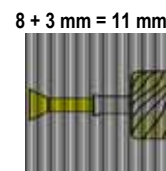
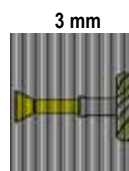
## Abstandhalter "LINE"

Made in Germany



Art.-Nr.	Stärke mm	Farbe	Stückzahl	
			Kleinkarton	Umkarton
11600	3	rot	100	4.500
11600	5	gelb	100	3.000
11600	8	blau	100	2.000
11600	10	schwarz	100	1.500
11600	15	weiß	100	1.000

Genau Anpassung von Konstruktionen auch bei stark unebenen Untergründen. Vielfältige Variationsmöglichkeiten durch Verwendung von zwei oder mehreren Abstandhaltern. Fester Halt durch Einklemmen von Schraube oder Dübel schon bei der Montage.



## Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKP" PoziDrive-Aufnahme blau verzinkt

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	/ Umkarton
11200	10 x 80	10	30	50	500
11200	10 x 100	10	50	50	500
11200	10 x 120	10	70	50	500
11200	10 x 140	10	90	50	500
11200	10 x 160	10	110	50	500

Rahmendübel "RKP" aus reinem Nylon mit verzinkter PoziDrive-Schraube. Schnelle Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Natursteinen, Beton und Kalksandsteinen.

## Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLP" PoziDrive-Aufnahme blau verzinkt

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	/ Umkarton
11250	10 x 100	10	20	50	500
11250	10 x 120	10	40	50	500
11250	10 x 140	10	60	50	500
11250	10 x 160	10	80	50	500

Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLP" aus reinem Nylon mit verzinkter PoziDrive-Schraube. Schnelle Befestigung in **nicht** massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen.

## Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKPF" PoziDrive-Aufnahme feuerverzinkt

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	/ Umkarton
11205	10 x 80	10	30	50	500
11205	10 x 100	10	50	50	500
11205	10 x 120	10	70	50	500
11205	10 x 140	10	90	50	500
11205	10 x 160	10	110	50	500

Rahmendübel "RKPF" aus reinem Nylon mit **feuerverzinkter** PoziDrive-Schraube. Schnelle Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Natursteinen, Beton und Kalksandsteinen.

## Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLPF" PoziDrive-Aufnahme feuerverzinkt

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	/ Umkarton
11255	10 x 100	10	20	50	500
11255	10 x 120	10	40	50	500
11255	10 x 140	10	60	50	500
11255	10 x 160	10	80	50	500

Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLPF" aus reinem Nylon mit **feuerverzinkter** PoziDrive-Schraube. Schnelle Befestigung in **nicht** massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen.

## Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKT" Innenstern-Aufnahme blau verzinkt

Made in Germany

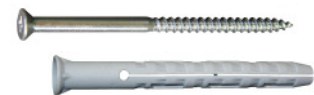


Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	/ Umkarton
11210	10 x 80	10	30	50	500
11210	10 x 100	10	50	50	500
11210	10 x 120	10	70	50	500
11210	10 x 140	10	90	50	500
11210	10 x 160	10	110	50	500

Rahmendübel "RKT" aus reinem Nylon mit verzinkter Innenstern-Schraube. Schnelle Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Natursteinen, Beton und Kalksandsteinen.

## Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLT" Innenstern-Aufnahme blau verzinkt

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	/ Umkarton
11260	10 x 100	10	20	50	500
11260	10 x 120	10	40	50	500
11260	10 x 140	10	60	50	500
11260	10 x 160	10	80	50	500

Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLT" aus reinem Nylon mit verzinkter Innenstern-Schraube. Schnelle Befestigung in **nicht** massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen.

## Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKTF" Innenstern-Aufnahme *feuerverzinkt*

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	/ Umkarton
11215	10 x 80	10	30	50	500
11215	10 x 100	10	50	50	500
11215	10 x 120	10	70	50	500
11215	10 x 140	10	90	50	500
11215	10 x 160	10	110	50	500

Rahmendübel "RKTF" aus reinem Nylon mit *feuerverzinkter* Innenstern-Schraube. Schnelle Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Natursteinen, Beton und Kalksandsteinen.

## Rahmendübel Nylon - Langspreizer mit Schraube "RLTF" Innenstern-Aufnahme *feuerverzinkt*

Made in Germany

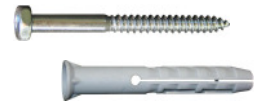


Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	/ Umkarton
11265	10 x 100	10	20	50	500
11265	10 x 120	10	40	50	500
11265	10 x 140	10	60	50	500
11265	10 x 160	10	80	50	500

Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLTF" aus reinem Nylon mit *feuerverzinkter* Innenstern-Schraube. Schnelle Befestigung in **nicht** massiven Materialien wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen.

## Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKS" Sechskant-Aufnahme blau verzinkt

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11220	10 x 80	10	30	50	500
11220	10 x 100	10	50	50	500
11220	10 x 120	10	70	50	500
11220	10 x 140	10	90	50	500
11220	10 x 160	10	110	50	500

Rahmendübel "RKS" aus reinem Nylon mit verzinkter Sechskant-Schraube. Schnelle Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Natursteinen, Beton und Kalksandsteinen.

## Rahmendübel Nylon – Langspreizer mit Schraube "RLS" Sechskant-Aufnahme blau verzinkt

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11270	10 x 100	10	20	50	500
11270	10 x 120	10	40	50	500
11270	10 x 140	10	60	50	500
11270	10 x 160	10	80	50	500

Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLS" aus reinem Nylon mit verzinkter Sechskant-Schraube. Schnelle Befestigung in **nicht** massiven Materialien, wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen.

## Rahmendübel Nylon mit Schraube "RKSF" Sechskant-Aufnahme **feuerverzinkt**

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11225	10 x 80	10	30	50	500
11225	10 x 100	10	50	50	500
11225	10 x 120	10	70	50	500
11225	10 x 140	10	90	50	500
11225	10 x 160	10	110	50	500

Rahmendübel "RKSF" aus reinem Nylon mit **feuerverzinkter** Sechskant-Schraube. Schnelle Befestigung in massiven Materialien wie z.B. Voll- und Natursteinen, Beton und Kalksandsteinen.

## Rahmendübel Nylon – Langspreizer mit Schraube "RLSF" Sechskant-Aufnahme **feuerverzinkt**

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
11275	10 x 100	10	20	50	500
11275	10 x 120	10	40	50	500
11275	10 x 140	10	60	50	500
11275	10 x 160	10	80	50	500

Rahmendübel mit einer langen Spreizzone "RLSF" aus reinem Nylon mit **feuerverzinkter** Sechskant-Schraube. Schnelle Befestigung in **nicht** massiven Materialien, wie Leichtbaustoffen und Hohlkammersteinen.

## Metallrahmendübel Senkkopf "FRST"



Art.- Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl Kleinkarton
23600	10 x 72	10	20	100
23600	10 x 92	10	40	100
23600	10 x 112	10	60	100
23600	10 x 132	10	80	100
23600	10 x 152	10	100	100
23600	10 x 182	10	130	100
23600	10 x 202	10	150	100

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

## Metallrahmendübel Senkkopf "FRSP"



Art.- Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl Kleinkarton
23625	10 x 72	10	20	100
23625	10 x 92	10	40	100
23625	10 x 112	10	60	100
23625	10 x 132	10	80	100
23625	10 x 152	10	100	100
23625	10 x 182	10	130	100
23625	10 x 202	10	150	100

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

## Metallrahmendübel Linsenkopf "FRLP"



Art.- Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Stückzahl Kleinkarton
23650	10 x 72	10	20	100
23650	10 x 92	10	40	100
23650	10 x 112	10	60	100
23650	10 x 132	10	80	100
23650	10 x 152	10	100	100
23650	10 x 182	10	130	100
23650	10 x 202	10	150	100

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



## Fensterrahmen-Schraube "FRSS"



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Kopf Ø mm	Stückzahl Kleinkarton
23700	7,5 x 72	6	11,5	100
23700	7,5 x 92	6	11,5	100
23700	7,5 x 112	6	11,5	100
23700	7,5 x 132	6	11,5	100
23700	7,5 x 152	6	11,5	100
23700	7,5 x 182	6	11,5	100
23700	7,5 x 212	6	11,5	100

Die Fensterrahmen-Schraube "FRSS" mit Senkkopf, T-30 Aufnahme, eignet sich für die Befestigung von Fenster- und Türrahmen aus Kunststoff und Aluminium in Vollbaustoffen. Während des Eindrehens zieht sich die Schraube formschlüssig in den Baustoff.

## Fensterrahmen-Schraube "FRSZ"



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Kopf Ø mm	Stückzahl Kleinkarton
23725	7,5 x 72	6	7,5	100
23725	7,5 x 92	6	7,5	100
23725	7,5 x 112	6	7,5	100
23725	7,5 x 132	6	7,5	100
23725	7,5 x 152	6	7,5	100
23725	7,5 x 182	6	7,5	100
23725	7,5 x 212	6	7,5	100

Die Fensterrahmen-Schraube "FRSZ" mit Zylinderkopf, T-25 Aufnahme, eignet sich für die versenkte Befestigung von Fenster- und Türrahmen aus Holz in Vollbaustoffen. Während des Eindrehens zieht sich die Schraube formschlüssig in den Baustoff.

## Fensterrahmen-Schraube "FRSR"



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Kopf Ø mm	Stückzahl Kleinkarton
23750	7,5 x 72	6	12	100
23750	7,5 x 92	6	12	100
23750	7,5 x 112	6	12	100
23750	7,5 x 132	6	12	100
23750	7,5 x 152	6	12	100
23750	7,5 x 182	6	12	100
23750	7,5 x 212	6	12	100

Die Fensterrahmen-Schraube "FRSR" mit Rundkopf, T-30 Aufnahme, eignet sich für die aufliegende Befestigung von Fenster- und Türrahmen aus Holz in Vollbaustoffen. Während des Eindrehens zieht sich die Schraube formschlüssig in den Baustoff.

## Gerüstöse "EYE"

Made in Germany



Art.-Nr.	Schraube		Auge Innen Ø mm	Stückzahl Kleinkarton	
	Schaft Ø mm	Schaftlänge mm			
20000	12	90	23		150
20000	12	120	23		100
20000	12	160	23		100
20000	12	190	23		100
20000	12	230	23		100
20000	12	300	23		50
20000	12	350	23		25

Ösenschraube "EYE", Stahl verzinkt, mit verschweißtem Auge. Die Markierungen am Schaft lassen beim Eindrehen die richtige Setztiefe erkennen. Zum System passend, die Hufner Gerüstdübel "WALL" und "POWERDRIVE".

## Gerüstdübel "WALL"

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10450	14 x 70	14	10 - 12	25	250
10450	14 x 100	14	10 - 12	25	250
10450	14 x 135	14	10 - 12	25	250
10450	14 x 185	14	10 - 12	25	250

Langschaft Spreizdübel "WALL" aus Nylon, für die Verarbeitung mit Hufner Gerüstösen "EYE" Ø 12 mm.  
Zum System passend: die Hufner Dübelstopfen "RING" oder "KREUZ".

## Gerüstdübel "POWERDRIVE"

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Schrauben Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
10400	14 x 70	14	10 - 12	25	800

Spreizdübel "POWERDRIVE" aus Nylon, für die Verarbeitung mit Hufner 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. Mauerziegel MZ12/20 = 21,5 kn)  
Zum System passend: die Hufner Dübelstopfen "RING" oder "KREUZ".

## Dübelstopfen "KREUZ" mit Kreuzlamellen transparent Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessungen		Für Dübel mit Ø mm	Stückzahl	
	Kopf Ø mm	Länge mm		Beutel	Umkarton
10500	28	40	12 und 14	100	2.000
10500	28	80	12 und 14	100	2.000

Die Stopfen verschließen nach dem Abbau des Gerüsts die verbliebenen Dübellöcher. Da sie aus einem speziellen Kunststoff gefertigt werden, sind sie problemlos in der jeweiligen Fassadenfarbe überstreichbar. Besonders geeignet mit den Hufner Gerüstdübeln „WALL“ und „POWERDRIVE“  
( Bei lukrativen Stückzahlen sind farbige Stopfen in rotbraun, betongrau und schwarz auf Anfrage lieferbar )

## Dübelstopfen "RING" mit Ringlamellen transparent Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessungen		Für Dübel mit Ø mm	Stückzahl	
	Kopf Ø mm	Länge mm		Beutel	Umkarton
10600	28	40	12 und 14	100	2.000
10600	28	80	12 und 14	100	2.000

Die Stopfen verschließen nach dem Abbau des Gerüsts die verbliebenen Dübellöcher. Da sie aus einem speziellen Kunststoff gefertigt werden, sind sie problemlos in der jeweiligen Fassadenfarbe überstreichbar. Besonders geeignet mit den Hufner Gerüstdübeln „WALL“ und „POWERDRIVE“  
( Bei lukrativen Stückzahlen sind farbige Stopfen in rotbraun, betongrau und schwarz auf Anfrage lieferbar )

# Schnellmontage-Dübel "FIX-ANKER"

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
29000	6 x 30	6	5	200	2.000
29000	6 x 40	6	10	200	2.000
29000	6 x 50	6	20	200	2.000
29000	6 x 60	6	30	200	2.000
29000	6 x 80	6	50	200	2.000
29000	6 x 100	6	70	200	2.000
29000	8 x 70	8	30	100	1.000
29000	8 x 90	8	50	100	1.000
29000	8 x 110	8	70	100	1.000
29000	8 x 130	8	90	100	1.000
29000	8 x 150	8	110	100	1.000
29000	8 x 180	8	140	100	1.000

Durch doppelten Verkettungsschutz wird ein Verklemmen der Fix-Anker verhindert.

Einfach nur bohren + einschlagen = fertig. Auszugswerte bis zu über 4 kn. Einsetzbar in Beton, Kalksandsteinen, Vollziegeln sowie in druckfesten Natursteinen. Technisch ausgereift: gute Auflagefläche durch großen Kopf - leichte Montage durch Ringlamellen und konisch angefastete Spitze. Vergüteter Federstahl - nicht brennbar - verzinkt und blau passiviert. Die Befestigung ist sofort voll belastbar.

# Metall-Dämmstoffscheibe "MDS"

Made in Germany



Art.-Nr.	Innen/Außen Ø mm	Stückzahl	
		Kleinkarton	Umkarton
29100	9 x 70	100	1.000

Die verzinkte Stahlscheibe hat ein Außenmaß von 70 mm und einen 9 mm Innenlochdurchmesser, der auf die Verwendung von „FIX-ANKERN“ und „FIX“ Nageldübeln abgestimmt ist.

# Metall-Dämmstoffdübel "ISO-ANKER"

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø x L mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
29200	8 x 70	8	40	100	1.000
29200	8 x 90	8	60	100	1.000
29200	8 x 110	8	80	100	1.000
29200	8 x 130	8	100	100	1.000
29200	8 x 150	8	120	100	1.000
29200	8 x 180	8	150	100	1.000

Einfach nur bohren + einschlagen = fertig. Auszugswerte bis zu über 2 kn. Einsetzbar in Beton, Kalksandsteinen, Vollziegeln sowie in druckfesten Natursteinen. Technisch ausgereift: leichte Montage durch Ringlamellen und konisch angefastete Spitze. Vergüteter Federstahl - nicht brennbar - verzinkt und blau passiviert.

Besonders geeignete Befestigung von Dämmstoffen, wo aus sicherheitstechnischen Gründen ein Einsatz von Kunststoff-Dübeln untersagt ist; z.B. Rettungs- und Fluchtwege in Krankenhäusern, Flughäfen usw. (Nicht vorgesteckt)

# Dämmstoffbefestiger "STAR"

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung		Bohrer Ø mm	Materialstärke mm	Verpackungseinheit Karton
	Ø x L mm	Kopf Ø mm			
17000	8 x 60	90	8	20 – 40	250
17000	8 x 80	90	8	40 – 60	250
17000	8 x 100	90	8	60 – 80	250
17000	8 x 120	90	8	80 – 100	250
17000	8 x 140	90	8	100 – 120	200

Der Dämmstoffbefestiger „STAR“ ist eine kostengünstige Fixierung von weichen bis mittelfesten Dämmstoffen auf Vollbaustoffen wie Beton, Ziegeln und Kalksandsteinen. Hochwertiger Kunststoff gewährt dauerhaften, sicheren Halt. Die einfache Handhabung und die geringe Einbautiefe ab 2 cm bieten eine äußerst zeitsparende Verarbeitung:

Loch bohren – Dämmstoffbefestiger einschlagen – fertig.

# Vollwärmeschutz-Dübel "ISOFIX"

Made in Germany

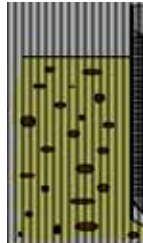


Art.-Nr.	Abmessung		Bohrer Ø mm	Materialstärke mm	Verpackungseinheit Karton
	Ø x L mm	Kopf Ø mm			
17450	10 x 70	50	10	20 – 40	250
17450	10 x 90	50	10	40 – 60	250
17450	10 x 110	50	10	60 – 80	250
17450	10 x 130	50	10	80 – 100	250
17450	10 x 150	50	10	100 – 120	250
17450	10 x 180	50	10	130 – 150	250

Der Vollwärmeschutz-Dübel „ISOFIX“ ist eine kostengünstige Befestigung von Vollwärmeschutzplatten und anderen festen Dämmstoffen auf Vollbaustoffen wie Beton, Ziegeln und Kalksandsteinen. 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 Einbautiefe von nur 30 mm gewährleistet einen festen Halt. Die einfache Handhabung bietet eine äußerst zeitsparende Verarbeitung: Loch bohren - Dübel setzen - Nagel einschlagen – fertig.

## Rohrhaken "KRALLE" aus Nylon, einseitig

Made in Germany

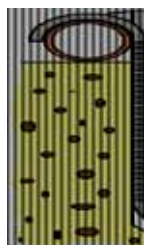


Art.-Nr.	Abmessung mm	Bohrer Ø mm	Rohr Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
15000	6 x 70	6	5 – 25	100	8.000
15000	8 x 75	8	25 – 35	100	3.500
15000	8 x 95	8	25 – 35	100	3.000
15000	8 x 110	8	35 – 45	100	2.000

Der Rohrhaken „KRALLE“ ist eine sichere und kostengünstige Befestigung von Leitungen und flexiblen sowie starren Rohren auf Vollbaustoffen. Die einfache Handhabung bietet zeitsparende Verarbeitung: Loch bohren – Kralle einschlagen – fertig.

## Rohrhaken "KRALLE" aus Nylon, zweiseitig

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung mm	Bohrer Ø mm	Rohr Ø mm	Stückzahl	
				Kleinkarton	Umkarton
15100	6 x 70	6	5 – 25	100	5.000
15100	8 x 75	8	25 – 35	100	2.000
15100	8 x 95	8	25 – 35	100	1.800

Der Rohrhaken „KRALLE“ ist eine sichere und kostengünstige Befestigung von Leitungen und flexiblen sowie starren Rohren auf Vollbaustoffen. Die einfache Handhabung bietet zeitsparende Verarbeitung: Loch bohren – Kralle einschlagen – fertig.

## Isolierrohrklemme "HOOK"

Made in Germany



Art.-Nr.	Kleinkarton	Stückzahl /	Umkarton
15200	100		2.000

Isolierrohrklemme "HOOK" zum Verschließen von Schaumstoff-Isolierrohren.

## Rohrclip "ZACK"

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Rohr Ø mm	Kleinkarton	Stückzahl /	Umkarton
15300	13	10 - 13	100		2.000

Rohrclip "ZACK" aus hitzebeständigem, GFK Material für eine sichere und schnelle Befestigung von Fußbodenheizungsrohren auf Styroporuntergrund.

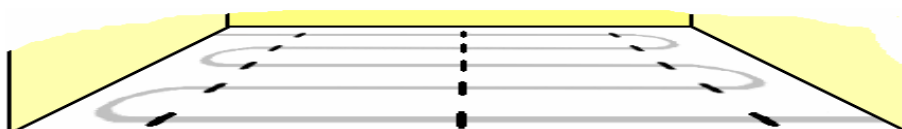
## Rohrclip "ZACK" magaziniert

Made in Germany



Art.-Nr.	Abmessung Ø mm	Rohr Ø mm	Strang	Stückzahl /	Umkarton
15350	13	10 - 13	50		1.500

Rohrclip "ZACK" aus hitzebeständigem, GFK Material für eine sichere und schnelle Befestigung von Fußbodenheizungsrohren auf Styroporuntergrund. Aufgereiht, speziell zur optimalen Verarbeitung mit Magazin – Setzgeräten.



## Nagelband "ROLL"

Made in Germany



Art.-Nr.	Breite mm	Länge m	Stückzahl / Karton
16000	15	15	10

Das Nagelband „ROLL“ ist ein hochfestes Polyester-Gewebeband zur schnellen und sicheren Direkt-Befestigung von Rohren, Leitungen und Elektrokabeln. Leicht zu verarbeiten mit Stahlnägeln, Handnaglern 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 den Einsatz bei der Verlegung von Heizungsrohren. Bequeme Entnahme aus der praktischen Spenderrolle.

## Entlüftungsschlüssel "KEY" GFK

Made in Germany



Art.-Nr.	Kleinkarton	Stückzahl /	Karton
31000	100		1.000

Der Schlüssel „KEY“ aus Glasfaser verstärktem Nylon ist ein kostengünstiges Werkzeug zur Entlüftung von Heizungsanlagen.