

Katalog

Befestigungssysteme für das Elektrohandwerk



Innovationen, die Profis begeistern.

Inhalt

Detailübersicht	4	Kabelbinderdübel FCTP	78
fischer GREENLine.	8	1K Premium Schnellmontageschaum PU 500/750	80
Montagemörtel FIS VL	10	1K Premium Pistolenschaum PUP 750 B2	81
Siebhülse FIS H K / Ankerstange FIS A	12	PUP M3	82
Flüssigdübel Fill & Fix	13	PUP M4 BLACK	82
Bolzenanker FAZ II	14	Hochtemperatursilicon Premium DHS	83
Nagelanker FNA II	17	Hochtemperatursilicon Premium DHS	83
Einschlaganker EA II	20	Premium Silicon 1 Für Alle DNS	84
Porenbetonanker FPX-I	24	Premium Silicon 1 Für Alle DNS	84
Langschaftdübel DuoXpand	26	Allwetterdichtstoff Premium DDK	85
Nageldübel N	28	Allwetterdichtstoff Premium DDK	85
Abstandsmontagesystem TherMax 8/10	32	Kraft-Kleber Express KK	86
Dämmstoffdübel FID	34	Sanitärsilicon Premium DSSA	87
DuoPower	36	Bausilicon Premium DBSA	88
DuoSeal	40	Acryldichtstoff DA	90
Spreizdübel SX Plus	42	KP M3	91
Gasbetondübel GB	44	Express PU	92
Nylon-Kippdübel DuoTec	46	High Tack AC	93
Hohlraum-Metalldübel HM	48	Hammerbohrer Quattric II	94
Federklappdübel KD, KDH, KM	50	Montageschiene FLS	96
Gipskartondübel DuoBlade	52	Auslegerkonsole ALK	98
Gipskartondübel GK	54	Winkelstütze WS 31-45°	100
Gipskartondübel Metall GKM	56	Schienenverbinder SV 31	101
Rohrclip RC	58	Schiebemutter FSM Clix P	102
Clipschelle FC	60	Schiebemutter FSM Clix M	103
Schelle SCH	62	Hammerkopfschraube FHS Clix	104
Befestigungsbinder FF	64	Sattelflansch SF Clix 31	105
Steckfix plus LS/ES/ZS	66	Montagewinkel MW Clix 90°	106
Sammelhalter SHA	68	Montagewinkel MW und MWU	107
Sammelhalter Metall SHA M	70	Halteklau HK 31	108
Mauernutclip FWSC	72	Trägerkrallen TKR 31	109
Nagelscheibe NSB	73	Schienenummieinlage EMS	110
Gewebeband GWB	74	Gasbetriebenes Setzgerät FGC 100	111
Lochband LBV/LBK	75	Tellerkopfschraube FPF-WT ZPP	114
Einschlagnagel ED	76		

Detailübersicht

Anwendungslösung										Brandgutachten	Seite
 Alu-, Kupfer-, Stahl-, Compoundrohre	 	FNA II 6 M6	■	■						■	17
		DUOPOWER FM6S		■	■	■	■	■			36
		FID							■		34
 Alu-, Kupfer-, Stahl-, Compoundrohre		ED		■							76
		N		■	■						28
		DUOPOWER		■	■	■	■	■			36
		FID							■		34
 Aufputzschalter, -steckdosen		DUOPOWER		■	■	■	■	■			36
		FTP-K					■				54
		FID							■		34
 Bauteile Brandschutzanlagen		FNA II	■	■						■	17
		FIS VL	■	■	■	■	■			■	10
 Bauteile zur Meß-, Steuerungs- und Regeltechnik		DUOPOWER		■	■	■	■	■			36
		FID							■		34

Anwendungslösung										Brandgutachten	Seite
 Bewegungsmelder (mit Lampe)		 DUOPOWER		■	■	■	■	■			36
		 DUOTEC		■	■			■			46
		 FID							■		17
 Bügelschellen an FUS Schiene	 	 FAZ II	■	■						■	14
		 FIS VL	■	■	■	■	■			■	10
 Bündelung von Kabel	 	 DUOPOWER + FM6S		■	■	■	■	■			36
		 FCTP		■	■						78
 Einschäumen von Unterverteilern, Schaltdosen und Sicherungs-	 1K Gun Pistolenschaum		■	■	■	■	■	■	■		81
 Elektrokabelbefestigung mit ABP für Funktionserhalt	 SHA M	 FNA II	■	■						■	17
		 FIS VL	■	■	■	■	■			■	10

Anwendungslösung										Brandgutachten	Seite
			Beton- geris- sen	Beton- un- geris- sen	Voll- mauer- werk	Loch- stein- mauer- werk	Poren- beton	Platten- baustoff	Isolie- rung		
 Kabel in Mauerschlitzten			■	■	■	■	■				72
	 NSB				■	■	■	■			73
 Kabelkanäle	 N			■	■						28
	 DUOPOWER			■	■	■	■	■			36
	 FTP						■				44
 Kabelpritschen mit Hängestiele	 FAZ II		■	■						■	14
	 FIS VL		■	■	■	■	■			■	10
	 FPX-I						■			■	24
 Leuchten im Außen- und Innen- bereich	 DUOPOWER			■	■	■	■	■			36
	 DUOTEC			■	■			■			46
	 FID								■		34
 Mehrere Kabel	 SHA										
	 N			■	■						28
	 DUOPOWER			■	■	■	■	■			36
 Mehrere Kabel bei geringen Ein- bauraum	 N			■	■						28
	 DUOPOWER			■	■	■	■	■			36

Anwendungslösung										Brandgutachten	Seite
 Metallschellen mit metrischem Anschluss		FNA II 6 M6	■	■							17
		 DUOPOWER		■	■	■	■	■			36
		 FID							■		34
 Überwachungselektronik (z.B. Kameras)		 DUOPOWER		■	■	■	■	■			36
		 FID							■		34
 Einzelne Kabel, Kabelbündel	  	SFplus LS		■	■						66
		SFplus ES		■	■						
		SFplus ZS									

fischer GreenLine.

Umweltbewusst und sicher.

Nachhaltiges Bauen



Mit den fischer GreenLine Produkten ist fischer **weltweit der erste Hersteller**, der ein Sortiment an **biobasierten Befestigungssystemen** anbietet.

Damit richten wir uns an Verarbeiter und Bauherren, die beim Bauen und Renovieren auch beim Thema Befestigen großen Wert auf Nachhaltigkeit legen.

Natürlich gewachsen



Alle GreenLine Produkte werden zu **mindestens 50 % mit nachwachsenden Rohstoffen** produziert. Diese stehen nicht in Konkurrenz mit Nahrungs- und Futtermitteln und auch nicht mit den entsprechenden Anbauflächen.

Der regenerative Materialanteil wird jeweils durch eine unabhängige Prüfung und Zertifizierung der DIN CERTCO / TÜV Rheinland bestätigt.

Alle Produkte gehören zur Klasse „BIOBASED 50–85 %“.

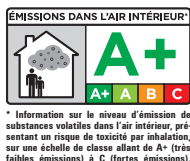
Dauerhaft sicher



Auch bei der Sicherheit der GreenLine Produkte machen wir keine Kompromisse. So verfügen die Kunststoffdübel über die gleichen Leistungsmerkmale und Tragfähigkeiten wie ihre graufarbenen Originale. Und sie sind natürlich genauso langlebig wie diese.

Eben zu 100 % fischer Nylon-Qualität!

Ökologischer Leistungsnachweis



Der FIS Green wurde in die bestmögliche Emissionsklasse eingestuft: A+ "sehr emissionsarm" für flüchtige Stoffe gemäß der französischen VOC-Richtlinie. Ökologische Vorteile, die sich auch im Wettbewerb auszahlen.

Wir übernehmen Verantwortung



Bereits seit Jahrzehnten betreibt fischer mit zahlreichen Maßnahmen aktiven Umweltschutz und trägt damit Verantwortung, dass zukünftigen Generationen eine intakte Umwelt erhalten bleibt.

Wir verfügen über ein nach **DIN ISO 14001 zertifiziertes Umwelt-Managementsystem** und sind Mitglied der Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB).

Das erste Befestigungssortiment mit nachwachsenden Rohstoffen.

Spezialdübel

Spreizdübel SX Green

Der kraftvolle Nylandübel mit 4-fach-Spreizung

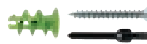
42



Gipskartondübel Green

Schnellste Montage in Gipskarton

54



Nageldübel N Green

Der Schlagdübel für eine einfache, schnelle und wirtschaftliche Montage

28



Gasbetondübel GB Green

Sicherheit in Porenbeton

44



Dämmstoffdübel FID Green

Wärmebrückenfreies Befestigen in Dämmstoffen

34

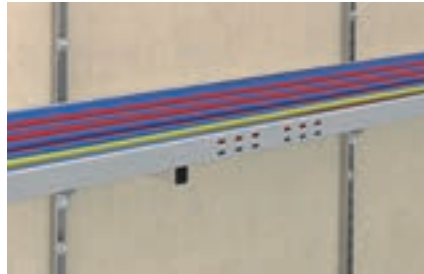


Das GreenLine-Sortiment bietet für jeden Baustoff eine grüne Lösung.

GreenLine Sortiment								
								
Beton	•	•	•	•	•	—	—	—
Vollstein	—	—	—	—	—	—	•	—
Lochstein	•	•	•	•	•	—	—	—
Porenbeton	—	—	—	•	—	—	—	—
Naturstein	—	—	—	—	—	—	—	•
Plattenbaustoffe	—	—	—	—	—	—	—	—
Gipskarton	—	—	—	—	—	—	—	—
Dämmplatten	—	—	—	—	—	—	—	—

Montagemörtel FIS VL

Der solide Injektionsmörtel für Standardanwendungen in gerissenem Beton und Mauerwerk



Kabelpritschen



Satellitenantennen

Anwendungen

- Kabeltrassen
- Klimageräte
- Konsolen
- Gitter
- Satellitenantennen

Vorteile

- Der FIS VL ist für den Einsatz in gerissenem Beton und Mauerwerk zugelassen und erreicht dort eine hohe Tragfähigkeit.
- Der Injektionsmörtel auf Basis von Vinylesterharz ermöglicht in Beton die Verankerung im wassergefüllten Bohrloch und sorgt so für zügigen Arbeitsfortschritt.
- Die Temperaturbeständigkeit des Injektionsmörtels FIS VL von -40 °C bis $+120\text{ °C}$

ermöglicht ein solides Lastniveau auch bei hohen Temperaturanforderungen und erhöht somit die Flexibilität bei der Verarbeitung.

- Der Montagemörtel FIS VL 150 C und 300T lässt sich ohne Spezialwerkzeug mit einem handelsüblichen Siliconauspressgerät verarbeiten.

Prüfzeichen



ETA-10/0352, für gerissenen Beton

ETA-15/0263, für Mauerwerk



Feuerwiderstandsklasse R120

Baustoffe

Zugelassen für Verankerungen in:

- Beton C20/25 bis C50/60, gerissen
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Vollziegel
- Bewehrungsanschlüsse
- Porenbeton

Auch geeignet für:

- Beton C12/15
- Hohlblock aus Beton

Funktionsweise

- Der FIS VL ist ein 2K-Injektionsmörtel auf Vinylester-Basis.
- Harz und Härter sind in zwei getrennten Kammern gelagert und werden erst beim Auspressen im Statikmischer vermischt und aktiviert.
- Angebrochene Kartuschen können durch Statikmischerwechsel wiederverwendet werden.

Technische Daten

Montagemörtel FIS VL



	Art.-Nr.	Zulas- sung	Skalenteile	Inhalt	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung		ETA			
Montagemörtel FIS VL 150 C	519547	●	70	1 Kartusche 145 ml, 2 x Statikmischer FIS MR Plus	10
Montagemörtel FIS VL 150 C SET	519548	●	70	1 Kartusche 145 ml, 2 x Statikmischer FIS MR Plus, 6 x FIS H 16 x 85 K	10
Montagemörtel FIS VL 300 T	519557	●	150	1 Kartusche 300 ml, 2 x Statikmischer FIS MR Plus	12
Elektro-Montagemörtel FIS VL 300 T	519558	●	150	1 Kartusche 300 ml, 2 x Statikmischer FIS MR Plus	12
Montagemörtel FIS VL 360 S	519556	●	180	1 Kartusche 360 ml, 2 x Statikmischer FIS MR Plus	6
FIS MR Plus	545853	—	—	10 Statikmischer FIS MR Plus	10

Siebhülse FIS H K / Ankerstange FIS A



Schilderbrücken



Stahlbau

Vorteile

- Das System aus Ankerstange FIS A und einem Injektionsmörtel für gerissene Beton (M8 bis M30) und ungerissenen Beton (M6 bis M30) kann je nach Anforderung individuell ausgewählt werden und ermöglicht so ein breites Anwendungsspektrum.
- Variable Verankerungstiefen ermöglichen die ideale Anpassung an die einzuleitende Last und sorgen für optimierten

Montage- und Materialeinsatz.

- Die Durchsteckmontage ist ohne Spezialteile durch Ringspaltverfüllung mit Injektionsmörtel möglich.
- Die Vielzahl an zugelassenen Stahlsorten ermöglicht den Einsatz in allen Korrosionswiderstandsklassen und bietet maximale Sicherheit in der Anwendung.

Funktionsweise

- Das Injektionssystem ist in Verbindung mit Ankerstange FIS.A geeignet für die Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- Der Mörtel wird vom Bohrlochgrund her blasenfrei injiziert.
- Der Mörtel verklebt die Ankerstange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab.
- Das Setzen der Ankerstange erfolgt von Hand unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund.

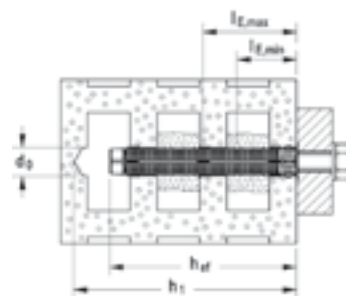
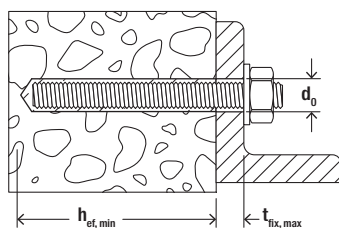
Baustoffe

Zugelassen für:

- Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen

Auch geeignet für:

- Beton C12/15



Technische Daten



FIS H K

FIS A

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Zulassung ETA	Bohrer- nenn- durchmes- ser d_0 [mm]	Bohrloch- tiefe nach ETA [mm]	Min. Veranke- rungstiefe h_{ef} [mm]	Max. Nutz- länge nach ETA [mm]	Passend zu	Füllmenge je Hülse [Skalenteile]	Verkaufsein- heit [Stück]
FIS H 12 x 50 K	041900	●	12	55	50		FIS A M6-M8	5	50
FIS H 12 x 85 K	041901	●	12	90	85		FIS A M6-M8	10	50
FIS H 16 x 85 K	041902	●	16	90	85		FIS A M8-M10	12	50
FIS A M 6 x 75	090243	●	12		50	17		2	20
FIS A M 8 x 90	090274	●	12		50	29		2	10
FIS A M 10 x 110	090278	●	16		50	30		3	10

Flüssigdübel Fill & Fix

Flüssigdübel und Reparaturmasse für schwierige Fälle



Reparatur ausgerissener Bohrlöcher



Reparatur ausgerissener Scharniere

Anwendungen

- Reparatur ausgerissener oder zu großer Bohrlöcher
- Reparatur ausgebrochener Möbelscharniere o. ä.
- Befestigung leichter Gegenstände in schwierigen oder maroden Baustoffen (Altbau)
- Befestigung leichter Gegenstände im Innen- und UV-geschützten Außenbereich

Vorteile

- Der Flüssigdübel Fill & Fix funktioniert unabhängig von Bohrlochgröße und Baustoff. Dadurch können eine Vielzahl an Anwendungen mit nur einem Produkt realisiert werden.
- In den ausgehärteten Flüssigdübel können Holzschrauben direkt eingedreht werden. Das ermöglicht eine einfache

und schnelle Montage.

- Aufgrund der speziellen Rezeptur kann die Schraube in den Flüssigdübel ein- und wieder ausgedreht werden. Dadurch können Bauteile an gleicher Stelle erneut befestigt werden.
- Fill & Fix ist schleif- und überstreichbar und eignet sich zum Verfüllen nicht mehr benötigter Bohrlöcher vor dem Streichen.

Baustoffe

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel und Beton
- Holzwerkstoffe
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Plattenbaustoffe
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollziegel

Funktionsweise

- Fill & Fix ist eine 2-komponentige, lösemittelfreie Injektionsmasse auf Polyurethanbasis, die in das Bohrloch eingebracht wird, dort leicht aufschäumt und schnell aushärtet.
- Die Volumenzunahme während des Aushärtens garantiert festen Halt auch in maroden oder schwierigen Baustoffen.
- In die ausgehärtete Masse können nach ca. 2 Minuten ohne Vorbohren beliebige in Holz verwendbare Schrauben, Haken, Ösen o. ä. bis Durchmesser 6 mm ein- und wieder ausgeschraubt werden.
- Für Loch- und Plattenbaustoffe die beigefügten Siebhülsen verwenden.

Technische Daten

Flüssigdübel Fill & Fix



Fill & Fix

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Inhalt	Sprachen auf Kartusche	Verkaufseinheit [Stück]
Fill & Fix K (D)	051097 ¹⁾	1 Kartusche 25 ml, 2 x Statikmischer, 4 x Siebhülsen, 2 x Verlängerungsschläuche	DE	4
Fill & Fix Ersatzstatikmischer	542940	6 x Statikmischer Fill & Fix	—	1

1) Gefahrgut – kein Expressversand möglich.

Bolzenanker FAZ II

Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.



Kabelpritschen



Steigleitungen

Anwendungen

- Stahlkonstruktionen
- Geländer
- Konsolen
- Leitern
- Kabeltrassen
- Maschinen
- Treppen
- Tore
- Fassaden
- Holzkonstruktionen

Vorteile

- Nach der neuen Bewertung (ETA) erhöhen sich die Zugtragfähigkeiten entscheidend. Dadurch werden weniger Anker benötigt.
- Die variablen Verankerungstiefen bei den Größen M8 bis M16 ermöglichen erstmals ein millimetergenaues Anpassen an die Lasten.
- Die Ausführung mit Hutmutter bietet eine optisch schöne Verankerung und schützt

aufgrund der runden Form auch vor Verletzungen.

- Der erste Bolzenanker M6 mit einer ETA Bewertung Option 1, für sichere und zugelassene Verankerungen.
- Die internationalen Zulassungen garantieren maximale Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit.
- Zugelassen für diamant gebohrte Bohrlöcher.

Prüfzeichen



ETA-05/0069, für gerissenen Beton



ab M10



ICC ESR-2948



Feuerwiderstandsklasse R120



ZTV



Baustoffe

Zugelassen für:

- Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen

Auch geeignet für:

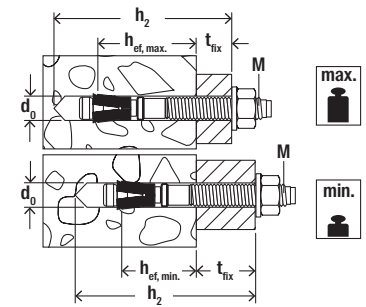
- Beton C12/15
- Beton C80/95
- Naturstein mit dichtem Gefüge

Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl
- Nicht rostender Stahl R
- Hochkorrosionsbeständiger Stahl HCR

Funktionsweise / Montage

- Der FAZ II ist geeignet für die Vor- und Durchsteckmontage und durch das lange Gewinde auch optimal für Abstandsmontagen.
- Beim Anziehen der Mutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand.
- Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoment ist der Anker zulassungskonform gesetzt.



Technische Daten

Bolzenanker FAZ II

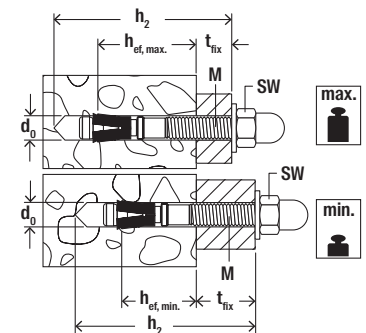


FAZ II

	Stahl, galvanisch verzinkt	Zulas- sung		Seismic- Zulassung	Bohrernenn- durchmesser	Min. Bohr- lochtiefe bei Durchsteck- montage	Max. Nutzlänge hef,max./ hef,min.	Dübellänge	Gewinde	Schlüsselweite	Verkaufsein- heit
	Art.-Nr.				d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	t _{fix} [mm]	l [mm]	Ø x Länge [mm]	SW [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	ETA	ICC								
FAZ II 6/10	542621	●	—	—	6	60	10/-	65	M 6 x 25	10	50
FAZ II 8/10	094871 ¹⁾	●	●	C1	8	65	10/20	75	M 8 x 38	13	50
FAZ II 10/10	094981	●	●	C1 / C2	10	85	10/30	95	M 10 x 53	17	50
FAZ II 10/30	094983	●	●	C1 / C2	10	105	30/50	115	M 10 x 73	17	25
FAZ II 12/10	095419	●	●	C1 / C2	12	100	10/30	110	M 12 x 61	19	20

1) Mit minimaler Verankerungstiefe nur für statisch unbestimmte Systeme

Zulassung Seismic C1/C2 nur bei maximaler Verankerungstiefe



Technische Daten

Bolzenanker FAZ II H mit Muttermutter



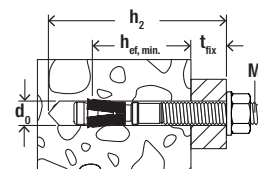
FAZ II H

Hutmutter FAZ II

	Stahl, galvanisch verzinkt	Zulas- sung	Seismic- Zulassung	Bohrernenn- durchmesser	Min. Bohr- lochtiefe bei Durchsteck- montage	Dübellänge	Max. Nutzlänge hef,max./ hef,min.	Gewinde	Schlüsselweite	Verkaufsein- heit
	Art.-Nr.			d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x Länge [mm]	SW [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	ETA								
FAZ II 10/10 H	543392	●	C1 / C2	10	87	95	10/30	M 10 x 53	17	20
FAZ II 12/10 H	543394	●	C1 / C2	12	99	109	10/30	M 12 x 61	19	20

1) Kann zulassungskonform mit allen Bolzenankern FAZ II M10 und M12 kombiniert werden.

Zulassung Seismic C1/C2 nur bei maximaler Verankerungstiefe



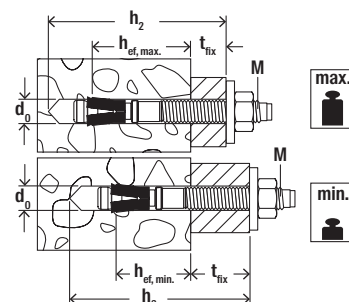
Technische Daten

Bolzenanker FAZ II K



FAZ II K

	Stahl, galvanisch verzinkt	Nicht rostender Stahl	Zulas- sung	Bohrernenn- durchmesser	Min. Bohr- lochtiefe bei Durchsteck- montage	Dübellänge	Nutzlänge (hef min.)	Gewinde	U-Scheibe (Außendurch- messer x Dicke)	Verkaufsein- heit
	Art.-Nr.	Art.-Nr.		d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$\emptyset$ x Länge [mm]	[mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	R	ETA							
FAZ II 10/10 K	522108	—	●	10	65	75	10	M 10 x 33	20 x 2	50
FAZ II 10/20 K	522110	—	●	10	75	85	20	M 10 x 43	20 x 2	25
FAZ II 10/20 K	—	522117	●	10	75	85	20	M 10 x 43	20 x 2	50
FAZ II 12/10 K	522118	—	●	12	80	90	10	M 12 x 41	24 x 2,5	20
FAZ II 12/20 K	522119	—	●	12	90	100	20	M 12 x 51	24 x 2,5	20
FAZ II 10/10 K GS	522115	—	●	10	65	75	10	M 10 x 33	25 x 3	50
FAZ II 12/10 K GS	522121	—	●	12	80	90	10	M 12 x 41	30 x 3	20



Technische Daten

Bolzenanker FAZ II GS und HBS



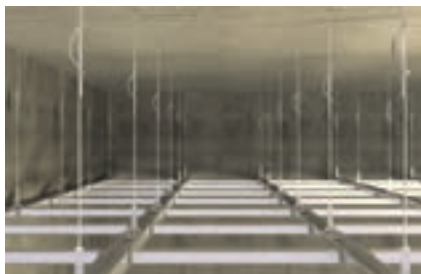
FAZ II GS mit großer Scheibe

FAZ II HBS Scheibe gemäß
Holzbaunorm DIN 1052

	Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer U-Scheibe	Zulas- sung	Seismic- Zulassung	Bohrer- nenndurch- messer	Min. Bohr- lochtiefe bei Durch- steckmon- tage	Dübellänge	Max. Nutzlänge hef,max./ hef,min.	Gewinde	Schlüssel- weite	U-Scheibe (Außen- durchmes- ser x Dicke)	Verkaufs- einheit
	Art.-Nr.			d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	$\emptyset$ x Länge [mm]	SW [mm]	[mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	ETA									
FAZ II 8/10 GS	094872	●	C1	8	65	75	10/20	M 8 x 38	13	22 x 2,5	50
FAZ II 10/10 GS	096291	●	C1 / C2	10	85	95	10/30	M 10 x 53	17	25 x 3	50
FAZ II 12/10 GS	096303	●	C1 / C2	12	100	110	10/30	M 12 x 61	19	30 x 3	20

Nagelanker FNA II

Der montagefreundliche Schlaganker für die Mehrfachbefestigung



Abgehängte Decken



Abstandsschellenbefestigungen

Anwendungen

- Brandschutzplatten
- Brandschutzbekleidungen
- Lüftungsleitungen
- Draht- und Noniusabhänger
- Montageschienen
- Metallschellen
- Unterkonstruktionen aus Holz und Metall

Vorteile

- Das spezielle Wirkprinzip ermöglicht eine einfache Schlagmontage und damit eine kurze Verarbeitungszeit.
- Die extrem kurze Verankerungstiefe verhindert Bewehrungstreffer und schafft die Voraussetzung für eine problemlose Montage.
- Der optimierte Spreizclip sorgt für Halt bereits beim Einstecken ins Bohrloch und

verhindert das Herausfallen bei Überkopfmontage.

- Der massive Schaftquerschnitt garantiert eine hohe Tragfähigkeit im Brandfall und bietet dadurch sehr hohe Sicherheit.
- Verschiedene Kopfformen ermöglichen die Befestigung unterschiedlicher Anbauteile und die optimale Anpassung an die Anwendung.

Prüfzeichen



ETA-16/0175, für redundante Systeme in Beton



Feuerwiderstandsklasse R120



RWS



ZTV



ab M8

Baustoffe

Zugelassen für:

- Beton C12/15 bis C50/60, gerissen, für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen

Auch geeignet für:

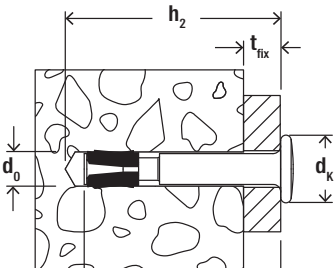
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Spannbeton-Hohlplattendecken

Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl
- Nicht rostender Stahl
- Hochkorrosionsbeständiger Stahl

Funktionsweise / Montage

- Der FNA II mit Nagelkopf ist geeignet für die Durchsteckmontage. Der FNA II M6 ist geeignet für die Vor- und Durchsteckmontage. Die FNA II OE und H sind geeignet für die Vorsteckmontage.
- Bei Belastung spreizt der installierte Nagelanker FNA II selbständig nach. Hierbei wird der Konus in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand.
- Erhältliche Setzwerkzeuge:
FNA S-SBO zum Aufstecken auf den Bohrer,
FNA S-SDS für die Serienmontage mit einem Bohrhammer,
FNA S-H für die manuelle Installation von Montageschienen.



Technische Daten

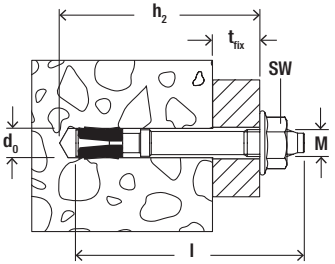
Nagelanker FNA II



FNA II mit Nagelkopf

	Stahl, galvanisch verzinkt	Zulas- sung	Bohrernenndurch- messer	Min. Bohrlochtiefe bei Durchsteck- montage	Dübellänge	Max. Dicke des Anbauteils	Kopf-Ø	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.		d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	d _k [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	ETA						
FNA II 6 x 30/5	044115 ¹⁾	●	6	45	42,5	5	13,0	100
FNA II 6 x 30/30	044116	●	6	70	67,5	30	13,0	50

1) Mit 6-kant unterhalb des Nagelkopfes zur Verdrehsicherung von z. B. Loch- und Drahtabhängern und Zentrierung für optionale Setzwerkzeuge FNA II S.
2) Lieferzeit auf Anfrage.



Technische Daten

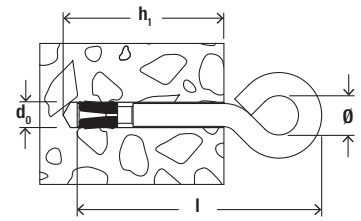
Nagelanker FNA II M6



FNA II M6 mit Gewinde und
Flanschmutter

	Stahl, galvanisch verzinkt	Zulas- sung	Bohrernenn- durchmesser	Min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	Dübellänge	Max. Dicke des Anbauteils	Gewinde	Schlüsselweite	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.		d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	M	SW [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	ETA							
FNA II 6 x 30 M6/5	044109	●	6	45	50	5	M 6	10	100

1) ohne Mutter; z. B. zur Befestigung von Rohrschellen
2) mit Mutter und Scheibe (keine Flanschmutter)



Technische Daten

Nagelanker FNA II-H / FNA II-OE



FNA II-H mit Haken

FNA II-OE mit Öse

		Zulas- sung	Bohrernenndurch- messer d_0 [mm]	Dübellänge l [mm]	Min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Innendurchmesser Haken bzw. Öse [Ø mm]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	ETA					
FNA II 6 x 25 H	044126	—	6	54	35	10	50
FNA II 6 x 25 OE	044127	●	6	54	35	10	50

Technische Daten

Setzgeräte für FNA II



FNA II S-SDS

FNA II S-H

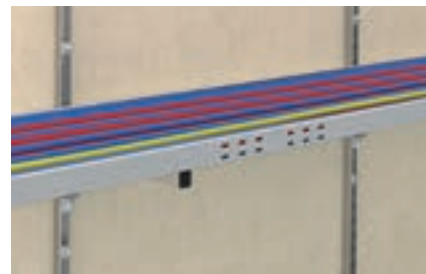
	Art.-Nr.	passend zu Dübeltyp		Verkaufs- einheit
Artikelbezeichnung				
FNA II S-SDS	061547	für alle FNA II mit Nagelkopf	Das ideale Setzgerät für die Serienmontage mit SDS-plus-Aufnahme zum Eintreiben der FNA II mit einem Bohrhammer.	1
FNA II S-H	095990	für alle FNA II mit metrischem Gewinde M6	z. B. für die Befestigung von Montageschienen. Schlagdom mit Außendurchmesser von 15 mm für die Installation von FNA II M6 von Hand.	1

Einschlaganker EA II

Der Innengewindeanker mit Rand für die einfache Schlagmontage



Rohrleitungen



Kabeltrassen

Anwendungen

- Rohr- und Lüftungsleitungen
- Sprinkleranlagen
- Kabeltrassen und Leitern
- Gitter
- Stahlkonstruktionen
- Maschinen
- Konsolen
- Schalungsstützen
- Diamant- u. Kernbohrgeräte
(EA II M12 D)

Vorteile

- Durch den angeprägten Rand wird ein Tieferutschen der Ankerhülse verhindert und eine problemlose Schlagmontage sichergestellt.
- Das metrische Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher Schrauben oder Gewindestangen für die ideale Anpassung an die Anwendung.
- Das Maschinensetzgerät EMS ermöglicht, insbesondere bei Serieninstallationen,

eine kräfteschonende Montage.

- Die beim Verspreizen mit dem Setzwerkzeug EHS Plus aufgebrachte Prägung vereinfacht die Kontrolle der Verankerung und bietet hohe Anwendungssicherheit.
- Fixierpunkt auf $h_{ef} \geq 25$ mm gegen unbeabsichtigtes Herausfallen des Dübels vor Verspreizen.
- Der schwarze Befestigungspunkt verhindert, dass der Anker bei Überkopfmontage aus dem Bohrloch fällt.

Prüfzeichen



ETA-07/0135, für ungerissenen Beton
ETA-07/0142, für redundante Systeme in Beton



Feuerwiderstandsklasse R120



ab M10



ab M8

Baustoffe

Zugelassen für:

- Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und Spannbeton-Hohlplatten C30/37 bis C50/60 für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen

- Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen

Auch geeignet für:

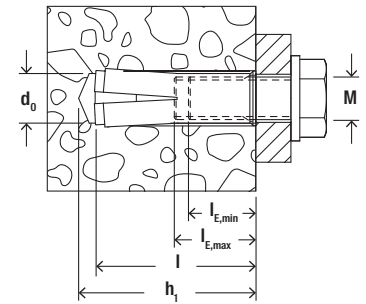
- Beton C12/15
- Naturstein mit dichtem Gefüge

Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl
- Nicht rostender Stahl R

Funktionsweise / Montage

- Der EA II ist für die Vorsteckmontage geeignet.
- Einschlaganker ins Bohrloch einsetzen und mit dem Hammer bündig zur Oberfläche des Verankerungsgrunds eintreiben.
- Danach wird mit dem Einschlagwerkzeug EHS Plus (alternativ Maschinensetzgerät EMS) die Hülse durch das Eintreiben des innenliegenden Stifts aufgespreizt und gegen die Bohrlochwand verspannt.
- Die Einschlagwerkzeuge müssen für eine korrekte Verspreizung auf dem Rand des Ankers aufsitzen.



Technische Daten

Einschlaganker EA II



EA II mit reduzierter Verankerungstiefe h_1 25 mm



EA II nicht für die Befestigung von Diamantbohrgeräten und Diamantsägen geeignet

	Stahl, galvanisch verzinkt	Zulas- sung	Bohrernenn- durchmesser	Min. Bohrloch- tiefe bei Vor- steckmontage	Dübellänge	Innengewinde	Min. Ein- schraubtiefe	Max. Ein- schraubtiefe	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.		d_0 [mm]	h_1 [mm]	l [mm]	M	$l_{E,min}$ [mm]	$l_{E,max}$ [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	ETA							
EA II M 6 x 25	532230	●	8	27	25	M 6	6	14	100
EA II M 6 x 30	048264	●	8	32	30	M 6	6	14	100
EA II M 8 x 25	532231	●	10	27	25	M 8	8	14	100
EA II M 8 x 30	048284	●	10	33	30	M 8	8	14	100
EA II M 10 x 25	532232	●	12	27	25	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 30	048332	●	12	33	30	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 40	048339	●	12	43	40	M 10	10	17	50
EA II M 12 x 25	532233	●	15	27	25	M 12	12	14	25
EA II M 12 x 50	048406	●	15	54	50	M 12	12	22	25

Technische Daten

Bundbohrer EBB



EBB

		Werkzeugaufnahme	Bohrernennendurchmesser	Bohrlochtiefe	Passend zu	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.		d_0 [mm]	h_0 [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung						
EBB 8 x 25	532607	SDS plus	8	27	EA II M 6 x 25	1
EBB 10 x 25	532608	SDS plus	10	27	EA II M 8 x 25	1
EBB 12 x 25	532609	SDS plus	12	27	EA II M 10 x 25	1

Technische Daten

Maschinensetzgerät EMS



EMS ohne Prägestempel

	Art.-Nr.	Werkzeugaufnahme	Passend zu	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung				
EMS M 6 x 25/30	048065	SDS plus	EA II M 6 x 25, EA II M 6 x 30	1
EMS M 8 x 25/30	048066	SDS plus	EA II M 8 x 25, EA II M 8 x 30	1
EMS M 8 x 40	048067	SDS plus	EA II M 8 x 40	1
EMS M 10 x 25/30	048068	SDS plus	EA II M 10 x 25, EA II M 10 x 30	1
EMS M 10 x 40	048070	SDS plus	EA II M 10 x 40	1
EMS M 12 x 50	048071	SDS plus	EA II M 12 x 50 D, EA II M 12 x 50, EA M 12 x 50 N D	1

1) Lieferzeit auf Anfrage.

Technische Daten

Setzwerkzeug EMS Plus

EHS Plus mit Handschlag-
schutz für Ihre Sicherheit und
PrägestempelEA-ST ohne Handschlag-
schutz, ohne Prägestempel

	Art.-Nr.	Passend zu	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung			
EHS M 6 x 25/30 Plus	044630	EA II M 6 x 25, EA II M 6 x 30	1
EHS M 8 x 25/30 Plus	044631	EA II M 8 x 25, EA II M 8 x 30	1
EHS M 10 x 25/30 Plus	048487	EA II M 10 x 25, EA II M 10 x 30	1
EHS M 10 x 40 Plus	044633	EA II M 10 x 40	1
EHS M 12 x 25 Plus	532568	EA II M 12 x 25	1
EHS M 12 x 50 Plus	044634	EA II M 12 x 50, EA II M 12 x 50 D	1

Der mobile Befestigungs-berater für den Handwerker.



Online-Katalog

Informieren Sie sich über alle fischer Produkte. Hier finden Sie auch relevante technische Daten und Belastungswerte.



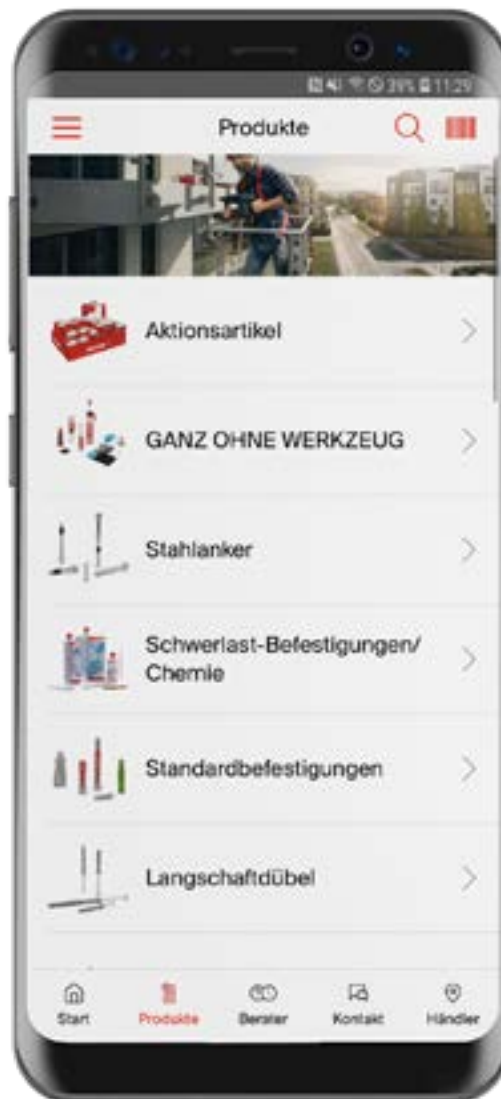
Neuigkeiten

Hier finden Sie alle Informationen über fischer - wie Produktneuheiten oder Unternehmens-Highlights.



Produkt-Berater

Finden Sie die richtige Befestigungslösung direkt für Ihre Anwendung.



Barcode-Scanner

Scannen Sie Ihr Produkt und Sie erhalten alle relevanten Informationen. Zum Beispiel für die Installation.



Live-Chat

Profitieren Sie im direkten Kontakt von der langjährigen Praxiserfahrung der fischer Ingenieure und Techniker.

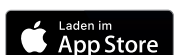


Händlersuche

Finden Sie den Händler in Ihrer Nähe, der Ihr ausgewähltes Produkt auch im Sortiment führt.



ab jetzt im Google Play & App Store



Porenbetonanker FPX-I

Der starke Innengewindeanker mit einzigartiger 4-fach-Spreizung für Befestigungen in Porenbeton



Klimageräte



Konsolen

Anwendungen

- Abgehängte Decken
- Kabeltrassen
- Rohrleitungen
- Lüftungskanäle
- Geländer / Handläufe
- TV-Konsolen
- Küchenschränke
- Abstandsmontagen

Vorteile/Nutzen

- Der FPX-I erlaubt ein einfaches Anziehen über einen Sechskantschlüssel mittels Akkuschrauber oder Ratsche und bietet so höchsten Montagekomfort.
- Das wegkontrollierte Verspreizen des Ankers mit dem Innensechskant sorgt für eine sichere, gleichmäßige und kräfteschonende Montage.
- Die einzigartige 4-fach-Spreizung des FPX-I mittels Vierkant-Spreizhülse verhindert ein Mitdrehen des Ankers im

Bohrloch, gewährleistet hohe Zug- und Querlasten und steht somit für weniger Befestigungspunkte.

- Das Ausklinken des Sechskantschlüssels garantiert eine automatische Setzkontrolle bei jedem Setzvorgang.
- Der erste Stahlanker mit ETA-Zulassung und Brandschutz zur Befestigung in Porenbeton ermöglicht den Einsatz auch für sicherheitsrelevante Befestigungen.

Prüfzeichen



ETA-12/0456, für Porenbeton



Feuerwiderstandsklasse R120



M8 - M12

Baustoffe

Zugelassen für:

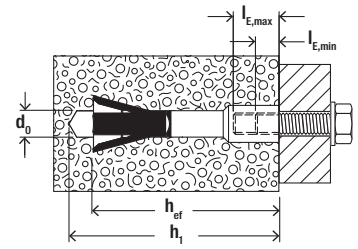
- Porenbeton der Druckfestigkeitsklasse 2 bis 7 N/mm²
- Porenbetonwand- und -deckenplatten der Druckfestigkeit 3.3 bis 4.4 N/mm²
- Beplanktes Porenbetonmauerwerk, z. B. verputzt, gefliest, tapeziert etc.

Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl

Funktionsweise

- Der FPX-I mit Innengewinde ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Durch Vorbohren wird auch im hochfesten Porenbeton ein einfaches Einschlagen ermöglicht. Eine Bohrlochreinigung ist nicht erforderlich.
- Beim Anziehen des Ankers mit dem Sechskantschlüssel beginnt ein Drehen der Innengewindehülse, wodurch der Konus wegkontrolliert in die Vierkantspreizhülse gezogen wird. Dabei wird der Porenbeton an den vier Flügeln verdichtet und ein Hinterschnitt im Bohrloch erzeugt.
- Nach einer optimalen Verspreizung wird der Sechskantschlüssel automatisch aus dem Anker ausgedreht.



Technische Daten

Porenbetonanker FPX-I



FPX-I

		Zulas- sung	Bohrernenn- durchmesser	Min. Bohrloch- tiefe bei Vor- steckmontage	Dübellänge	Min. Veranke- rungstiefe	Min. Ein- schraubtiefe	Max. Ein- schraubtiefe	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.		d_0 [mm]	h_1 [mm]	l [mm]	h_{ef} [mm]	$l_{E,min}$ [mm]	$l_{E,max}$ [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung		ETA							
FPX M6-I	519021	●	10	95	75	70	10	15	25
FPX M8-I	519022	●	10	95	75	70	8	15	25
FPX M10-I	519023	●	10	95	75	70	10	15	25

Technische Daten

Setzwerkzeug FPX-I



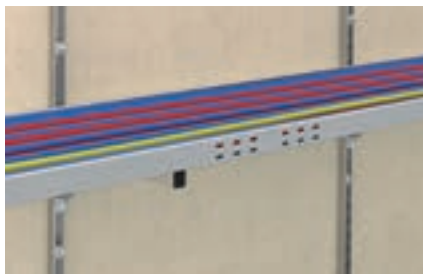
Setzwerkzeug FPX M6 I

Setzwerkzeug FPX M8-M12 I

	Art.-Nr.	Passend zu Dübeltyp	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung			
Setzwerkzeug FPX M6 I	522517	FPX M6-I	10
Setzwerkzeug FPX M8-M12 I	522518	FPX M8-I - FPX M12-I	10

Langschaftdübel DuoXpand

Mit cleverem Biss verankern.



Konsolen



Kabeltrassen

Anwendungen

- Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall
- Fenster
- Tore und Türen
- Garderoben
- Küchenhängeschränke
- Kanthölzer
- Balken
- TV-Konsolen
- Wandbekleidungen
- Metallwinkel

Vorteile

- Die abgestimmte Kombination aus Design und Material beißt sich perfekt in alle Baustoffe und ermöglicht den universellen Einsatz.
- Die spezielle Lamellengeometrie spreizt sich materialschonend im jeweiligen Baustoff. Dies vermeidet Brüche in porösen Baustoffen und ermöglicht randnahe Verankerungen.
- Der graue Grundkörper aus hochwertigem

gem Nylon bietet starken Halt, während die rote Materialkomponente für Flexibilität und optimales Aufspreizen sorgt.

- Die Europäische Technische Bewertung (ETA) gewährleistet sicheren Halt in allen Baustoffklassen.
- Die vormontierte Sicherheitsschraube ist perfekt auf den Dübel abgestimmt und sorgt für Zeitersparnis bei der Montage.

Prüfzeichen



ETA ist beantragt,
Mehrfachbefestigung von
nichttragenden Systemen



Baustoffe

Zugelassen für:

- Beton $\geq$ C12/15
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollblock aus Leicht- und Normalbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Porenbeton

Auch geeignet für:

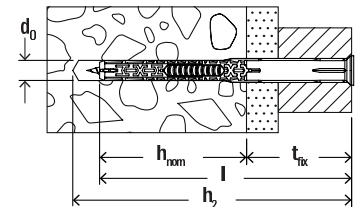
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollgips-Platten

Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl
- Nicht rostender Stahl

Funktionsweise

- Der DuoXpand ist geeignet für die Durchsteckmontage.
- In Vollbaustoffen garantiert das abgestimmte Produktdesign eine gleichmäßige Lastverteilung in den Untergrund.
- Im Lochsteinmauerwerk spreizen die Lamellen am Steinsteig und bilden im Hohlraum einen Hinterschnitt aus. Die Dübelgeometrie gewährleistet eine materialschonende Krafteinleitung, somit werden poröse Steinstege nicht zerstört.
- Die Variante mit Senkkopfschraube ist besonders gut für Befestigungen von Holzkonstruktionen geeignet. Für Metallkonstruktionen eignen sich vor allem Sechskantschrauben mit breitem Hülsenrand und angeformter Unterlegscheibe.



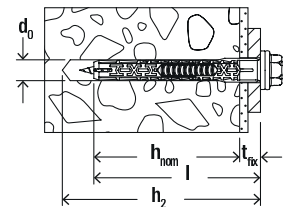
Technische Daten

Langschaftdübel DuoXpand



DuoXpand-T - mit fischer
Sicherheitsschraube mit
Senkkopf

	Stahl, galva- nisch verzinkt	Zulassung	Bohrernenn- durchmesser	Min. Bohr- lochtiefe bei Durchsteck- montage	Nutzlänge bei Verankerungs- tiefe 50 mm	Nutzlänge bei Verankerungs- tiefe 70 mm	Dübellänge	Antrieb	Verkaufsein- heit
	Art.-Nr.		d_0 [mm]	h_2 [mm]	t_n [mm]	t_n [mm]	l [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	ETA							
DuoXpand 10x80 T	562155	●	10	90	30	10	80	T40	50
DuoXpand 10x100 T	562156	●	10	110	50	30	100	T40	50



Technische Daten

Langschaftdübel DuoXpand



DuoXpand-FUS - mit fischer
6-kant-Sicherheitsschraube,
angeformter U-Scheibe und
integrierter Bit-Aufnahme

	Stahl, galvanisch verzinkt	Zulassung	Bohrernenn- durchmesser	Min. Bohr- lochtiefe bei Durchsteck- montage	Nutzlänge bei Veranke- rungstiefe 50 mm	Nutzlänge bei Veranke- rungstiefe 70 mm	Dübellänge	Antrieb	Verkaufsein- heit
	Art.-Nr.		d_0 [mm]	h_2 [mm]	t_n [mm]	t_n [mm]	l [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz	ETA							
DuoXpand 10x80 FUS	562167	●	10	90	30	10	80	T40/SW13	50
DuoXpand 10x100 FUS	562168	●	10	110	50	30	100	T40/SW13	50

Nageldübel N

Der Schlagdübel für eine einfache, schnelle und wirtschaftliche Montage



Metallschellen



Kabelkanäle

Anwendungen

- Kabelkanäle
- Kabelschellen
- Sammelhalter
- Kabelbügel
- Metallschellen

Vorteile

- Das greenline-Sortiment ist mit mindestens 50% nachwachsenden Rohstoffen produziert und daher besonders umweltfreundlich sowie genauso leistungsfähig. Die schnelle Schlagmontage reduziert den Arbeitsaufwand und ermöglicht eine wirtschaftliche Serienmontage.
- Die integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspreizen (Verklemmen) des Dübels und sorgt für eine problemlose Montage.
- Das Gewinde der Nagelschraube in Verbindung mit der Kreuzschlitzaufnahme ermöglicht das Ausdrehen der Schraube und damit eine nachträgliche Demontage.
- Das breite Sortiment an Durchmessern, Nutzlängen und Kopfformen bietet den richtigen Dübel für jede Befestigung.

Eigenschaften



Baustoffe

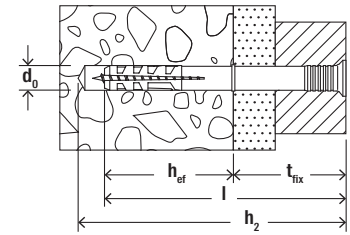
- Beton
- Kalksand-Vollstein
- Mauerziegel
- Naturstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblock aus Leichtbeton

Funktionsweise

- Der Nageldübel N ist geeignet für die Durchsteckmontage.
- Beim Einschlagen der Nagelschraube spreizt der Dübel in zwei Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff.
- Zur Befestigung von Holzkonstruktionen sind Senkkopf-Dübel zu empfehlen, bei Metallkonstruktionen Flachkopf-Dübel und bei Langlöchern Panhead-Dübel.

Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl
- Nicht rostender Stahl



Technische Daten

Nageldübel N-S/N-Green S

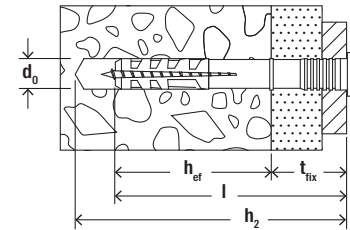


N-S mit Senkkopf und nicht rostender Nagelschraube

N Green S mit Senkkopf und galvanisch verzinkter Nagelschraube

	Stahl, galvanisch verzinkt	Bohrernenn- durchmesser	Effektive Ver- ankerungstiefe	Dübellänge	Min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	Max. Dicke des Anbauteils	Antrieb	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	h ₂ [mm]	t _{fix} [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz.	¹⁾						
N 5 x 30/5 S (100)	050395 ²⁾	5	25	30	45	5	PZ2	100
N 5 x 40/15 S (100)	050351	5	25	40	55	15	PZ2	100
N 6 x 40/10 S (100)	048788	6	30	40	55	10	PZ2	100
N 6 x 60/30 S (100)	048789	6	30	60	75	30	PZ2	100
N Green 6 x 40/10 S	524845	6	30	40	55	10	PZ2	45
N Green 6 x 60/30 S	524847	6	30	60	75	30	PZ2	45

1) auch speziell geeignet für fischer Clipschelle



Technische Daten

Nageldübel N-F



N-F mit Flachkopf und galvanisch verzinkter Nagelschraube

		Bohrernenn- durchmesser	Effektive Ver- ankerungstiefe	Dübellänge	Min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	Max. Dicke des Anbauteils	Antrieb	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	h ₂ [mm]	t _{fix} [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz							
N 6 x 35/5 F (100)	522948	6	30	35	40	5	PZ2	100
N 6 x 40/10 F (100)	513840	6	30	40	55	10	PZ2	100

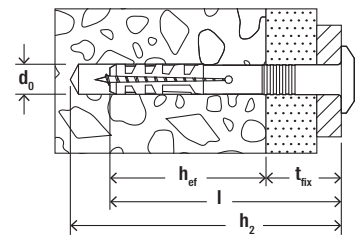
Technische Daten

Nageldübel N-S M



Nageldübel N-S M mit Senkkopf und galvanisch verzinkter Nagelschraube mit Anschlussgewinde, vormontiert

		Bohrermenn- durchmesser	Effektive Ver- ankerungstiefe	Dübellänge	Max. Dicke des Anbauteils	Min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	Dichtscheibe	Antrieb	Verkaufsein- heit
	Art.-Nr.	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	h_2 [mm]	[Ø mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz								
N 6 x 40/10 S M6 (50)	050398	6	30	40	10	55	—	—	50



Technische Daten

Nageldübel N-P



N-P mit Pilzkopf und nicht-rostender Nagelschraube

	Stahl, galvanisch verzinkt	Bohrermenn- durchmesser	Effektive Ver- ankerungstiefe	Dübellänge	Min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	Max. Dicke des Anbauteils	Antrieb	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	h_2 [mm]	t_{fix} [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz							
N 5 x 30/5 P (100)	050338	5	25	30	45	5	PZ2	100
N 6 x 30/1 P (100)	514869	6	30	30	45	1	PZ2	100
N 6 x 40/7 P (100)	048795	6	30	40	55	7	PZ2	100

Abstandsmontagesystem TherMax 8/10

Die thermisch getrennte Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)



Außenleuchte



Wallbox

Anwendungen

Zur thermisch getrennten Befestigung von:

- Leuchten
- Bewegungsmeldern
- Gegensprechanlagen
- Wallbox

Für schwere Anwendungen steht das Abstandsmontagesystem Thermax 12 / 16 zur Verfügung (siehe Hauptkatalog)

Vorteile

- Die Abstandsmontage erlaubt ein Justieren des Anbauteils zur exakten Positionierung, wobei Druckstellen oder Beschädigungen des WDVS vermieden werden.
- Der Kunststoffkonus unterbricht die Wärmebrücke zwischen dem Anbauteil und der inneren Befestigung und bietet eine energetisch optimierte Befestigung.
- Der glasfaserverstärkte Kunststoffkonus

fräst sich formschlüssig in das WDVS und ermöglicht eine einfache und schnelle Montage ohne Sonderwerkzeuge.

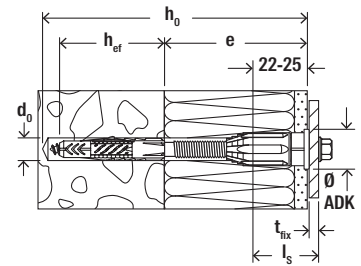
- Die Kombination des TherMax 8 und 10 mit dem Universaldübel UX verankert sicher im Untergrund.
- Ohne den UX-Dübel ist nach einem Vorbohren auch die direkte Montage in Holzuntergrund möglich.

Baustoffe

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Mauerziegel
- Porenbeton
- Holz

Funktionsweise

- Der selbstschneidende, glasfaserverstärkte Konus fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff.
- Der Anti-Kälte-Konus unterbricht die Wärmebrücke zuverlässig.
- Die Montage erfolgt ganz ohne Sonderwerkzeuge.



Technische Daten

Abstandsmontagesystem TherMax 8/10



TherMax 8 und 10

		Bohrernenn- durchmesser	Bohrlochtiefe	Dicke der nicht-tragen- den Schicht	Verankerungs- tiefe	Abdeckkap- pen-Ø	Schlüssel- weite	Spanplatten- / metrische- / Blech- schrauben	Verkaufsein- heit
	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₀ [mm]	e [mm]	h _{ef} [mm]	ADK [mm]	SW [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung									
TherMax 8/60 M6	045685 ¹⁾²⁾	10	120	45 - 60	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/80 M6	045686 ¹⁾²⁾	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/100 M6	045687 ¹⁾²⁾	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/120 M6	045688 ¹⁾²⁾	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/140 M6	045689 ¹⁾²⁾	10	200	120 - 140	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/160 M6	045690 ¹⁾²⁾	10	220	140 - 160	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/180 M6	045691 ¹⁾²⁾	10	240	160 - 180	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/100 M8	045697 ²⁾	12	160	80 - 100	70	22	13	M8	20
TherMax 10/120 M8	045698 ²⁾	12	180	100 - 120	70	22	13	M8	20
TherMax 10/140 M8	045699 ²⁾	12	200	120 - 140	70	22	13	M8	20
TherMax 10/160 M8	045700 ²⁾	12	220	140 - 160	70	22	13	M8	20
TherMax 10/180 M8	514252 ²⁾	12	240	160 - 180	70	22	13	M8	20
TherMax 10/200 M8	514253 ²⁾	12	260	180 - 200	70	22	13	M8	20
TherMax 10/220 M8	514254 ²⁾	12	280	200 - 220	70	22	13	M8	20
TherMax 10/240 M8	514255 ²⁾	12	300	220 - 240	70	22	13	M8	20

1) inklusive SX 5

2) Min. Schraubenlänge l_s = 22mm + Dicke des Anbauelements t_u; in Holz ohne Universaldübel UX verwenden..

Dämmstoffdübel FID

Wärmebrückenfreies Befestigen in der Dämmung



Briefkasten



Außenleuchten

Anwendungen

Zur Befestigung von leichten Anbauteilen in verputzten und unverputzten Dämmplatten aus Polystyrol und Polyurethan.

Die Anwendungsbereiche sind:

- Bewegungsmelder
- leichte Leuchten

Vorteile

- Das greenline-Sortiment ist mit mindestens 50% nachwachsenden Rohstoffen produziert und daher besonders umweltfreundlich sowie genauso leistungsfähig.
- Durch das Setzen des Dübels anschließend in der Dämmung können Anbauteile wärmebrückenfrei montiert werden.
- Die Geometrie des FID erlaubt eine einfache Montage in dünnen Putzschichten

ohne Vorbohren und spart einen Arbeitsschritt.

- Der FID 50 wird in dünnen Dämmplatten ab 50 mm eingesetzt. Der FID 90 wird in dickeren Dämmplatten eingesetzt und kann höhere Lasten aufnehmen.
- Die Bitaufnahme erlaubt das Setzen mit handelsüblichen Werkzeugen und ermöglicht eine schnelle und wirtschaftliche Montage.

Eigenschaften

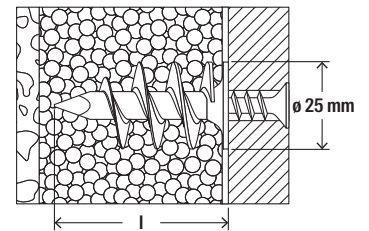


Baustoffe

- Unverputzte druckfeste Dämmplatten
- Verputzte druckfeste Dämmplatten
- WDVS Dämmplatten

Funktionsweise

- Der FID kann mit einem Akku-Schrauber oder von Hand in die Dämmplatte gesetzt werden.
- Die spezielle Gewindespirale schneidet sich formschlüssig in die Dämmplatte.
- Anbauteile werden beim FID 50 mit einer 4,5 mm Schraube und beim FID 90 mit einer 6 mm Schraube befestigt.
- Um Wassereintritt in den Dämmstoff zu vermeiden, sollte der Dübelrand nach erfolgter Vorsteckmontage abgedichtet werden.
- Bei verputzten Fassaden wird das Vorbohren (6 mm) empfohlen.



Technische Daten

Dämmstoffdübel FID



FID 50



FID 90



FID Green 50



FID Green 90

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Dübellänge	Min. Einbautiefe	Spanplatten-/Holz-schrauben	Antrieb	Verkaufseinheit
		l [mm]	[mm]	d _s [mm]		
FID 50	048213	50	50	4,5 - 5	T40	50
FID 90	510971	90	90	6	6 mm / 6-kt	25
FID Green 50	524851	50	50	4,5 - 5	T40	45
FID Green 90	524852	90	90	6	6 mm / 6-kt	20

DuoPower

Das Duo aus Power und Schlauer



Konsole



Rohrleitungen

Anwendungen

- TV-Konsolen
- Leuchten
- Kabelkanäle
- Bewegungsmelder
- Rohrleitungen
- Verteiler-/Sicherungskästen

Vorteile

- Zwei Materialkomponenten für beste Lastwerte und intelligente Funktionen (spreizen, klappen, knoten), je nach Baustoff - Voll-, Loch- oder Plattenbaustoffe.
- Bestmögliche Rückmeldung (Feel-Good-Factor) des Dübels. Man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt.
- Der schmale Dübelrand verhindert das Tieferrutschen des Dübels ins Bohrloch.
- Die ausgeprägten Mitdrehsicherungen verzahnen sich im Baustoff und verhindern das Mitdrehen im Bohrloch.
- Durch die größere Verankerungstiefe des DuoPower 6 x 50, 8 x 65 und 10 x 80 sind die Dübel besonders geeignet für Befestigungen in Lochbaustoffen, Porenbeton und zur Putzüberbrückung.
- Die Europäische Technische Bewertung (ETA) für bestimmte DuoPower Abmessungen garantiert geprüfte Sicherheit bei sicherheitsrelevanten Anwendungen in Beton und Mauerwerke

Prüfzeichen



ETA-22/0512, für redundante nicht-tragende Systeme in Beton und Mauerwerk

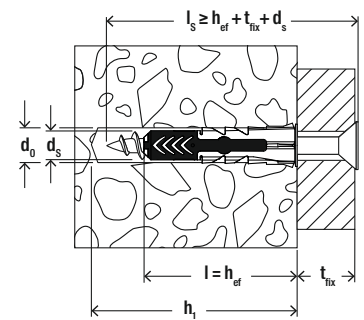


Baustoffe

- Beton
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Porenbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Gipsbauplatte
- Gipskarton - und Gipsfaserplatten
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel, Beton o. ä.
- Naturstein
- Spanplatten
- Vollgips-Platten
- Vollstein aus Leichtbeton

Funktionsweise

- Die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen, Knoten) für besten Halt.
- Die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente.
- Die Leichtlauföffnung sorgt für ein einfaches Ansetzen der Schraube und sichere Führung und Fixierung im Schraubenkanal.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Anbauteildicke + Schraubendurchmesser.
- Geeignet für Holz-, Spanplatten- sowie Stockschraben.
- Bei Plattenbaustoffen darf der gewinde-lose Teil der Schraube nicht länger als das Anbauteil sein.
- Der fischer DuoPower ETA 10x50 mit fischer Sicherheitsschraube ist zugelassen für Beton und Mauerwerk. Der DuoPower ETA 8x40 mit FPF II oder Sicherheitsschraube ist zugelassen für Beton



Technische Daten

DuoPower

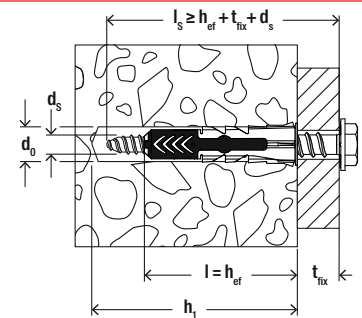
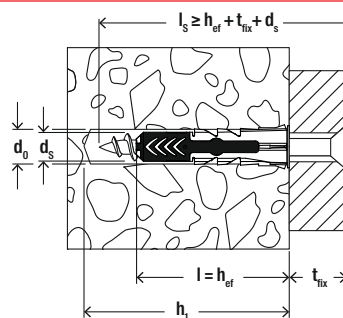


DuoPower



DuoPower mit größerer Verankerungstiefe

	ohne Schraube	Bohrernenn-durchmesser	Min. Bohr-lochtiefe	Min. Platten-dicke	Min. Ein-schraubtiefe	Dübellänge	Spanplat-ten-/Holz-schrauben	Antrieb	Max. Dicke des Anbau-teils	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	d _p [mm]	l _{E,min} [mm]	l [mm]	d _s / d _s x l _s [mm]		t _{fix} [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung										
DuoPower 5 x 25	555005	5	35	12,5	29	25	3 - 4	—	—	100
DuoPower 6 x 30	555006	6	40	12,5	35	30	4 - 5	—	—	100
DuoPower 6 x 50	538240	6	60	12,5	55	50	4 - 5	—	—	100
DuoPower 8 x 40	555008	8	50	12,5	46	40	4,5 - 6	—	—	100
DuoPower 8 x 65	538241	8	75	2 x 12,5	71	65	4,5 - 6	—	—	50
DuoPower 10 x 50	555010	10	60	12,5	58	50	6 - 8	—	—	50
DuoPower 10 x 80	538242	10	100	—	88	80	6 - 8	—	—	25
DuoPower 12 x 60	538243	12	90	—	70	60	8 - 10	—	—	25
DuoPower 14 x 70	538244	14	90	—	82	70	10 - 12	—	—	20



Technische Daten

DuoPower ETA



DuoPower Senfkopf FPF II

DuoPower Sicherheitsschraube

		Zu-las-sung	Bohrernenn-durchmesser	Min. Bohrloch-tiefe	Min. Ein-schraubtiefe	Dübellänge	Schraubenab-messung	Antrieb	Verkaufs-einheit
	Art.-Nr.	ETA	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l _{E,min} [mm]	l [mm]	d _s x l _s [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung									
DuoPower ETA 10 x 50 Sicherheitsschraube	564792	●	10	78	57	50	7,0 x 69	TX40 / SW 13	50
DuoPower ETA 8 x 40 FPF II	564789	●	8	69	46	40	6,0 x 60	TX30	50
DuoPower ETA 8 x 40 Sicherheitsschraube	564790	●	8	76	46	40	6,0 x 66,5	TX30 / SW 10	50

FixTainer / L-Boxx



FixTainer

L-Boxx Elektro

	Art.-Nr.	GTIN / EAN	Inhalt	Umkar- ton	Verkaufs- einheit
Artikelbezeichnung				[Stück]	[Stück]
FixTainer DuoPower	535968	4048962245585	120 x DuoPower 6 x 30, 60 x DuoPower 8 x 40, 30 x DuoPower 10 x 50	4	1
FixTainer DuoPower Elektriker	535970	4048962245608	200 x DuoPower 6 x 30, 20 x DuoPower 8 x 40, 60 x Panheadschrabe 4,5 x 40 TX, 20 x Panheadschrabe 5,0 x 55 TX	4	1
FixTainer DuoPower kurz/lang	539867	4048962272628	80 x DuoPower 6 x 30, 40 x DuoPower 6 x 50, 60 x DuoPower 8 x 40, 30 x DuoPower 8 x 65	4	1
FixTainer Power- und Schlauer-Box	539868	4048962272635	60 x DuoPower 6 x 30, 30 x DuoPower 8 x 40, 10 x DuoTec 10, 60 x Senkkopfschraube 4,5 x 40 TX, 30 x Senkkopfschraube 5,0 x 55 TX, 10 x Panheadschrabe 5,0 x 60 TX	4	1
FixTainer DuoPower / DuoSeal	561472	4048962434521	100 x DuoPower 6 x 30, 25 x DuoPower 10 x 50, 50 x DuoSeal 6 x 38, 50 x Panheadschraben 4,5 x 60 in Edelstahl A2 TX20, 25 x DuoSeal 8 x 48, 25 x Panheadschraben 6,0 x 70 in Edelstahl A2 TX30	4	1
FixTainer DuoLine	548862	4048962350760	60 x DuoPower 6 x 30, 30 x DuoPower 8 x 40, 8 x DuoTec 10, 20 x DuoBlade, 40 x Senkkopfschraube 4,5 x 40 TX, 15 x Senkkopfschraube 5,0 x 55 TX, 8 x Panheadschrabe 5,0 x 60 TX	4	1
FixTainer - leer -	533069	4048962220865		4	1

	Art.-Nr.	GTIN / EAN	Inhalt	Umkar- ton [Stück]	Verkaufs- einheit [Stück]
Artikelbezeichnung					
L-Boxx 102 Elektro	553119	4048962363975	200 x DuoPower 6 x 30, 100 x DuoPower 6 x 50, 100 x DuoPower 8 x 40, 50 x DuoPower 10 x 50, 20 x fischer DuoTec 10, 50 x DuoBlade, 100 x Leistungsschlaufe SF Plus LS 3/13, 50 x Leistungsschlaufe SF Plus 8/28	1	1
L-BOXX 102 PowerFast II	558739	4048962414622	200 x PowerFast II 3,0 x 20 SK blvz VG TX, 200 x PowerFast II 3,0 x 30 SK blvz VG TX, 200 x PowerFast II 3,5 x 40 SK blvz VG TX, 200 x PowerFast II 4,0 x 20 SK blvz VG TX, 200 x PowerFast II 4,0 x 30 SK blvz VG TX, 200 x PowerFast II 4,0 x 40 SK blvz VG TX, 200 x PowerFast II 4,0 x 50 SK blvz TG TX, 100 x PowerFast II 4,0 x 60 SK blvz TG TX, 100 x PowerFast II 5,0 x 60 SK blvz TG TX, 100 x PowerFast II 5,0 x 70 SK blvz TG TX, 100 x PowerFast II 6,0 x 80 SK blvz TG TX 1 x ProfiBit Set FPB (10)	1	1

DuoSeal

Der abdichtende Dübel für den Nassbereich.



Befestigungen auf gefliesten Flächen



Accessoires in Nassbereichen

Anwendungen

Geflieste Flächen in Nassbereichen, wie:

- Badezimmer, Dusche und WC
- Küche
- Garage
- Waschküche
- Schwimmbad
- Dampfbad
- Sportstätten

Geeignet für:

- Badezimmerzubehör
- Armaturen
- Duschkabinen
- Spiegel
- Leichte Wandregale
- Ablagen
- Küchenzubehör

Vorteile

- Der DuoSeal dichtet Bohrlöcher in Fliesen ohne zusätzliche Dichtmasse komplett ab und vermeidet dadurch Bauschäden durch Feuchtigkeit im Baustoff.
- Der DuoSeal eignet sich hervorragend für geflieste Flächen, welche sehr häufigem Spritzwasser und temporär anstauendem Wasser ausgesetzt sind.
- Geprüft auf Wasserdichtheit gemäß Abdichtungsnormen DIN 18534 und ETAG 022. Für den deutschen Markt wird empfohlen, den DuoSeal nur bis zur Wassereinwirkungsklasse W1-I einzusetzen, da ungeplante Durchdringungen ab

W2-I gemäß DIN 18534 derzeit noch nicht vorgesehen sind.

- Seine rote Komponente sorgt für sicheren Halt in allen Baustoffen. Somit erreicht der DuoSeal dieselben Lastwerte wie herkömmliche Kunststoffdübel.
- Die mitgelieferte Schraube aus nicht rostendem Stahl eignet sich hervorragend für den Nassbereich und vermeidet Rostanfall.
- Der weiche Kunststoffrand am Dübelschaft verschleißt das Bohrloch perfekt und passt sich der Form des Anbauteils an.

Prüfzeichen

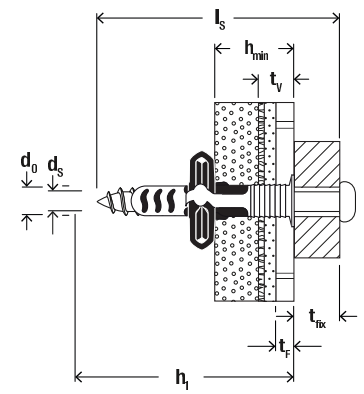


Baustoffe

- Beton
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Porenbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Gipskartonplatten
- Gipsfaserplatten
- Gipsbauplatte
- Spanplatten
- Leichtbeton

Funktionsweise

- Der DuoSeal ist nur für die Anwendung auf Fliesen geeignet und lässt sich nur als Vorsteckmontage montieren.
- Der DuoSeal lässt sich mit wenigen Hammerschlägen Fliesen schonend montieren. Der Schafttrand vermeidet ein zu tiefes Einstecken des Dübel und dichtet das Bohrloch zusätzlich ab.
- Die rote Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip für besten Halt.
- Die weiche, graue Komponente wird durch das Eindrehen der Schraube an die Bohrlochwand gedrückt und dichtet das Bohrloch vollflächig ab.
- Die Rillen im Dübelschaft gleichen Unebenheiten im Bohrloch aus, um die Abdichtfunktion zu gewährleisten.



Technische Daten

DuoSeal



DuoSeal 6

DuoSeal 8

		Bohrer- nenndurch- messer d_0 [mm]	Bohrloch- durchmes- sertoleranz [mm]	Min. Bohr- lochtiefe h_1 [mm]	Max. Dicke des Anbau- teils t_{fix} [mm]	Min. Bau- stoffdicke h_{min} [mm]	Schrauben- abmessung $d_s \times l_s$ [mm]	Antrieb	Abdich- tungstiefe t_v [mm]	Fliesen- dicke t_f [mm]	Verkaufs- einheit [Stück]
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.										
DuoSeal 6 x 38 S A2	557727	6	6,0 - 6,40	$65 - t_{fix}$	12	22	4,5 x 60	TX20	5 - 14	5 - 10	50
DuoSeal 8 x 48 S A2	557728	8	8,0 - 8,45	$75 - t_{fix}$	16	25	6 x 70	TX30	5 - 14	5 - 10	25

Spreizdübel SX Plus

Der Spezialist im Vollbaustoff.



Wandkonsolen



Wandregale

Anwendungen

- Leuchten
- Garderoben
- Bewegungsmelder
- Sockelleisten
- Leichte Wandregale
- Spiegelschränke
- Briefkastenanlagen
- TV-Konsolen
- Rankgitter
- Klappläden
- Feuermelder

Vorteile

- Die 4-fach-Spreizung sorgt für optimale Krafteinleitung in den Baustoff und garantiert hohe Haltewerte in Voll- und Lochbaustoffen.
- Die speziellen Fixierflügel sorgen für eine Vorfixierung der Schraube, wodurch beim Setzvorgang beide Hände des Anwenders frei sind.
- Der spreizdruckfreie Dübelhals vermeidet, dass beim Eindrehen der Schraube Spreizkräfte an der Baustoffoberfläche entstehen. Dadurch wird das Abplatzen von Fliesen und Putz verhindert.
- Durch die spezielle Form des Dübels lässt sich dieser mit nur wenigen Hammerschlägen leicht in das Bohrloch setzen.
- Der ausgeprägte Dübelrand verhindert das Tieferrutschen in das Bohrloch und ermöglicht eine sichere Montage.
- Durch das spürbare Festziehmoment erkennt der Anwender automatisch wann die Schraube richtig sitzt und verhindert dadurch ein Überdrehen der Schraube.

Prüfzeichen

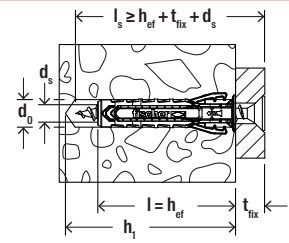


Baustoffe

- Beton
- Vollziegel
- Kalksandvollstein
- Porenbeton
- Hochlochziegel
- Kalksandlochstein
- Hohlbock aus Leichtbeton
- Vollstein aus Leichtbeton
- Naturstein
- Hohldecken aus Ziegel und Beton
- Vollgips-Platten

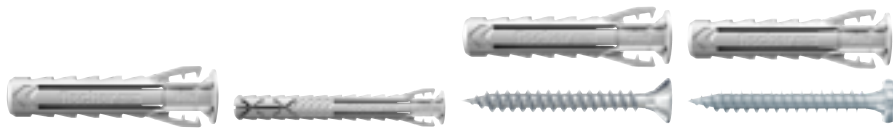
Funktionsweise

- Der SX Plus ist für die Vorsteck- und Durchsteckmontage geeignet.
- Beim Setzen des Dübels klappen die Fixierflügel nach innen. Dadurch verastet die Schraube beim Einstecken in den Dübel und kann somit nicht mehr herausfallen, was vor allem bei Überkopf Anwendungen sehr hilfreich ist.
- Beim Festdrehen der Schraube spreizt der SX Plus in vier Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff.
- Durch die Mitdrehsicherung wird das Verdrehen des Dübels verhindert und ermöglicht eine einfache Montage.
- Geeignet für Holz-, Spanplatten- und Stockschraben.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Anbauteildicke + Schraubendurchmesser.



Technische Daten

Spreizdübel SX Plus



SX Plus

SX Plus

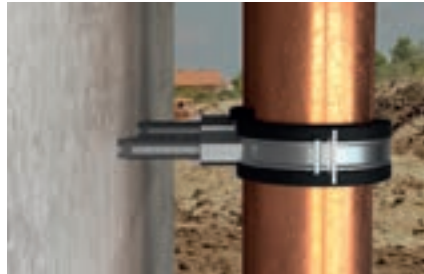
SX Plus S

SX Plus PH

	ohne Schraube	mit Schraube	Bohrerinnendurch- messer d_0 [mm]	Min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Dübellänge l [mm]	Spanplatten-/Holz- schrauben d_s [mm]	Max. Dicke des An- bauteils t_{fix} [mm]	Verkaufs- einheit
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.						[Stück]
SX Plus 4 x 20	568004	–	4	25	20	2,0 - 3,0	–	200
SX Plus 5 x 25	568005	–	5	35	25	3,0 - 4,0	–	100
SX Plus 6 x 30	568006	–	6	40	30	4,0 - 5,0	–	100
SX Plus 6 x 30 S	–	568206	6	40	30	4,5 x 40	5	50
SX Plus 6 x 30 S PH TX	–	567935	6	40	30	4,5 x 40	5	100
SX Plus 6 x 50	568106	–	6	60	50	4,0 - 5,0	–	100
SX Plus 8 x 40 S	–	568208	8	50	40	5,0 x 55	15	50
SX Plus 8 x 65	568108	–	8	75	65	4,5 - 6,0	–	50
SX Plus 10 x 50	568010	–	10	70	50	6,0 - 8,0	–	50
SX Plus 10 x 80	568110	–	10	100	80	6,0 - 8,0	–	25
SX Plus 12 x 60	568012	–	12	80	60	8,0 - 10,0	–	25
SX Plus 14 x 70	568014	–	14	90	70	10,0 - 12,0	–	20

Gasbetondübel GB

Der Spezialdübel für unterschiedlichste Befestigungen in Porenbeton



Rohrbefestigungen



Wandleuchten

Anwendungen

- Kabeltrassen
- Rohrleitungen
- Wandleuchten

Vorteile

- Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (nur GB 10) garantiert geprüfte Sicherheit für den Einsatz bei sicherheitsrelevanten Anwendungen.
- Die spiralförmigen Außenrippen schneiden sich formschlüssig in den weichen Baustoff und sorgen für optimale Druckverteilung und Haltewerte.
- Das Einschlagen mit dem Hammer

erfordert kein Spezialwerkzeug und spart somit Zeit und Kosten bei der Montage.

- In Verbindung mit der zugelassenen fischer Sicherheitsschraube in A4 kann der GB auch im Außenbereich (z. B. der Fassadenmontage) sicher eingesetzt werden.

Prüfzeichen



Baustoffe

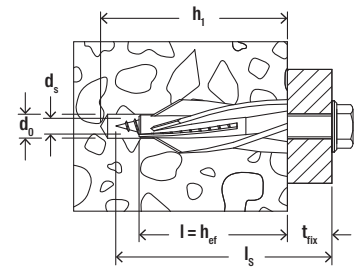
Zugelassen für (GB 10) bzw. geeignet für (GB 8 und GB 14:

- Porenbeton $\geq$ PB2, PP2
- Auch geeignet für:

Porenbetonwand- und -deckenplatten der Druckfestigkeit $\geq$ 3.3

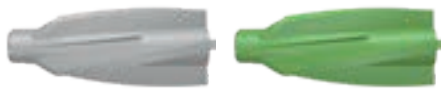
Funktionsweise

- Der GB ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Die spiralförmigen Außenrippen sorgen für eine formschlüssige Verbindung zwischen Baustoff und Dübel.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus: Dübellänge + Dicke des Anbauteils + 1 x Schraubendurchmesser.
- Zur Erfüllung der Zulassung (GB 10) und Erreichung der maximalen Tragfähigkeit muss der GB mit der fischer Sicherheitsschraube verwendet werden.
- Das Bohrloch im Drehgang erstellen
- Einsetzbar in unverputztem Porenbeton



Technische Daten

Gasbetondübel GB



GB

GB Green

	Art.-Nr.	Zulas- sung	Bohrerennendurch- messer d_0 [mm]	Min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Dübellänge = mind. Verankerungstiefe $l = h_{ef}$ [mm]	fischer Sicherheits- schraube $d_s \times l_s$ [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung		DIBt					
GB 8	050491	—	8	60	50	5	25
GB 10	050492	●	10	65	55	7	20
GB 14	050493	—	14	90	75	10	10
GB Green 8	524870	—	8	60	50	5	20
GB Green 10	524871	—	10	65	55	7	18

fischer Sicherheitsschraube für GB

Typ	Nutzlänge		Schrauben- abmessung*	Stahl galvanisch verzinkt		Nichtrostender Stahl, Korrosionswider- standsklasse III, z. B. A4	
	min. t_{fix} [mm]	max. t_{fix} [mm]		Senkkopf, Innenstern TX Art.-Nr.	Sechskantkopf Art.-Nr.	Senkkopf, Innenstern TX Art.-Nr.	Sechskantkopf Art.-Nr.
GB 8	5	30	5 x 85	089230 ¹⁾		089240 ¹⁾	
GB 10	0	5	7 x 67		80404		
	5	25	7 x 87	89170	80405	89244	80261
	25	45	7 x 107	89172			
	40	58	7 x 120	89174	80407		
	60	78	7 x 140	89176	80408		
GB 14	85	105	7 x 167	89178			
	0	10	10 x 95		80412		
	0	20	10 x 105	89186	80413		80271
	35	55	10 x 140	89188	80415		
	60	80	10 x 165		80416		

¹⁾ Werkzeugaufnahme Kreuzschlitz Z.

²⁾ Weitere Größen auf Anfrage.

Nylon-Kippdübel DuoTec

Der montagefreundliche Nylon-Kippdübel für hohe Lasten in allen Plattenbaustoffen



Deckenleuchten



Regale

Anwendungen

- Elektrorohrbefestigung
- Leuchtstoffröhren
- Deckenleuchten

Vorteile

- Flexible Schraubenaufnahme ermöglicht die Verwendung von Schrauben und Haken mit unterschiedlichen Gewindeformen.
- Glasfaserverstärkte Kunststoffe und die Metall-Skelett-Einlage (fischer DuoTec 12) sorgen für die Aufnahme hoher Zug- und Querlasten in allen Plattenbaustoffen.
- Weiche, graue Nylon Auflageseite verteilt die Last auf der Plattenoberfläche und minimiert dadurch die Schwächung des

tragenden Baustoffs.

- Gängige Bohrlochdurchmesser und kurzes Kippelement für einfache Montage in engen, auch gedämmten Hohlräumen.
- Weiße Bundhülse mit Rastfunktion ermöglicht die schnelle und sichere Vormontage des Dübels im Bohrloch.
- Mit Skala am Zugband (fischer DuoTec 12) zur Ermittlung der erforderlichen Schraubenlänge (Skalenwert + 20 mm).

Prüfzeichen



Baustoffe

Geeignet für:

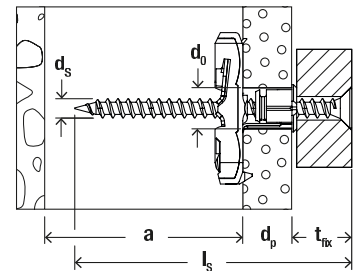
- Gipskartonplatten
- Gipsfaserplatten
- Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten
- Stahlplatten
- Kunststoffplatten
- Betonhohlsteine

Geeignet auch bei:

- Vollmaterialien, wie z. B.: Beton, Holz

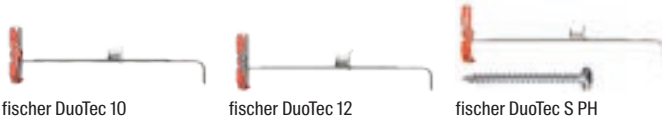
Funktionsweise

- Der fischer DuoTec ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Einfache Montage mit Hilfe gängiger 10 oder 12 mm Bohrer.
- Durch das kurze Kippelement geeignet für enge, auch mit Mineralwolle gedämmte Hohlräume. Länge des Kippelements ist zu beachten!
- In Vollbaustoffen, wie z. B. Beton oder Holz funktioniert er wie ein Spreizdübel. Achtung, nicht mit metrischen Schrauben!
- Die flexible Schraubenaufnahme ermöglicht die Verwendung von Holz-, Spanplatten und metrischen Schrauben und Haken.



Technische Daten in Plattenbaustoffen

Nylon-Kippsdübel fischer DuoTec



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrernenn- durchmesser d_0 [mm]	Min. Plattendicke d_p [mm]	Max. Plattendicke d_p [mm]	Min. Hohlraum- tiefe a [mm]	Schraubendurch- messer d_s [mm]	Schraubenlänge l_s [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
fischer DuoTec 10	537258	10	12	55	40	4,5 - 5,0	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	50
fischer DuoTec 10 S PH	539025 ¹⁾	10	12	55	40	5,0	60	25
fischer DuoTec 12	542796	12	12	55	50	5,0 - 6,0	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	10
fischer DuoTec 12 S PH M	542797 ²⁾	12	12	55	50	6,0	70	10

1) fischer DuoTec S PH - mit Spanplattenschraube Panhead

2) fischer DuoTec S PH M - mit Maschinenschraube Panhead

Hohlraum-Metalldübel HM

Der vielseitige Hohlraumdübel aus Metall mit metrischen Schrauben



TV Konsole



Leuchtstoffröhren

Anwendungen

- Leuchten
- Leuchtstoffröhren
- leichte Spiegelschränke
- Unterkonstruktionen
- Konsolen

Vorteile/Nutzen

- Aufgrund des umfangreichen Sortimentes ist der HM für Plattenbaustoffe mit einer Dicke von 3-50 mm und damit für eine Vielzahl an Anwendungen geeignet.
- Das metrische Innengewinde ermöglicht das mehrfache Lösen und Befestigen des Anbauteils und bietet optimale Flexibilität.
- Die Spreizarme des HM sorgen für eine

große Auflagefläche und ermöglichen somit eine hohe Tragfähigkeit.

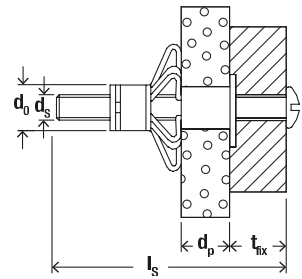
- Die Krallen am Dübelrand dringen in den Plattenbaustoff ein, verhindern das Mitdrehen des Dübels und sorgen somit für eine sichere Montage.

Baustoffe

- Gipskarton - und Gipsfaserplatten
- Hohldecken
- Holzwolle-Leichtbauplatten
- Spanplatten
- Sperrholzplatten

Funktionsweise

- Der Hohlraum-Metalldübel HM ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Die Dübelauswahl ist auf die Dicke des Plattenbaustoffes abzustimmen, um das Aufspreizen im Hohlraum optimal zu ermöglichen.
- Bei der Montage klappen die Spreizarme auf und pressen sich an die Plattenrückseite.
- Der HM kann mit Montagezange montiert werden. Bei Montage mit dem Akkuschrauber oder Schraubendreher muss zuerst die vormontierte Schraube demontiert werden. Zum Einschrauben und Aufspreizen des Dübels ist gleichzeitig das Anbauteil oder ein Hilfsgegenstand (max. 6 mm) als Mitdrehsicherung zu verwenden.



Technische Daten in Plattenbaustoffen

Hohlraum-Metalldübel HM



HM-S mit metrischer Schraube

	Art.-Nr.	Bohrernenn- durchmesser d_0 [mm]	Min. Bohrloch- tiefe h_1 [mm]	Dübellänge l [mm]	Schraubenab- messung $d_s \times l_s$ [mm]	Plattendicke d_p [mm]	Dicke des Anbauteils t_{fix} [mm]	Antrieb	Verkaufsein- heit [Stück]
Artikelbezeichnung									
HM 4 x 32 S	519769	8	40	32	M 4 x 40	3 - 13	≤ 15 - 25	PH2	50
HM 4 x 45 S	519770	8	52	45	M 4 x 52	16 - 23	≤ 12 - 21	PH2	50
HM 4 x 60 S	519771	8	65	60	M 4 x 65	31 - 40	≤ 12 - 21	PH2	50
HM 5 x 37 S	519772	10	45	37	M 5 x 45	6 - 15	≤ 8 - 17	PH2	50
HM 5 x 52 S	519774	10	58	52	M 5 x 58	7 - 21	≤ 10 - 24	PH2	50
HM 5 x 65 S	519775	10	71	65	M 5 x 71	20 - 34	≤ 12 - 26	PH2	50
HM 6 x 65 S	519782	12	71	65	M 6 x 71	17 - 34	≤ 13 - 30	PH3	50

1) mit Sechskantschraube, Montage nur mit Montagezange HM Z1

Zubehör

Montagezange HM-Z



HM Z 1 - die Profizange

	Art.-Nr.	Geeignet für	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung			
HM Z 1	062320	HM 4 - HM 8	1

Federklappdübel KD, KDH, KM

Der Hohlraumdübel für unterschiedliche Plattenstärken und große Nutzlängen



Deckenleuchten



Wandleuchten

Anwendungen

- Leuchten
- leichte Spiegelschränke
- Kabel- und Rohrschellen

Vorteile

- Die lange Gewindestange der Kippdübel KD und KDH ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen und bietet maximale Flexibilität.
- Durch eine integrierte Spannfeder öffnen sich die Klappenelemente der Federklappdübel KD 3+4 und KDH 3+4 selbst-

ständig und ermöglichen eine einfache Montage.

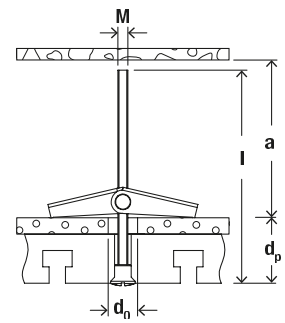
- Die breiten Kippbalken sorgen für eine gute Lastverteilung. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit erreicht.

Baustoffe

- Gipskarton - und Gipsfaserplatten
- Hohldecken aus Ziegel und Beton
- Spanplatten
- Sperrholzplatten

Funktionsweise

- Die Kipp- und Federklappdübel sind geeignet für die Vorsteckmontage.
- Die Tragelemente der Kipp- und Federklappdübel klappen nach dem Einbringen ins Bohrloch hinter der Platte selbstständig auf.
- Kein spezielles Montagewerkzeug erforderlich. Für eine komfortable und schnelle Montage.



Technische Daten

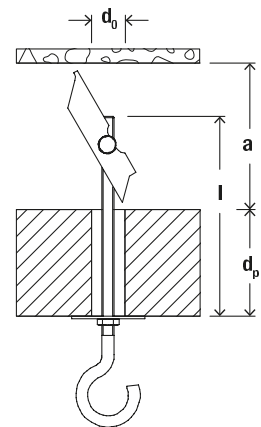
Federklappdübel KD 3+4, KDH 3+4



KD 3 + 4

KDH 3 + 4

		Bohrerennendurchmesser d_0 [mm]	Max. Plattendicke d_p [mm]	Min. Hohlraumtiefe a [mm]	Dübellänge l [mm]	Gewinde $\emptyset \times \text{Länge}$ [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.						
KD 3	080181	12	65	27	95	M 3 x 90	50
KD 4	080183	14	69	34	105	M 4 x 100	25
KDH 4	080184	14	35	34	95	M 4 x 70	25



Technische Daten

Metall-Kippdübel KD 5+6+8, KDH 5+6+8



KD 5 + 6

KDH 6

		Bohrerennendurchmesser d_0 [mm]	Max. Plattendicke d_p [mm]	Min. Hohlraumtiefe a [mm]	Dübellänge l [mm]	Gewinde $\emptyset \times \text{Länge}$ [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.						
KD 5	080187	16	63	70	100	M 5 x 100	25
KD 6	080185	16	63	70	100	M 6 x 100	25
KDH 6	080186	16	60	70	130	M 6 x 100	20

Gipskartondübel DuoBlade

Selbstbohrender Gipskartondübel für die einfache und schnelle Montage



Rauchmelder



Spiegel

Anwendungen

- Rauchmelder
- Spiegel
- Vorhangstangen
- Jalousien
- Leichte Deckenleuchten
- Bilder

Vorteile

- Ein innovatives Produkt der fischer Duo-Line mit intelligenten Kombinationen für mehr Power und mehr Schlauer.
- Der selbstbohrende fischer DUOBLADE ermöglicht eine einfache und schnelle Montage in Gipskarton und Gipsfaserplatten.
- Die schwarze Metallspitze garantiert eine einfache und sichere Installation ohne ein Verlaufen des Dübels.
- Das hohe Drehmoment beim Anliegen des Dübelrandes sorgt für den Feelgood-Faktor und ein optimales Setzgefühl.
- Gängige Kreuzschlitz Werkzeugaufnahme (PZ 2) für eine einfache Montage.

Prüfzeichen

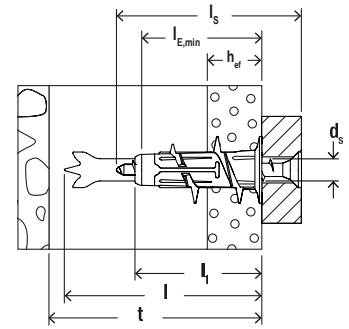


Baustoffe

- Gipskartonplatten, einfach und doppelt beplankt
- Gipsfaserplatten
- Leichte Zementbauplatten

Funktionsweise

- Der fischer DuoBlade ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Die Metallspitze verfügt über extrem hitzebeständige Eigenschaften. Speziell bei Anwendung im doppelt beplankten Gipskarton, kein Abschmelzen der Spitze trotz hoher Temperaturen.
- Der fischer DuoBlade erlaubt die Verwendung von Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4 bis 5 mm Durchmesser sowie unterschiedlichen Haken und Ösen.
- In Gipsfaserplatten empfiehlt sich das Vorbohren mit einem Bohrer Ø 8mm.



Technische Daten in Plattenbaustoffen

Gipskartondübel DuoBlade



DuoBlade

	Art.-Nr.	Min. Dicke bis zur ersten Tragschicht t [mm]	Dübellänge l [mm]	Dübellänge ohne Bohr- spitze l_1 [mm]	Verankerungs- tiefe h_{ef} [mm]	Min. Ein- schraubtiefe $l_{E,min}$ [mm]	Spanplatten-/ Holzschrauben $d_s / d_s \times l_s$ [mm]	Antrieb	Verkaufsein- heit [Stück]
Artikelbezeichnung									
DuoBlade	545675	50	44	29	9,5 - 25	28	4 - 5	PZ2	50
DuoBlade S	545676 ¹⁾	50	44	29	9,5 - 25	28	4,5 x 40	PZ2	25

1) Mit Spanplattenschraube Senkkopf.

Gipskartondübel GK

Schnellste Montage in Gipskarton



Wandleuchten



Bilder

Anwendungen

- Bilder
- Leuchten
- Elektroinstallationen
- Einrichtungsaccessoires
- Serienmontagen

Vorteile

- Das beige packte Setwerkzeug vereint die Funktionen Bohren und Dübel setzen. Es ermöglicht somit eine einfache und schnelle Montage.
- Das scharfe, selbstschneidende Gewinde des GK ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit erreicht.
- Durch die kurze Dübellänge wird nur ein geringer Platzbedarf hinter der Platte benötigt. Somit ist der GK auch bei unbekannter Plattendicke und Hohlraumtiefe einsetzbar.
- Durch den Kreuzschlitz im Dübelkopf lässt sich der GK auch ohne Eindrehwerkzeug wie eine Schraube demontieren.

Prüfzeichen

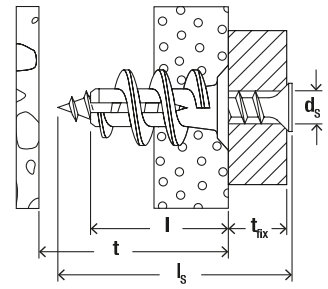


Baustoffe

- Gipskartonplatten, einfach und doppelt beplankt

Funktionsweise

- Der GK wird mit dem beige gefügten Setwerkzeug oberflächenbündig in die Gipskartonplatte eingedreht. Das Überdrehen des Dübels ist zu vermeiden. Deshalb ist bei Verwendung von Akkuschaubern das Eindrehmoment zu begrenzen.
- Abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von Ø 4,0 bis 5,0 mm.
- Ab 15 mm Plattendicke mit dem Setwerkzeug vorbohren.
- Nicht geeignet für Gipsfaserplatten sowie geflieste Gipskartonplatten.



Technische Daten in Plattenbaustoffen

Gipskartendübel GK



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Dübellänge l [mm]	Min. Dicke bis zur ersten Tragschicht t [mm]	Max. Dicke des Anbauteils t _{fix} [mm]	Schraubenabmes- sung d _s x l _s [mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]
GK	052389 ¹⁾²⁾	22	25	—	4,0 - 5,0 x Ls	—	100
GK S	052390 ¹⁾³⁾	22	25	13	4,5 x 35	PZ2	50
GK Green	524868 ¹⁾²⁾	22	25	—	4,0 - 5,0 x Ls	—	90
GK Green S	524869 ¹⁾³⁾	22	25	13	4,5 x 35	PZ2	45

1) Inklusive einem Set- und Eindrehwerkzeug GKW.

2) Mindestschraubenlänge = Dübellänge 22 mm + Befestigungsdicke des anzuschließenden Bauteils.

3) Wird komplett mit Spanplattenschrauben geliefert.

Gipskartondübel Metall GKM

Der selbstbohrende Metalldübel für Gipskarton und Gipsfaserplatten



Wandleuchten



Lautsprecherboxen

Anwendungen

- Bilder
- Leuchten
- Elektroinstallationen
- Einrichtungsaccessoires

Vorteile

- Der GKM kann aufgrund seiner Materialeigenschaft in Gipskarton- und Gipsfaserplatten eingesetzt und mit unterschiedlichsten Schrauben, Haken und Ösen verwendet werden. Dies eröffnet ein breites Anwendungsfeld.
- Das scharfe, selbstbohrende Gewinde ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung. Dadurch wird eine hohe

Tragfähigkeit erreicht.

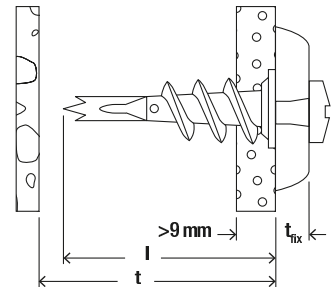
- Durch den Kreuzschlitz-Antrieb kann ein handelsüblicher Schraubendreher oder Bit verwendet werden. Es ist kein spezielles Setzwerkzeug notwendig.
- Durch die kurze Dübellänge wird nur ein geringer Platzbedarf hinter der Platte benötigt. Somit ist der GKM auch bei unbekannter Plattendicke und Hohlraumtiefe einsetzbar.

Baustoffe

- Gipsfaserplatten
- Gipskartonplatten

Funktionsweise

- Der GKM ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Der selbstbohrende Metalldübel GKM schneidet sich formschlüssig in die Gipskartonplatte.
- Oberflächenbündige Montage in den Plattenbaustoff. Das Überdrehen des Dübels ist zu vermeiden. Deshalb ist bei Verwendung von Akkuschaubern das Eindrehmoment zu begrenzen.
- Abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von Ø 4,0 bis 5,0 mm.
- In Gipsfaserplatten und doppelt beplankten Gipskartonplatten mit Bohrer Ø 8 mm vorbohren.
- Nicht geeignet für geflieste Gipskartonplatten.



Technische Daten

Gipskartondübel Metall GKM



GKM

		Dübellänge l [mm]	Min. Dicke bis zur ersten Tragschicht t [mm]	Max. Dicke des Anbauteils t _{fix} [mm]	Schraubenabmes- sung d _s x l _s [mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.						
GKM	024556	31	35	—	4,0 - 5,0 x Ls	—	100
GKM 12	040432 ¹⁾	31	35	12	4,5 x 35	PZ2	100
GKM 27	040434 ¹⁾	31	35	27	4,5 x 50	PZ2	100

1) Wird komplett mit Spanplattenschraube Senkkopf geliefert.

Rohrclip RC

Die komfortable Rohrbefestigung



Befestigung von Kunststoff-Isolierrohren



Befestigung von Kunststoff-Isolierrohren

Anwendungen

- Flexible und starre Kunststoff-Isolierrohre

Vorteile

- Der Rohrclip wird mit dem fischer Steckfix SF plus oder dem fischer Nageldübel N 6 im Bohrloch befestigt.
- Bei der Montage mit dem fischer Steckfix SF plus ist keine weitere Schraube für die Befestigung notwendig. Das 6 mm Langloch erlaubt eine optimale Ausrichtung der Rohrbefestigung und sorgt für erhöhte Montagefreundlichkeit.
- Zwei weitere Rohrclips können seitlich an einen bereits befestigten Rohrclip gekoppelt werden. Dies spart Montagezeit und Material.
- Das langlebige Nylonmaterial ist halogen- und silikonfrei, ermöglicht den ganzjährigen Einsatz auch bei Frost und sorgt so für hohe Sicherheit.

Eigenschaften



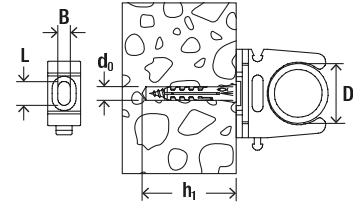
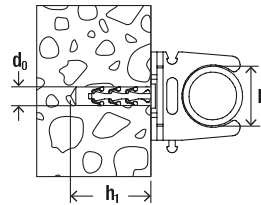
Baustoffe

Bei Verwendung von Steckdübel SD:

- Beton
- Bims-Vollstein
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel

Funktionsweise

- Kunststoff-Isolierrohre werden in den Rohrclip eingelegt. Die Vorspannung des Rohrclips hält die Rohre sicher fest.
- Der Rohrclip RC und Steckdübel SF plus sind auf die Befestigung mit Steckdübel SD oder Nageldübel N 6 abgestimmt.
- Der Steckfix plus SD wird ohne zusätzliche Schraube direkt ins Bohrloch gesteckt.
- Der Nageldübel N wird beim Einschlagen der Nagelschraube gespreizt und hält durch Anpressdruck an der Bohrlochwandung.
- Temperaturbeständigkeit im montierten Zustand von -20 °C bis +80 °C.



Technische Daten

Rohrclip RC



SF plus RC

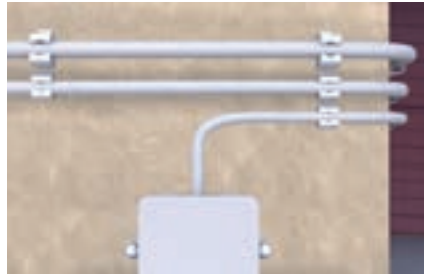
RC

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrloch d_0 [Ø mm]	Min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Aufnahme IEC	Spannbereich D [mm]	Abmessung Lang- loch B x L [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
SF plus RC IEC 12	048190	6	35	12	12 - 13	6 x 7	100
SF plus RC IEC 16	048191	6	35	16	15 - 16	6 x 8	100
SF plus RC IEC 20	048193	6	35	20	20 - 21	6 x 10	100
SF plus RC IEC 25	048197	6	35	25	24 - 25	6 x 10	50
SF plus RC IEC 32	048198	6	35	32	31 - 32	6 x 10	25
SF plus RC IEC 40	048199	6	35	40	38 - 40	6 x 10	25
RC IEC 12	058194	—	—	12	12 - 13	6 x 7	100
RC IEC 16	058120	—	—	16	15 - 16	6 x 8	100
RC IEC 20	058122	—	—	20	20 - 21	6 x 10	100
RC IEC 25	058198	—	—	25	24 - 25	6 x 10	50
RC IEC 32	058199	—	—	32	31 - 32	6 x 10	40
RC IEC 40	058200	—	—	40	39 - 40	6 x 10	40
RC IEC 50	079194 ¹⁾	—	—	50	50 - 51	6 x 10	20
RC IEC 63	079196 ¹⁾	—	—	63	62 - 64	6 x 10	15

¹⁾ Ohne Einrastnasen, daher nicht anreihbar.

Clipschelle FC

Die flexible Clipschelle für unterschiedliche Durchmesser



Kabelbefestigung



Befestigung von Kunststoff-Isolierrohren

Anwendungen

- Elektrokabel
- Flexible und starre Kunststoff-Isolierrohre

Vorteile

- Die flexible Aufnahme der Clipschelle sorgt für einen sicheren Halt unterschiedlicher Kabel- und Rohrdurchmesser und reduziert die Anzahl an benötigten Produkten.
- Die Clipschelle FC kann sowohl mit N 5 Nageldübeln als auch in 11 mm-C-Profilen installiert werden und ist somit

sehr flexibel einsetzbar.

- Zwei weitere Clipschellen können seitlich an eine bereits befestigte Clipschelle gekoppelt werden. Dies spart Montagezeit und Material.
- Das langlebige Nylonmaterial ist halogenfrei, ermöglicht den ganzjährigen Einsatz auch bei Frost und sorgt so für hohe Sicherheit.

Eigenschaften



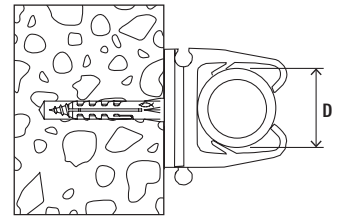
Baustoffe

Bei Verwendung von Nageldübel N:

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Mauerziegel
- Naturstein
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Vollstein aus Leichtbeton

Funktionsweise

- Die Clipschelle FC ist auf die Befestigung mit N 5 Nageldübeln abgestimmt.
- Der Nageldübel N wird beim Einschlagen der Nagelschraube gespreizt und hält durch Anpressdruck an der Bohrlochwandung.
- Anschließend werden die Kabel oder Rohre in die Clipschelle FC eingelegt. Die Vorspannung der Clipschelle hält die Kabel oder Rohre sicher fest.
- Temperaturbeständigkeit im montierten Zustand von -40 °C bis +80 °C.



Technische Daten

Clipschelle FC

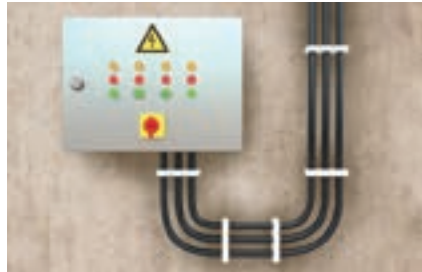


FC

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Spannbereich	Verkaufseinheit
		D [mm]	[Stück]
FC 6 - 9 GR	068060	6 - 9	100
FC 9 - 12 GR	068062	9 - 12	100
FC 12 - 16 GR	068064	12 - 16	50
FC 16 - 20 GR	068066	16 - 20	25

Schelle SCH

Die flexible Kabelschelle für unterschiedliche Durchmesser



Befestigung von Kabelsträngen



Kunststoffrohr

Anwendungen

- Elektrokabel
- Flexible und starre Kunststoff-Isolierrohre

Vorteile

- Durch ihre elastischen Federungen kann die Kabelschelle SCH unterschiedliche Kabeldurchmesser aufnehmen. Dies erhöht die Flexibilität und reduziert die Anzahl an benötigten Produkten.
- Weitere Schellen können seitlich an eine bereits befestigte Schelle gekoppelt

werden. Dies spart Montagezeit und Material.

- Das langlebige Nylonmaterial ist halogen- und silikonfrei, ermöglicht den ganzjährigen Einsatz auch bei Frost und sorgt so für hohe Sicherheit.

Eigenschaften



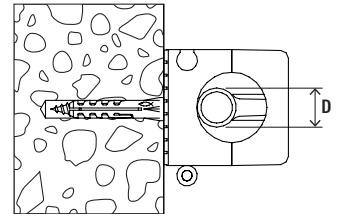
Baustoffe

Bei Verwendung von Nageldübel N:

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Mauerziegel
- Naturstein
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Vollstein aus Leichtbeton

Funktionsweise

- Die Schelle SCH ist auf die Befestigung mit N 5 Nageldübeln abgestimmt.
- Der Nageldübel N wird beim Einschlagen der Nagelschraube gespreizt und hält durch Anpressdruck an der Bohrlochwandung.
- Anschließend werden die Kabel oder Rohre in die Schelle SCH eingelegt und durch Einstecken des Verschlussbügels fixiert.
- Die Innenzungen passen sich an unterschiedliche Kabel- oder Rohrdurchmesser an.
- Temperaturbeständigkeit im montierten Zustand von -40 °C bis +80 °C.



Technische Daten

Schelle SCH



SCH, transparent



SCH, grau

	Grau RAL 7035	Nylon transparent	Spannbereich D [mm]	Abmessungen der WICU-Rohre	Verkaufseinheit
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.			
SCH 812	068012	060012	8 - 12	6 x 1 - 8 x 1	100
SCH 1216	068016	060016	12 - 16	10 x 1 - 12 x 1	50
SCH 1619	068019	060016	16 - 19	—	50
SCH 1623	068023	060023	16 - 23	15 x 1 - 18 x 1	50
SCH 2332	068032	060032	23 - 32	22 x 1 - 22 x 1,5	25
SCH 3242	—	060042	32 - 42	22 x 1 - 22 x 1,5	25

Befestigungsbinder FF

Befestigungsbinder zur Bündelung und Befestigung von Kabeln und Rohren am Untergrund



Elektrokabel



Kunststoffrohre

Anwendungen

- Elektrokabel
- Flexible und starre Elektrorohre
- Stahlpanzerrohre

Vorteile

- Mit dem Befestigungsbinder können mehrere Kabel oder Rohre gebündelt und befestigt werden.
- Variabel einstellbarer Durchmesser der Kabelschlinge.
- Der Sockel des Befestigungsbinders lässt sich durch sein Langloch ausrichten.

Eigenschaften



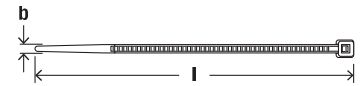
Baustoffe

Bei Verwendung von 2-Komponenten Kunststoffdübeln DuoPower:

- Beton
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Porenbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Gipsbauplatte
- Gipskarton - und Gipsfaserplatten
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel, Beton o. ä.
- Naturstein
- Spanplatten
- Vollgips-Platten
- Vollstein aus Leichtbeton

Funktionsweise

- Der Sockel des Befestigungsbinders wird in Vorsteckmontage mit dem für den Untergrund geeigneten Dübel und Schraube befestigt.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur -20 °C bis +60 °C.
- Temperaturbeständig im montierten Zustand -40 °C bis +80 °C.



Technische Daten

Befestigungsbinder FF



FF

	Art.-Nr.	Länge l [mm]	Abmessung Befesti- gungssockel [mm]	Für Kabel und Rohrleitun- gen von/bis d _{min} - d _{max} [Ø mm]	max. Schraubendurch- messer [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung						
FF 8 - 32	519808	172	25 x 15 x 20	8 - 32	4,5	80
FF 16 - 63	519809	270	25 x 15 x 20	16 - 63	4,5	40

Steckfix plus LS/ES/ZS

Die anwenderfreundliche Steckbefestigung für Rohre und Leitungen



Kabelbefestigung



Befestigung flexibler Leerrohre

Anwendungen

- Einzelne Elektrokabel
- Kabelbündel
- Flexible Rohre
- Starre Kunststoff-Isolierrohre

Vorteile

- Das komplette Element vereint Dübel, Schraube und Schelle. Das spart Material, ermöglicht die Einhandmontage und reduziert die Montagezeit.
- Die schlanke Geometrie der Befestigungselemente trägt nur gering auf und spart somit Platz.
- Die unterschiedlichen Größen der

- Leitungsschlaufe LS, Zwillingschelle ZS und Einzelschelle ES decken eine Vielzahl von Kabeldurchmessern ab und reduzieren so die Lagerhaltung.
- Das langlebige Nylonmaterial ist flammwidrig, halogen- und silikonfrei, ermöglicht den ganzjährigen Einsatz auch bei Frost und sorgt so für hohe Sicherheit.

Eigenschaften

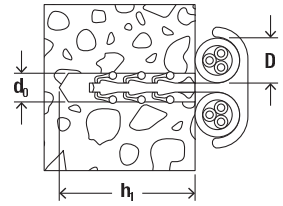
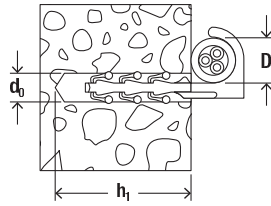
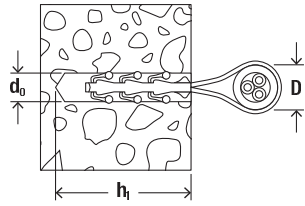


Baustoffe

- Beton
- Bims-Vollstein
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel

Funktionsweise

- Der Steckdübel wird ohne zusätzliche Schraube in das Bohrloch gesteckt und fixiert die Leitung direkt am Untergrund.
- Aufgrund der Keilwirkung der Sperrriegel hält der Steckfix plus von selbst im Bohrloch.
- Bügel der Leitungsschlaufe LS gleichmäßig in das Bohrloch einführen, damit die Verzahnung greift.
- Empfohlene Lasten (erforderlicher Sicherheitsfaktor berücksichtigt): Leitungsschlaufe LS bis zu 6 kg, Zwillingschelle ZS und Einzelschelle ES bis zu 11 kg.
- Temperaturbeständigkeit im montierten Zustand von -20 °C bis +80 °C.
- Entflammbarkeit Material UL 94-V0.



Technische Daten

Steckfix plus LS/ES/ZS



SF plus LS



SF plus ES



SF plus ZS

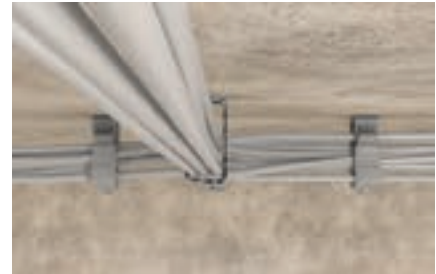
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrloch d_0 [Ø mm]	Min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Spannbereich D [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
SF plus LS 3/13	058155	6	35	3 - 13	100
SF plus LS 8/28	058156	6	50	8 - 28	100
SF plus LS 20/40	058157	6	50	20 - 40	100
SF plus ES 10	048151	6	40	3 - 12	100
SF plus ES 18	048152	6	40	10 - 25	100
SF plus ZS 10	058184	6	35	3 - 12	100
SF plus ZS 18	048161	6	40	10 - 25	100
SF plus ZS 28	048162	6	40	15 - 31	75

Sammelhalter SHA

Der kombinierbare Sammelhalter für die Befestigung von Kabelbündeln



Befestigung von Kabelbündeln



Befestigung von Kabelbündeln

Anwendungen

- Elektrokabel, lose und gebündelt

Vorteile

- Einfache Bündelung und wirtschaftliche Verlegung von mehreren Elektrokabeln.
- Der Verschluss des Sammelhalters SHA ermöglicht eine einfache Nachbelegung und sorgt so für hohe Montagefreundlichkeit.
- Das Koppeln mehrerer Sammelhalter SHA erlaubt eine wirtschaftliche Kabelbefestigung an nur einem Montagesockel

MS.

- Der Montagesockel MS ermöglicht verschiedene Befestigungsoptionen und sorgt für höchste Flexibilität bei der Installation.
- Das langlebige Nylonmaterial ist halogen- und silikonfrei, ermöglicht den ganzjährigen Einsatz auch bei Frost und sorgt so für hohe Sicherheit.

Eigenschaften



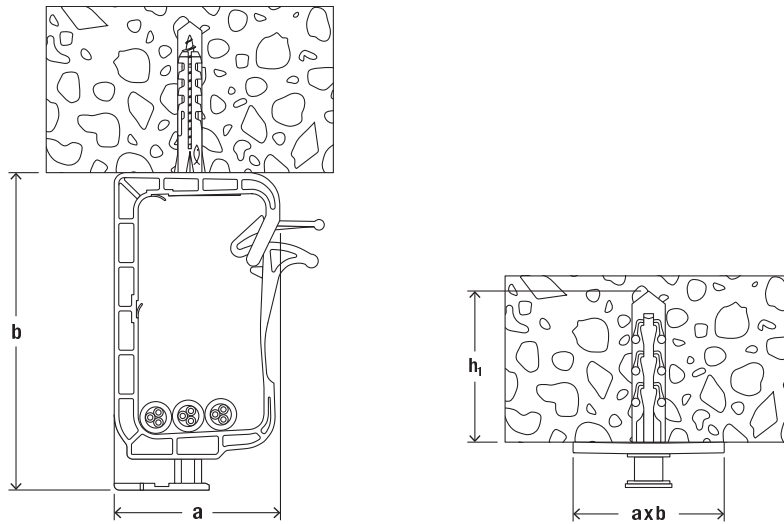
Baustoffe

Bei Verwendung von Steckdübel SD:

- Beton
- Bims-Vollstein
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel

Funktionsweise

- In den Sammelhalter SHA können Kabelbündel eingelegt werden. Der Verschluss ermöglicht eine einfache Nachbelegung.
- Der Sammelhalter SHA kann wahlweise mit dem Steckfix plus, Montagesockel MS oder mit Dübel und Schraube befestigt werden.
- Mehrere Sammelhalter SHA können untereinander gekoppelt werden.
- Mit dem Kopplungsteil SHA KP können die Sammelhalter SHA auch nebeneinander angereicht werden.
- Der maximale Montageabstand von 80 cm darf nicht überschritten werden.
- Temperaturbeständigkeit im montierten Zustand von -20 °C bis +80 °C.



Technische Daten

Sammelhalter SHA



SHA



SHA MS



SF plus MS



SHA KP

		Bohrloch d_0 [Ø mm]	Min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Abmessungen $a \times b$ [mm]	Max. Anzahl Leitungen	Verkaufseinheit
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.					[Stück]
SHA 15	058139	—	—	93 x 49	15 Leitungen NYM 3 x 1,5	50
SHA 30	058140	—	—	128 x 59	30 Leitungen NYM 3 x 1,5	25
SHA MS	058141	—	—	41 x 27	Montagesockel	50
SF plus MS	048181	6	35	41 x 27	Montagesockel mit Steckdübel	50
SHA KP	058142	—	—	—	Kopplungsteil	50

Sammelhalter Metall SHA M

Sammelhalter aus Metall mit hoher mechanischer Beständigkeit und Zulassung



Kabelbefestigung an der Decke



Kabelbefestigung an der Wand

Anwendungen

- Kabel mit elektrischem Funktionserhalt
- Elektrokabel oberhalb von Brandschutzdecken

Vorteile

- Der fischer Sammelhalter Metall SHA M verfügt über eine hohe mechanische Festigkeit und bietet dadurch Langlebigkeit und Sicherheit im Brandfall.
- Er ist zugelassen als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.
- Dadurch eignet er sich zur sicheren Montage oberhalb von Brandschutzdecken.
- Je nach Ausführung können 15, 30 oder

70 Leitungen aufgenommen werden.

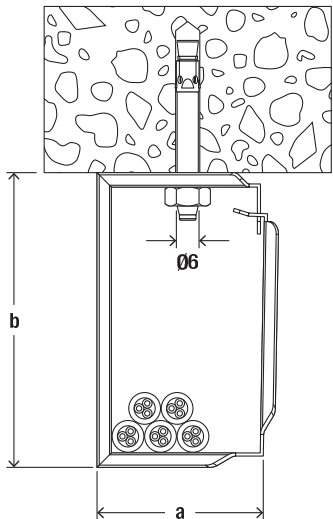
- Der werkzeuglos zu bedienende Verschluss ermöglicht eine einfache Nachbelegung und sorgt so für hohe Montagefreundlichkeit.
- Der Sammelhalter ist variabel für die Wand- und Deckenmontage geeignet.
- Halogenfrei und ohne Brandlast.

Eigenschaften



Funktionsweise

- Der Sammelhalter wird in Vorsteckmontage mit dem für den Untergrund und Anwendung geeigneten Dübel und Schrauben oder Metall-Dübeln an Wänden oder Decken befestigt.



Technische Daten

Sammelhalter Metall SHA M



SHA M

		Befestigungsbohr-Ø	Abmessung in	Max. Anzahl Leitungen	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	[mm]	[mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung					
SHA M 15	544933	6	66,7 x 41,9 x 30,6	15 Leitungen NYM 3 x 1,5	50
SHA M 30	544934	6	92,8 x 58,1 x 33,6	30 Leitungen NYM 3 x 1,5	25
SHA M 70	544935	6	126,0 x 104,0 x 80,0	70 Leitungen NYM 3 x 1,5	10

Mauernutclip FWSC

Die schnelle werkzeuglose Kabel-Befestigung in Mauerschlitzten



Kabelbefestigung in Wandschlitzten > 30 mm



Kabelbefestigung in Wandschlitzten < 55 mm

Anwendungen

- Befestigung von Kabeln in Mauerschlitzten von 30 – 55 mm

Vorteile

- Mit dem Mauernutclip fischer FWSC lassen sich Kabel in Mauerschlitzten von 30 bis 55 mm Breite werkzeuglos und schnell fixieren.
- Dadurch reduziert sich die Montagezeit um bis zu 50%.
- Die hohe Spannkraft des Mauernutclips garantiert eine zuverlässige Fixierung der

Kabel.

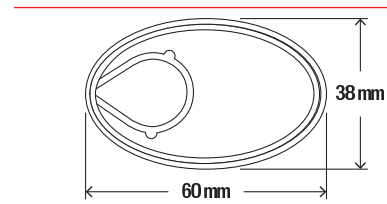
- Durch das Spannprinzip kann eine Beschädigung der Kabel ausgeschlossen werden.
- Dank seiner Farbneutralität scheint der Mauernutclip nicht durch den Putz.
- Der Mauernutclip besteht aus halogenfreiem Material.

Baustoffe

- Beton
- Mauerwerk

Funktionsweise

- Die zu befestigenden Kabel werden in den Mauerschlitz verlegt.
- Durch Zusammendrücken wird der Mauernutclip komprimiert und gespannt und anschließend in den Mauerschlitz eingesetzt.
- Der Mauernutclip kann nach Bedarf in der Länge oder Breite komprimiert und so für Mauerschlitzte mit einer Breite von 30 bis 55 mm eingesetzt werden.



Technische Daten

Mauernutclip FWSC



FWSC

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Max. Schlitzbreite [mm]	Abmessung in [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
FWSC 30 - 55	545792	55	38 x 60 x 4	50

Nagelscheibe NSB

Die sichere Kabelbefestigung in Mauerschlitzten



Kabelbefestigung



Kabelbefestigung in Schlitzten

Anwendungen

- Befestigung von Kabeln in Mauerschlitzten

Vorteile

- Die Nagelscheibe NSB ermöglicht die Anwendung in zwei Schlitzbreiten.
- Die gewölbte Struktur der Nagelscheibe sorgt für einen optimalen Anpressdruck und dadurch für einen sicheren Halt.
- Die flache Nagelscheibe trägt nur gering auf und ermöglicht so ein leichtes Über-

putzen.

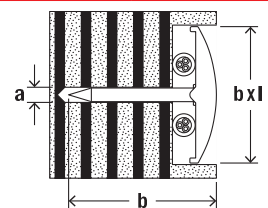
- Die Nagelscheibe NSB besteht aus Polypropylen mit hoher Festigkeit. Der Nagel ist aus gehärtetem, verzinktem Stahl. Die bewährte Materialkombination für die Unterputzmontage.

Baustoffe

- Hochlochziegel
- Bims
- Haufwerksporiger Leichtbeton
- Porenbeton
- Hartfaserplatten
- Holz
- Spanplatten
- Sperrholz
- Vollgips-Platten

Funktionsweise

- Kabel enziehen.
- Die Nagelscheibe mit den Abmessungen von 27 mm und 34 mm je nach Schlitzbreite ausrichten und mit dem Hammer den Nagel einschlagen.
- Durch die gewölbte Scheibe werden die Kabel im Mauerschlitz fixiert.



Technische Daten

Nagelscheibe NSB



NSB

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Abmessung Nagel a x b [mm]	Abmessung Scheibe b x l [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
NSB 3/40	048311	3 x 40	27 x 34	150
NSB 3/50	048312	3 x 50	27 x 34	150
NSB 3/60	048313	3 x 60	27 x 34	100

Gewebeband GWB

Gewebeband GWB für wirtschaftliche und einfache Rohrbefestigung



Flexible und starre Kunststoff-Isolierrohre

Anwendungen

- Rohrleitungen
- Flexible und starre Kunststoffisolierrohre
- Compound Rohre

Vorteile/Nutzen

- Rohrbefestigungen mittels Gewebeband ermöglichen eine günstige und einfache Montage.
- Die Gewebebandrolle ermöglicht die flexible Längenwahl zur Anpassung an

die vorgegebenen Durchmesser.

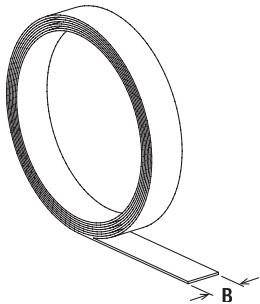
- Aufhängungen mit Gewebeband sind für temporäre Befestigungen eine universelle Lösung.

Eigenschaften

- Werkstoff: Polypropylen-Garn

Baustoffe

- Bei Verwendung von Einschlagnagel ED:
- Beton



Technische Daten

Gewebeband GWB



GWB

	Art.-Nr.	Gesamtlänge l [mm]	Breite B [mm]	Stärke S [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung					
GWB	020959	10000	15	1,1	10

Lochband LBV/LBK

Lochband LBV/LBK zur schnellen Befestigung von Rohrleitungen



Kunststoffrohre

Anwendungen

- Stahlband mit eingestanzten Löchern zur einfachen Montage in verzinkter Ausführung LBV oder kunststoffummantelter Ausführung LBK
- Für Deckenabhängung an Beton passt der fischer Nagelanker FNA
- Zur Befestigung an Gewindestangen fischer Rohraufhänger RAH verwenden

Vorteile/Nutzen

- Die Blechstärken und Kunststoffmantel der Lochbänder erlauben ein einfaches Ablängen mittels Blechschere.
- Die Lochgeometrie der Lochbänder lässt

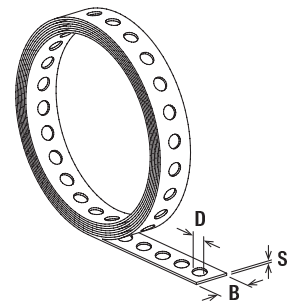
die Bodenbefestigung mit dem fischer Einschlag Nagel ED im System zu.

Eigenschaften

- Werkstoff: DX51D+Z 100 (Werkstoff-Nr. 1.0917) nach DIN EN 10.346 Für Typ LBW17: Q235
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm
- Schutzmantel LBK: PE

Baustoffe

- Bei Verwendung von Einschlag Nagel ED:
- Beton



Technische Daten

Lochband LBV/LBK



LBV

LBK

		Gesamtlänge l [mm]	Breite B [mm]	Stärke S [mm]	Loch-Ø D [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.					
LBV 12	079549	10000	12	0,75	5	10
LBV 17	079550	10000	17	0,75	6,5	10
LBV 25	079551	10000	25	0,88	8,5	8
LBK 14	079553	10000	14	2,6	5	10
LBK 19	079554	10000	19	2,4	6,5	8
LBK 27	079555	10000	27	2,4	8,5	5

Einschlagnagel ED

Befestigen in Beton ohne Vorbohren



Befestigung von Panzerrohren



Befestigung von Lochbändern

Anwendungen

Zur Befestigung von:

- Befestigungsschellen wie z. B. BSM, BSMD, BSMZ
- Lochbändern wie z. B. LBK, LBV

Vorteile

- Der stabile Einschlagnagel ED lässt sich mit dem Setzeisen SZE ohne Vorbohren in Beton einschlagen. Dies ermöglicht eine schnelle Montage.

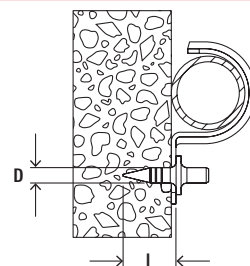
Baustoffe

- Beton

- Der Schlagschutz des Setzeisens SZE bietet optimalen Handschutz und ermöglicht dadurch eine sichere Montage.

Funktionsweise

- Der Einschlagnagel ED wird in das Setzeisen SZE eingesetzt.
- Der Haltering im Setzeisen hält den Nagel während des Montagevorgangs sicher fest.
- Vorpositionieren des zu befestigenden Elements.
- Der Nagel kann dann durch das zu befestigende Element direkt in den Beton eingeschlagen werden.



Technische Daten

Einschlagnagel ED



ED

	Art.-Nr.	Länge L [mm]	Durchmesser d [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung				
ED 15	048212	15	4,0	200
ED 18	079815	18	4,0	200
ED 22	014570	22	4,0	200

Technische Daten

Setzeisen SZE



SZE

Ersatzteilset für SZE

	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung		
SZE	552149	1
Ersatzteilset für SZE	552150	3

Kabelbinderdübel FCTP

Der universelle Befestigungspunkt für Kabelbinder



Elektrokabel



Flexible und starre Kunststoffrohre

Anwendungen

- Universeller Befestigungspunkt zur Befestigung von Kabeln und Rohren mittels Kabelbinder z.B. BN, UBN

Vorteile

- Der Kabelbinderdübel FCTP vereint die Funktion eines Dübels und einer Öse, an der sich Kabelbinder mit einer Breite bis 9,5 mm befestigen lassen (z. B. fischer BN oder UBN).
- Er bietet damit einen universellen Befestigungspunkt, an dem sich verschiedene

Kabel und Rohre befestigen lassen.

- Die Montage erfolgt einfach und zeitsparend durch Einschlagen des Dübels in das Bohrloch.
- Die Lamellen des Dübels sorgen für sicheren Halt im Baustoff und fixieren damit den Kabelbinder am geplanten Ort.

Baustoffe

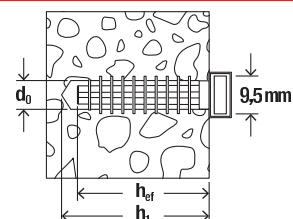
- Beton
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein

Ausführungen

- Nylon, halogenfrei

Funktionsweise

- Der Kabelbinderdübel wird mittels Schlagmontage gesetzt.
- Ein Kabelbinder wird durch die Öse eingefädelt und der zu befestigende Gegenstand an der geplanten Stelle damit fixiert.
- Die Öse mit einer Breite von 9,5 mm und einer Höhe von 3 mm ist für alle fischer-Kabelbinder geeignet.



Technische Daten

Kabelbinderdübel FCTP



FTCP-W

FTCP-B

		Bohrerinnendurchmesser	Min. Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe	Gesamtlänge	Verkaufseinheit
	Art.-Nr.	d_0 [mm]	h_1 [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung						
FCTP-W	545786	8	40	35	45	100
FCTP-B	545787	8	40	35	45	100

1K Premium Schnellmontageschaum PU 500/750

Der hochwertige Montageschaum mit dem wiederverwendbaren Fix-Adaptersystem



Fensteranschlussfugen



Abdichten von Beton-Schachtringen

Anwendungen

- Verkleben und Abdichten von Schachtringen
- Dämmen und Füllen im Dachausbau und Trockenbau
- Dämmen und Füllen von Fensteranschlussfugen, um Fensterbänke und Rolladenkästen
- Dämmen und Füllen von Fertigelementen, Wandanschlüssen und Mauerdurchbrüchen

Vorteile

- Der wieder verschließbare Fix-Adapter ermöglicht den sofortigen Einsatz und die Wiederverwendung angebrochener Dosen und garantiert dadurch die dauerhafte Funktion.
- Das eingesetzte Feststoffventil verhindert das Verkleben bei waagerechter Lagerung und vorzeitigem Gasverlust.
- Der Schnellmontageschaum ist gemäß

externer Prüfung wasserdicht und somit für den Einsatz in nasser Umgebung geeignet. Er erfüllt dadurch die Anforderungen an einen Brunnenschaum.

- Die ergonomisch optimierte Grifffläche liegt ideal in der Hand und ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Baustoffe

Haftet auf allen üblichen Baumaterialien wie:

- Beton
- Eloxal
- Gipskarton
- Holz
- Kalksandstein
- Kunststoffe (nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon)
- Mauerwerk
- Metalle
- Putz

Prüfzeugnisse

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-136 für B2
- Geprüfte Fugenschalldämmung: R(ST,w)=61 (-1; -3) dB nach ISO EN 717-1
- Prüfung auf Wasserdichtheit zur Verklebung von Schachtringen

Funktionsweise

- 1K PU-Schaum
- Baustoffklasse B2 oder B3
- Verarbeitungstemperatur Umgebung: +5 °C bis +35 °C (Dosentemperatur: +5 °C bis +25 °C)
- Klebfrei in ca. 20 min
- Schneidbar innerhalb ca. 40 min
- Ausgehärtet innerhalb 5 bis 8 h
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C
- Schichtdicken > 50 mm in mehreren Lagen schäumen und zusätzlich anfeuchten.
- Frische Schaumspritzer lassen sich sofort mit fischer PU-Reiniger entfernen.

Technische Daten

1K Premium Schnellmontageschaum PU 500/750

	Art.-Nr.	Inhalt je Dose [ml]	Schaumausbeute (freigeschäumt) bis zu [l]	Adaptersystem	Farbe	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung						
PU 500 Premium	050426 ¹⁾	500	30	fischer FixAdapter	beige	12
PU 750 Premium	053080 ¹⁾	750	45	fischer FixAdapter	beige	12

¹⁾ Gefahrgut – kein Expressversand möglich.

1K Premium Pistolenschaum PUP 750 B2

Der Pistolenschaum mit Schallschutz- und Wärmedämmprüfung sowie hoher Schaumausbeute



Fensteranschlussfugen



Anschlussfugen um Rolladenkästen

Anwendungen

- Dämmen und Füllen von Fensteranschlussfugen, um Fensterbänke und Rolladenkästen
- Dämmen und Füllen im Dachausbau und Trockenbau
- Dämmen und Füllen von Fertigelementen, Wandanschlüssen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen
- Dämmen und Füllen von Rohrdurchführungen und Lüftungskanälen

Vorteile

- Die Wärmeschutzprüfung und geprüfte Minimierung der Luftdurchlässigkeit erfüllen die hohen Standards an den modernen Wärmeschutz.
- Die Schallschutzprüfung 61dB erfüllt die Standards des modernen Schallschutzes und sorgt für die Reduzierung von Lärm.
- Die hohe Ausbeute von bis zu 55 l reduziert die Anzahl der Dosenwechsel und sorgt für ein Höchstmaß an Wirtschaft-

lichkeit.

- Die geringe Schaumexpansion während der Aushärtung vermeidet Nacharbeit und gewährleistet dadurch eine einfache und zeitsparende Applikation.
- Das neue Sicherheitsventil verhindert das Verkleben bei waagerechter Lagerung oder längerer Arbeitsunterbrechung und garantiert dadurch eine dauerhafte Funktion.

Baustoffe

Haftet auf allen üblichen Baumaterialien wie:

- Beton
- Eloxal
- Gipskarton
- Holz
- Kalksandstein
- Kunststoffe (nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon)
- Mauerwerk
- Metalle
- Putz

Prüfzeugnisse

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-137
- Geprüfte Fugenschalldämmung: $R(ST,w)=61 (-1;-3)$ dB nach ISO EN 717-1
- Geprüfte Wärmeleitfähigkeit: Reduziert Wärmeverlust bei $0,0345 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- In Anlehnung an DIN 18542 geprüfte Luftdichtheit von $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}^* \text{m}^2 (\text{daPa})^{2/3}]$
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

Funktionsweise

- 1K PU-Schaum
- Baustoffklasse B2
- Verarbeitungstemperatur Umgebung: $+5^\circ\text{C}$ bis $+35^\circ\text{C}$ (Dosentemperatur: $+10^\circ\text{C}$ bis $+30^\circ\text{C}$)
- Klebfrei innerhalb 8 bis 12 min
- Schneidbar innerhalb 40 bis 60 min
- Voll ausgehärtet nach 80 bis 100 min
- Temperaturbeständig von -40°C bis $+90^\circ\text{C}$
- Schichtdicken $> 50 \text{ mm}$ in mehreren Lagen schäumen und zusätzlich anfeuchten.
- Frische Schaumspritzer lassen sich sofort mit fischer PU Reiniger entfernen.

Technische Daten

1K Premium Pistolenschaum PUP 750 B2					
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Inhalt je Dose [ml]	Schaumausbeute (freigeschäumt) bis zu [l]	Farbe	Verkaufseinheit [Stück]
PUP 750 B2 (DE)	053084 ¹⁾	825	55	beige	12

1) Gefahrgut – kein Expressversand möglich.

PUP M3



Vorteile

- Die PUP M3 hält den harten Anforderungen auf der Baustelle stand und bietet dadurch eine lange Lebensdauer.
- Der ergonomische Handgriff ermöglicht eine optimale Schwerpunktlage und dadurch ein präzises Handling.
- Die stufenlose Regelung des Schaumaustrages ermöglicht ein kontrolliertes Füllen und Dämmen und sorgt für anwendungsorientiertes Arbeiten.
- Anbruchdosen können bei Arbeitsunterbrechungen ohne Aushärten auf der Pistole aufgeschraubt bleiben.

PUP M4 BLACK



Vorteile

- Aufgrund der vollständigen Beschichtung mit PTFE wird das Reinigen auf ein Minimum reduziert.
- Rückschlagkugel und Korb sind mit PTFE beschichtet. Das verhindert die Verklebung und garantiert die langlebige Funktion.
- Die perfekte Kombination aus ergonomisch geformten Griffstück und Abzugshebel ermöglicht ein besonders anwendungsfreundliches Handling.
- Das 19 cm lange, verjüngte Pistolenrohr kann dank der mitgelieferten Schläuche für schmalste Fugen individuell verlängert werden und bietet somit ein hohes Maß an Flexibilität.

Technische Daten

Verarbeitungsgeräte		
	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung		
PUP M3	033208	1
PUP M4 BLACK	513429	1

Hochtemperatursilicon Premium DHS

Der Silcondichtstoff für erhöhte Temperaturanforderungen



Kaminabdichtung



Herdabdichtung

Anwendungen

- Abdichten von Fugen an Herden, Öfen und Kaminen
- Abdichten von Fugen an Heizkesseln und Industrieöfen
- Abdichten von Fugen an temperaturbeanspruchten Rohren und Kanälen
- Abdichten von Lüftungsgittern
- Abdichtungen im Klimagerätebau

Vorteile

- Die hohe Temperaturbeständigkeit bis zu +300°C ermöglicht den Einsatz für Fugen mit erhöhter Temperaturbelastung.
- Die hohe Chemikalienbeständigkeit erlaubt auch den Einsatz in Umgebung mit chemischer Belastung und bietet dadurch eine hohe Anwendungssicherheit.
- Aufgrund der sehr guten Haftung auf glatten Oberflächen werden die Bauteile vollständig abgedichtet. Dies sorgt für eine zuverlässige Funktion.
- DHS ist leicht zu verarbeiten und zu glätten. Dies ermöglicht einen zügigen Arbeitsfortschritt und gewährleistet dadurch eine einfache und zeitsparende Anwendung.

Funktionsweise

- Chemische Basis: 1K Silicon Acetat
- Dauerelastisch
- Verarbeitungszeit: 10 bis 15 Minuten
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +300 °C
- Shore-A Härte 25
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Nicht überstreichbar
- MDI- und lösemittelfrei

Technische Daten

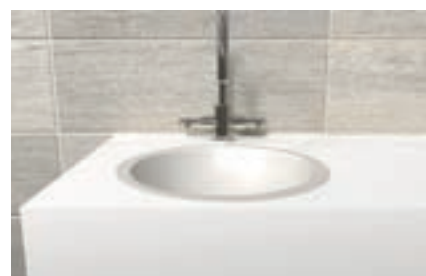
Hochtemperatursilicon Premium DHS				
	Art.-Nr.	Farbe	Inhalt [ml]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung				
DHS RB (DE/EN)	053125	rotbraun	310	12

Premium Silicon 1 Für Alle DNS

Das Hochleistungs-Silicon auch für Marmor und Naturstein



Verfugungen an Natursteinplatten



Verfugungen an Fliesen und Platten aus Naturstein und Marmor

Anwendungen

- Abdichten und Verfugen an Marmor und Naturstein im Innen- und Außenbereich
- Fugen im Sanitärbereich
- Fugen im Fassadenbau
- Fugen in der Verglasung
- Fugen im Bodenbelag
- Eckfugen im Boden- und Wandbereich
- Bewegungsausgleichendes Kleben von Naturstein auf eine Metallkonstruktion (z. B. Treppenstufen)

Vorteile

- Die speziell abgestimmte Rezeptur verhindert die Randzonenverschmutzung und bietet insbesondere bei Naturstein und Marmor ein dauerhaft sauberes Fugenbild.
- Mit 10 Jahren Garantie auf UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit für

maximale Haltbarkeit.

- Durch das hervorragende Bewegungsvermögen ist DNS ideal für hochbelastete Dehnungsfugen. Dies garantiert eine dauerhafte Verfugung.
- Fungizid-Wirkstoff verhindert Schimmelbildung und sorgt langfristig für eine saubere Optik.

Baustoffe

- Marmor
- Naturstein (z. B. Granit, Porphy, Quarzit, Sandstein)

Auch geeignet für:

- Beton
- Edelstahl
- Eloxal
- Fliesen, Keramik
- Glas
- Holz (mit Voranstrich)
- H-PVC
- Kupfer
- Mauerwerk
- Sanitäracryl
- Stahl
- Zink

Prüfzeugnisse

- EN 15651 - Teil 1: F-EXT-INT-CC (25LM)
- EN 15651 - Teil 2: G-CC (25LM)
- EN 15651 - Teil 3: S (XS1)
- EN 15651 - Teil 4: PW-EXT-INT-CC (25LM)
- Französische VOC-Emissionsklasse A+

Funktionsweise

- Chemische Basis: 1K Silicon neutral härtend
- Dauerelastisch
- Geruchsarm
- Fungizid / pilzhemmend ausgestattet
- Verarbeitungszeit: ca. 15 Minuten
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +180 °C
- Shore-A Härte 25
- Wirkt nicht korrosiv
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Anstrichverträglich
- Nicht überstreichbar

Technische Daten

Premium Silicon 1 Für Alle DNS				
	Art.-Nr.	Farbe	Inhalt [ml]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung				
DNS TP (DE/EN)	053121	transparent	310	12

Allwetterdichtstoff Premium DDK

Der dauerelastische Fugendichtstoff mit starker Haftung auf allen Untergründen



Kaminverwahrungen



Abdichten von Dachrinnen

Anwendungen

- Abdichten von Dachbahnen
- Ausfugen von Dachdurchbrüchen wie Schornsteine oder Lichtkuppeln sowie von Randanschlüssen
- Abdichtungen an Dachrinnen aus Metall und Kunststoff
- Abdichtungen an Antennen und Lüftungskanälen
- Abdichten von Kaminverwahrungen
- Dichtmasse für Metallkonstruktionen

Vorteile

- Dank der hohen Dehnfähigkeit von 25% ist DDK ideal geeignet für stark beanspruchte Fugen. Dies gewährleistet eine langlebige Verfugung.
- DDK haftet ohne Grundierung auch auf feuchten und bituminösen Untergründen und deckt damit alle Anwendungen im Dachbereich ab. Für ein hohes Maß an

Wirtschaftlichkeit.

- Die Sofortregenbeständigkeit ermöglicht die wetterunabhängige Außenanwendung und vermeidet dadurch Arbeitsunterbrechungen.
- DDK wirkt nicht korrosiv und ermöglicht daher den Einsatz auf Aluminium, Kupfer und verzinkten Oberflächen. Dies bietet ein Höchstmaß an Flexibilität im Einsatz.

Baustoffe

- Beton
- Bitumenbahnen
- Dachpappe
- Edelstahl
- Holz
- Klinker
- Kupfer
- Mauerwerk
- Metall
- Ziegel
- Zink

Funktionsweise

- Chemische Basis: 1K Synthesekautschuk
- Dauerelastisch
- Hochtransparente Rezeptur
- Verarbeitungszeit: 15 - 20 Minuten
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +100 °C
- Zulässige Gesamtverformung: 25%
- Ermöglicht Notreparaturen am Dach
- Wirkt nicht korrosiv
- Gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Anstrichveträchlich
- Überstreichbar
- In der Kartusche frostgeschützt

Technische Daten

Allwetterdichtstoff Premium DDK				
	Art.-Nr.	Farbe	Inhalt [ml]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung				
DDK TR (DE/EN)	049103	transparent	310	12

Kraft-Kleber Express KK

Der Bauklebstoff für extrem schnelle und wasserfeste Verklebungen mit hoher Endfestigkeit



Mauerkopfabdeckungen



Verklebungen im Innenausbau

Anwendungen

- Kleben von Holzunterkonstruktionen
- Treppenbau und Treppensanierung
- Laminatverkleidungen
- Fuß- und Sockelleisten
- Dekor-, Akustik- und Dämmplatten
- Professioneller Modellbau
- Türschilder
- Kabelkanäle
- Allgemeine Reparatur- und Montageverklebungen

Vorteile

- Der Polyurethanklebstoff ist feuchtigkeitsbeständig und ermöglicht dadurch Verklebungen im Außenbereich.
- Aufgrund der sehr schnellen Aushärtung werden die Anpress- und Fixierzeiten verkürzt. Dadurch können nachfolgende Arbeiten schneller durchgeführt werden.
- Die optimierte Rezeptur erreicht eine

hohe Klebekraft auch bei hohen Temperaturen für ein hohes Maß an Sicherheit.

- Die spezielle Rezeptur ermöglicht die Verträglichkeit mit geschäumtem Polystyrol, wie z. B. Styropor®. Dadurch ist KK für ein breites Anwendungsfeld geeignet.

Baustoffe

- ABS
- Beton
- Bims
- Eloxal
- Faserzement
- Gips
- Gipskarton
- Holzwerkstoffe
- H-PVC
- Kalksandstein
- Keramik
- Klinker
- Mauerwerk
- Metall
- Naturstein
- Polystyrol-Hartschaum
- Porenbeton
- Putz
- Ziegel

Prüfzeugnisse

- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 204-D4 an witterungsbeständige Klebungen von Holz und Holzwerkstoffen
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 14257 (WATT 91) an wärmefeste Klebungen für Holz und Holzwerkstoffe
- LEED® konform IEQ-Credits 4.1 Kleb- und Dichtstoffe
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

Funktionsweise

- Chemische Basis: 1K PUR-Klebstoff
- Farbe beige
- Verarbeitungstemperatur 0 °C bis +35 °C
- Verarbeitungszeit ca. 3 Minuten
- Funktionsfest nach ca. 10 Minuten (bei Nullfuge)
- Sehr hohe Endfestigkeit > 10 N/mm² (> 100 kg/cm²)
- Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +110 °C
- Tropft nicht (für Decken anwendbar)
- Leicht aufschäumend / Spalt überbrückend
- Fügeteile bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit fixieren
- Wiederverschließbare Düse
- Lösemittel- und siliconfrei
- Verarbeitung mit Siliconsauspress-Pistolen

Technische Daten

Kraft-Kleber Express KK

	Art.-Nr.	Inhalt [ml]	Inhalt [g]	Verpackungsart	Farbe	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung						
KK BG 310ML (DE/EN)	059014	310	460	Kartusche	beige	12

Sanitärsilicon Premium DSSA

Das hochwertige Premium-Sanitärsilicon



Verfugungen im Sanitärbereich



Abdichtungen im Küchenbereich

Anwendungen

- Eck-, Bewegungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich (Waschbecken, Dusch- und Badewannen, Dehnfugen zwischen Fliesen etc.)
- Anschlussfugen im Küchenbereich
- Fenster- und Glasversiegelung
- Dichtnähte von Vitrinen und Glasbausteinen
- Kleinflächige Verklebungen

Baustoffe

- Chrom
- Edelstahl
- Eloxal
- Emaille, Fliesen
- Glas, glasierte Oberflächen
- Holz (mit Voranstrich)
- H-PVC
- Keramik
- Polyester
- Sanitäracryl

Vorteile

- Die hochwertige Rezeptur ermöglicht leichtes Verarbeiten und Glätten und sorgt für einen zügigen Arbeitsfortschritt.
- Aufgrund der hohen Dehnfähigkeit ist DSSA sehr gut geeignet für stark beanspruchte Dehnfugen. Dies gewährleistet eine langlebige Verfugung.
- Die sehr gute Haftung auf glatten Oberflächen verhindert Feuchteschäden im

Untergrund und garantiert die zuverlässige Funktion.

- Die hohe Abriebfestigkeit bietet einen hohen Schutz der Oberfläche beim Reinigen. Zusammen mit dem Langzeitschutz vor Schimmel wird ein perfektes Fugenbild über einen langen Zeitraum hinweg erreicht.

Prüfzeugnisse

- EN 15651 - Teil 1: F-EXT-INT-CC (25LM)
- EN 15651 - Teil 2: G-CC (25LM)
- EN 15651 - Teil 3: S (XS1)
- Französische VOC-Emissionsklasse A+

Funktionsweise

- Chemische Basis: 1K Silicon Acetat
- Dauerelastisch
- Fungizid / pilzhemmend ausgestattet
- Verarbeitungszeit: ca. 10 Minuten
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C – +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C – +180 °C
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Anstrichverträglich, nicht überstreichbar
- MDI- und lösemittelfrei

Technische Daten

Sanitärsilicon Premium DSSA				
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Farbe	Inhalt [ml]	Verkaufseinheit [Stück]
DSSA TP (DE/EN)	053100	transparent	310	12
DSSA W (DE/EN)	053101	weiß	310	12
DSSA GR (DE/EN)	053102	grau	310	12
DSSA BG (DE/EN)	053103	bahamabeige	310	12
DSSA DG (DE/EN)	053105	dunkelgrau	310	12
DSSA SW (DE/EN)	053120	schwarz	310	12
DSSA SG (DE/EN)	058530	silbergrau	310	12
DSSA FUG (DE/EN)	512208	fugengrau	310	12
DSSA SAG (DE/EN)	512209	sanitärgrau	310	12
DSSA MA (DE/EN)	512210	manhattan	310	12
DSSA AN (DE/EN)	512211	anthrazit	310	12

Bausilicon Premium DBSA

Das geruchsarme Premium Bausilicon mit hohem Haftspektrum



Bewegungsmelder



Abdichtung von Leuchten

Anwendungen

- Anschluss- und Dehnfugen in der Bauindustrie (z. B. Fenster, Türen, Fassaden, Lichtkuppeln)
- Fensterverglasung
- Bewegungs- und Anschlussfugen im Küchen-, Sanitär- und Installationsbereich
- Spiegelverklebung (Version transparent)
- Abdichten im Maschinen-, Behälter- und Apparatebau

Vorteile

- Der hochwertige, neutrale Silicon-dichtstoff mit sehr geringem Volumenschwund ist für anspruchsvolle Anwendungsfälle im Bau und in der Industrie einsetzbar und garantiert so ein erhöhtes Maß an Funktionssicherheit.
- DBSA ist geruchsarm und daher besonders geeignet für die Verarbeitung in

geschlossenen Räumen.

- Das leicht zu verarbeitende und zu glättende Silicon ermöglicht einen zügigen Arbeitsfortschritt und eine einfache und zeitsparende Verfügung.
- Die hohe Abriebfestigkeit bietet einen hohen Schutz der Oberfläche beim Reinigen und sorgt für ein perfektes Aussehen über einen langen Zeitraum hinweg.

Baustoffe

- Beton
- Chrom
- Edelstahl
- Eloxal
- Emaille, Fliesen, Keramik
- Glas, glasierte Oberflächen
- Holz (mit Voranstrich)
- H-PVC
- Kupfer, Messing
- Mauerwerk
- PMMA, PC, Polyester
- Stahl
- Zink

Prüfzeugnisse

- EN 15651 - Teil 1: F-EXT-INT-CC (25LM)
- EN 15651 - Teil 2: G-CC (25LM)
- EN 15651 - Teil 3: S (XS1)
- Französische VOC-Emissionsklasse A+

Funktionsweise

- Chemische Basis: 1K Silicon neutral Alkoxy
- Erfüllt DIN EN ISO 11600 F+G 25
- Dauerelastisch
- Geruchsarm
- Fungizid / pilzhemmend ausgestattet
- Verarbeitungszeit: 10 bis 15 Minuten
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +150 °C
- Shore-A Härte ca. 25
- Zul. Gesamtverformung 25%
- Wirkt nicht korrosiv
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Anstrichverträglich
- Nicht überstreichbar
- Abriebfest und schlierenfrei

Technische Daten

Bausilicon Premium DBSA				
	Art.-Nr.	Farbe	Inhalt [ml]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung				
DBSA BG (DE/EN)	053095	beige	310	12
DBSA SLG (DE/EN)	512213	schiefergrau	310	12
DBSA SW (DE/EN)	053094	schwarz	310	12
DBSA TP (DE/EN)	053090	transparent	310	12
DBSA W (DE/EN)	053091	weiß	310	12
DBSA GR (DE/EN)	053092	betongrau	310	12
DBSA BR (DE/EN)	053093	braun	310	12

Acryldichtstoff DA

Der Acryldichtstoff für Fugen im Innenbereich



Abdichten von Türzargen



Schließen von Mauerwerksrissen im Innenbereich

Anwendungen

- Risse im Mauerwerk und anderen Massivbaustoffen im Innenbereich
- Anschlussfugen mit geringer Bewegung
- Fugen bei Fensterbankanschlüssen
- Anschlussfugen im Gebäudeinneren zwischen Fenster, Türe, Treppe, Decke und Wand

Baustoffe

- Beton
- Eloxal
- Gips
- Gipskartonplatten
- Holz
- H-PVC
- Kalksandstein
- Klinker
- Mauerwerk
- Porenbeton
- Putz
- Ziegel

Vorteile

- Die gute Haftung auf saugenden Untergründen garantiert eine sichere Abdichtung und ermöglicht dadurch eine zuverlässige und wirtschaftliche Verarbeitung.
- Die Überstreich- und Überputzbarkeit gewährleistet die gute Haftung handels-

Prüfzeugnisse

- EN 15651 - Teil 1: F-EXT-INT

- üblicher Farben/Putze auf dem Dichtstoff und garantiert somit eine unkritische Nachbehandlung.
- Der wasserbasierte Acrylat-Dichtstoff ist geruchsneutral und daher besonders geeignet für die Verarbeitung in geschlossenen Räumen.

Funktionsweise

- Chemische Basis: 1K Dispersionsacryl
- Elastoplastisch
- Geruchsarm
- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +75 °C
- Wirkt nicht korrosiv
- Anstrichverträglich
- Überstreich- / Überputzbar
- In der Kartusche frostgeschützt
- Silicon-, MDI- und lösemittelfrei

Technische Daten

Acryldichtstoff DA				
	Art.-Nr.	Farbe	Inhalt [ml]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung				
DA W (DE/EN)	053110	weiß	310	12
DA GR (DE/EN)	053111	grau	310	12
DA BR (DE/EN)	053112	braun	310	12

KP M3



Vorteile

- Das 18:1 Übersetzungsverhältnis ermöglicht ein zügiges und kräfteschonendes Auspressen auch von hochviskosen Massen und gewährleistet so ein entspanntes Arbeiten.
- Die robuste Ausführung mit den gehärteten, doppelten Schubklötzen und der gehärteten Schubstange hält den harten Anforderungen auf der Baustelle stand und bietet dadurch eine lange Lebensdauer.
- Die elektrogeschweißte Kartuschenschale ist frei drehbar.
- Die frei zugängliche Kartusche ermöglicht die optimale Ausrichtung der Auspressdüse und gewährleistet das anwendungsorientierte Arbeiten.
- Die Ausstattung mit einem Leiterhaken erleichtert das Zurückziehen der Schubstange und bietet eine bequeme Möglichkeit des Ablegens bei Arbeitsunterbrechungen.

Technische Daten

Zubehör Dichtstoffe			
	Art.-Nr.	Übersetzungsverhältnis	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung			
KP M3	541441	18:1	1

Express PU

Der Klebstoff mit schnellem Kraftaufbau und höchster Endhaftung.



Mauerkopfabdeckung



Klebungen im Treppenbau

Anwendungen

- Kleben von Holzunterkonstruktionen
- Treppenbau und Treppensanierung
- Laminatverkleidungen
- Fuß- und Sockelleisten
- Dekor-, Akustik- und Dämmplatten
- Professioneller Modellbau
- Türschilder
- Kabelkanäle
- Allgemeine Reparatur- und Montageverklebungen

Vorteile

- Die extrem hohe Endfestigkeit erlaubt die sichere Befestigung auch von höheren Lasten.
- Die sehr schnelle Aushärtung erlaubt die Belastung der Klebeverbindung bereits nach etwa 10 Minuten.
- Der Express PU ist wärmebeständig bis 110°C und ist somit für Anwendungen mit erhöhter Temperatur geeignet.
- Die Wasserfestigkeit nach DIN EN 204

- D4 ermöglicht Anwendungen im Innen und Außenbereich.
- Die hochwertigen Rohstoffe erlauben auch die Verwendung auf empfindlichen Untergründen wie Naturstein ohne Verfärbungen.
- Die spezielle Rezeptur ermöglicht die Verträglichkeit mit geschäumtem Polystyrol, wie z. B. Styropor®.

Baustoffe

- Beton
- Gips
- Holzwerkstoffe
- Hart PVC
- Keramik
- Mauerwerk
- Metall
- Naturstein
- Polystyrol-Hartschaum
- Putz

Prüfzeichen

- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- M1 (Emissionsklasse für Baumaterialien)

Funktionsweise

- Chemische Basis: 1K PUR-Klebstoff
- Verarbeitungstemperatur: 0 °C bis +35 °C
- Verarbeitungszeit: ca. 3 Minuten
- Funktionsfest nach ca. 10 Minuten (bei Nullfuge)
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +110 °C
- Tropft nicht (für Überkopf-Anwendungen)
- Leicht aufschäumend / Spalt überbrückend
- Füge Teile bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit verpressen
- Sehr hohe Endfestigkeit
- Lösemittel- und siliconfrei

Technische Daten

	Art.-Nr.	Sprachen auf Kartusche	Inhalt [ml]	Verpackungsvariante	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung							
Express PU beige 310 ml + Handschuhe	059014	DE, EN	310	Kartusche	beige	12	1

High Tack AC

Der Montageklebstoff mit hoher Anfangshaftung auf Wasserbasis.



Dämmplatten an der Decke



Befestigung von Sockelleisten

Anwendungen

- Sockelleisten
- Holzunterkonstruktionen
- Dekor-, Akustik- und Dämmplatten
- Wandverkleidungen
- Fensterbänke
- Fliesen
- Türschilder
- Treppenstufen

Vorteile

- Die sehr hohe Anfangshaftung sowie Endfestigkeit gewährleistet das sichere Fixieren von Anbauteilen ohne zusätzliche Hilfsmittel.
- Die Montage ohne Bohren oder Nageln ermöglicht das sichere Befestigen von Anbauteilen auch an schwer zugänglichen Stellen.
- Die hochwertigen Rohstoffe erlauben auch die Verwendung auf empfindlichen Untergründen wie Naturstein.

- Die Bauteile können innerhalb weniger Minuten noch nachjustiert werden für eine flexible Montage.
- Der wasserbasierte Acrylatklebstoff ist geruchsneutral und daher besonders für die Verarbeitung in geschlossenen Räumen geeignet.
- Die spezielle Rezeptur sorgt für gute Verträglichkeit mit geschäumtem Polystyrol, wie z. B. Styropor®.

Baustoffe

- Beton
- Gips
- Holz
- Klinker
- Mauerwerk
- Metall
- Naturstein
- Putz
- Ziegel

Prüfzeichen

- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm
- Französische VOC-Emissionsklasse A+

Funktionsweise

- Chemische Basis: 1K Acrylatdispersion (wasserbasiert)
- Für den Innenbereich
- Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +30 °C
- Sehr hohe Anfangsklebekraft von bis zu 345 kg/m²
- Hohe Endfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Min. ein Untergrund muss nicht saugend sein
- Lösemittel-, silicon- und MDI-frei

Technische Daten

	Art.-Nr.	Sprachen auf Kartusche	Inhalt [ml]	Verpackungsvariante	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung							
High Tack AC weiß 310 ml	053128	DE, EN	310	Kartusche	cremeweiß	12	1

Hammerbohrer Quattric II

Der Experte für Höchstleistung in bewehrtem Beton



Bohren in Betonwand



Bohren in Bodenplatte

Anwendungen

Zur Erstellung von zulassungskonformen Bohrlöchern in:

- Stahlbeton
- Beton
- Vollziegel
- Kalksandstein

Auch geeignet für:

- Naturstein

Vorteile

- Hartmetallkopf (bis $\varnothing 10$ mm) für eine hohe Standzeit.
- Power Shoulders zur verbesserten Aufbruchleistung in Beton.
- Massive Hauptschneidekanten für einen schnellen Bohrfortschritt.
- Armierungsfasern verhindern das Einhängen in Armierungen.
- Zentrierspitze für eine einfache Positionierung.
- Verschleißmarke für einfache Erkennung der Verschleißgrenze gemäß PGM.
- Zweiteilige Wendel für einen schnelleren Bohrfortschritt und eine erhöhte Lebensdauer.

Eigenschaften



Technische Daten

Hammerbohrer Quattric II



		Bohrerinnendurch- messer d_o [mm]	Arbeitslänge [mm]	Gesamtlänge l [mm]	Verpackungsart	Inhalt	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.						
Quattric II 6/50/115	549983	6	50	115	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 6/100/165	549979	6	100	165	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 6/150/215	549981	6	150	215	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 8/50/115	549993	8	50	115	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 8/100/165	549988	8	100	165	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 8/150/215	549990	8	150	215	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 10/50/115	549928	10	50	115	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 10/100/165	549922	10	100	165	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 10/150/215	549925	10	150	215	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 12/110/160	549932	12	110	160	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 12/160/210	549936	12	160	210	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 14/110/160	549941	14	110	160	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 14/210/260	549942	14	210	260	Kunststoffclip	1	1
Quattric II 6/50/115 XP5	549984	6	50	115	X-Pack	5	1
Quattric II 6/100/165 XP5	544225	6	100	165	X-Pack	5	1
Quattric II 8/100/165 XP5	549989	8	100	165	X-Pack	5	1
Quattric II 8/150/215 XP5	549991	8	150	215	X-Pack	5	1
Quattric II 10/100/165 XP5	549924	10	100	165	X-Pack	5	1
Quattric II 10/150/215 XP5	549926	10	150	215	X-Pack	5	1
Quattric II 12/110/160 XP5	549933	12	110	160	X-Pack	5	1
Quattric II 12/160/210 XP5	549937	12	160	210	X-Pack	5	1
Quattric II 14/110/160 XP5	544220	14	110	160	X-Pack	5	1
Quattric II 14/160/210 XP5	544221	14	160	210	X-Pack	5	1

Montageschiene FLS

Das flexible Schienensystem für leichte Anwendungen



Lüftungskanalfestigung mit Montageschiene



Hängestielkonstruktion

Anwendungen

- Die U-Profil Montageschienen ermöglichen die Herstellung von sicheren horizontalen und vertikalen Installationen.
- Das Schienensystem ist für schnelle und rationelle Befestigungen von Rohrsträngen und Tragekonstruktionen geeignet.

Prüfzeichen



Feuerwiderstandsklasse R120



MLAR R30

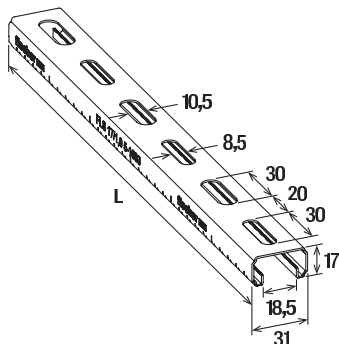
Vorteile/Nutzen

- Der Brandprüfbericht nach MLAR / EN1363-1 der FLS 37 garantiert objektiv geprüfte Funktionssicherheit.
- Die seitlichen Sicken an den Montageschienen geben den Konstruktionselementen einen perfekten Sitz und erleichtern die sichere Montage.
- Die ausgeprägte Verzahnung in der Montageschiene gibt den Schiebemuttern sicheren Halt zur Aufnahme von hohen Querlasten.
- Die Skalierung auf den Montageschienen vereinfacht das Ablängen und Platzieren der Anbauteile bei der Montage.
- Die alternierenden Langlöcher in der Montageschiene ermöglichen die optimierte Befestigung an den Untergrund.

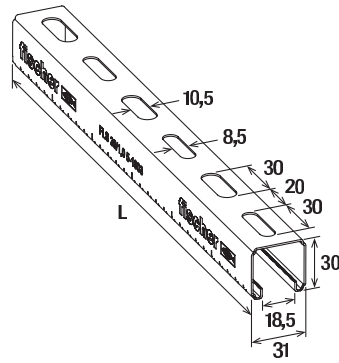
Eigenschaften

- Werkstoff: vorverzinkter Stahl S-250-GD+Z275 (Werkstoff-Nr. 1.0242) nach DIN EN 10346

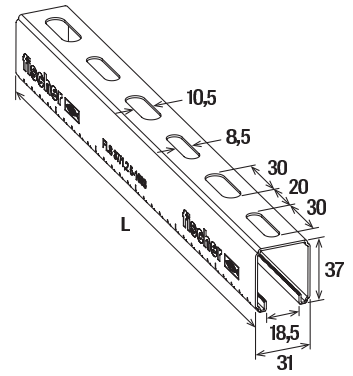
Technische Daten



FLS 17/1.0



FLS 30/1.0



FLS 37/1.2

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Brandprüfung	Stärke S [mm]	Länge L [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
FLS 17/1.0 - 2 m	538753	—	1,0	2000	10
FLS 17/1.0 - 3 m	538754	—	1,0	3000	8
FLS 30/1.0 - 2 m	538755	—	1,0	2000	10
FLS 30/1.0 - 3 m	538756	—	1,0	3000	8
FLS 37/1.2 - 2 m	538757	X	1,2	2000	10
FLS 37/1.2 - 3 m	538758	X	1,2	3000	8
FLS 37/1.2 - 6 m	538759	X	1,2	6000	1

Auslegerkonsole ALK

Auslegerkonsolen mit dem FLS Montageschienenprofil



Leichte Rohrbefestigung

Anwendungen

- Die ALK – Auslegerkonsole ermöglicht die wirtschaftliche Montage von Einzelleitungen oder Rohrtrassen entlang der Wand.

Prüfzeichen



Feuerwiderstandsklasse R120

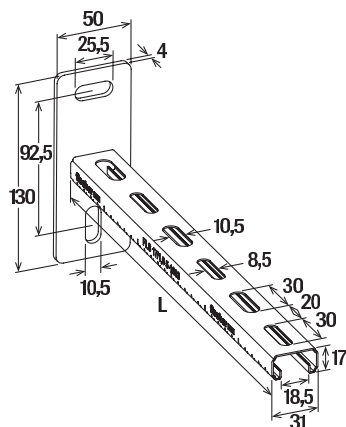


MLAR R30

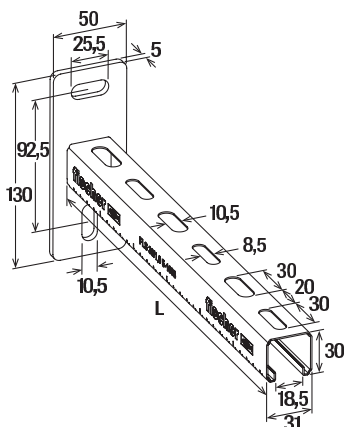
Vorteile/Nutzen

- Der Brandprüfbericht nach MLAR / EN1363-1 der ALK 37 garantiert objektiv geprüfte Funktionssicherheit.
- Das abgestufte Längensortiment lässt eine optimale Anpassung an die Anwendung zu.
- Die stabile Grundplatte der Konsole bietet einer belastbaren Konstruktion sicheren Halt.
- Die um 90° zueinander gedrehten Langlöcher der Grundplatte erlauben eine einfache Ausrichtung der Konsole.

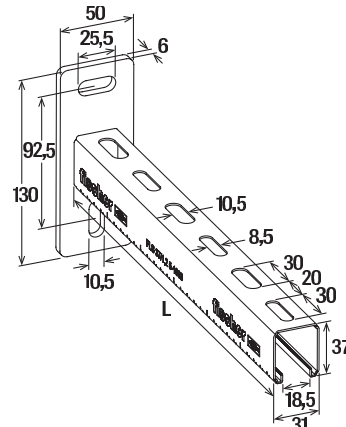
Technische Daten



ALK 17



ALK 30



ALK 37

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Brandprüfung	Profil	Länge L [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
ALK 17-200	538738	—	17/1,0	200	10
ALK 17-300	538739	—	17/1,0	300	10
ALK 30-200	538740	—	30/1,0	200	10
ALK 30-300	538741	—	30/1,0	300	10
ALK 30-450	538742	—	30/1,0	450	10
ALK 37-300	538743	X	37/1,2	300	10
ALK 37-450	538744	X	37/1,2	450	10
ALK 37-600	538745	X	37/1,2	600	5

Technische Daten



AK 17



AK 30

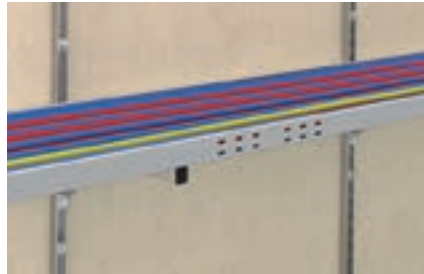


AK 37

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Für Profil	Werkstoff	Verkaufseinheit [Stück]
AK 17	538746	17/1.0	Polypropylen	100
AK 30	538747	30/1.0	Polypropylen	100
AK 37	538748	37/1.2	Polypropylen	50

Winkelstütze WS 31-45°

Winkelstütze für stabile Konstruktionen



Kabeltrasse auf Konsolenkonstruktion



Lüftungsrohrbefestigung an der Wand

Anwendungen

- Winkelstütze zur Herstellung von stabilen Konsolenkonstruktionen mit FLS Schienen oder ALK Konsolen.

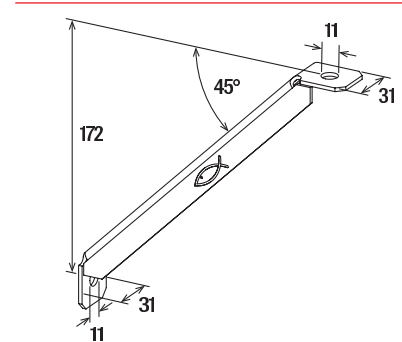
Vorteile/Nutzen

- Die stabile Winkelstütze WS 31-45° gibt einer Tragkonstruktion sehr hohe Stabilität und Sicherheit.
- Die Abmessung der Winkelkonsole gewährleistet durch die Passgenauigkeit eine sichere Verbindung mit ALK Konsolen und FLS Montageschienen.
- Die Standardlochung in der Winkelstütze erlaubt den exakten Anschluss mittels FSM Clix P Schiebemutter und Schraube an ALK Auslegerkonsolen oder FLS Montageschienen.

Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl S235 JR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN EN 10025
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



WS 31-45°

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Loch-Ø D [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
WS 31-45°	538749	11	10

Schienenverbinder SV 31

Konstruktionselement - Schienenverbinder SV 31



Schienenverlängerung mit Schienenverbinder



Senkrechte Installationen

Anwendungen

- Mit dem Schienenverbinder SV 31 können FLS Montageschienen in unterschiedlichen Richtungen verbunden werden.

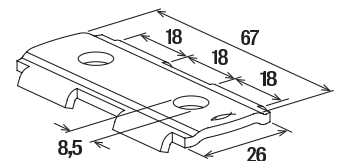
Vorteile/Nutzen

- Die besonderen Haltetaschen an dem SV Konstruktionselement ermöglichen die formschlüssige Montage längs und quer zur Schienenrichtung und flexibilisieren die Schienenverbindung.
- Die Standardlochung des Schienenverbinders erlaubt den exakten Anschluss mittels FSM Clix P Schiebemutter und Schraube an ALK Auslegerkonsolen oder FLS Montageschienen.

Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl S235 JR+CR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN EN 1652
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



SV 31

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Loch-Ø	Verkaufseinheit
		D [mm]	
SV 31	538641	8,5	25

Schiebemutter FSM Clix P

Schiebemutter für die schnelle und einfache Verbindung von FLS Montageschienen



Schienenbefestigung am Boden



Schienenverlängerung mit Schienenverbinder

Anwendungen

- FSM Clix P ist geeignet, um FLS-Montageschienen mit Anbauteilen an den Untergrund oder untereinander zu verbinden.

Prüfzeichen



Feuerwiderstandsklasse R120



MLAR R30

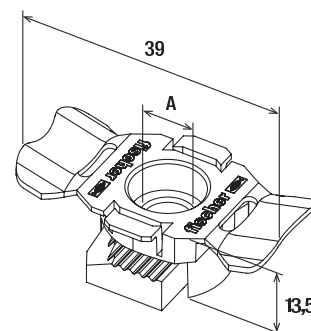
Vorteile/Nutzen

- Das spezielle und versenkbare Widerlager am Kunststoffhalter der Schiebemutter FSM Clix P ermöglicht eine Verbindung von Anbauteil und Montageschiene ohne Kunststoffzwischenlage für eine sichere Verbindung Metall auf Metall.
- Der besonders entwickelte Federchenkel am FSM Clix P garantiert den notwendigen Anpressdruck des Befestigers in der FLS Montageschiene für eine sichere Justage während der Installation.
- Die ausgeprägte Verzahnung in der Schiebemutter ermöglicht die exakte und sichere Positionierung in den FLS Montageschienen und erleichtert die Montage nachhaltig.
- Das besondere Anschlagelament der FSM Clix P garantiert die exakte 90°-Drehung des Befestigers in der FLS Montageschiene für eine sichere und fehlerfreie Montage.

Eigenschaften

- Werkstoff Schiebemutter: Stahl S420MC (Werkstoff-Nr. 1.0980) nach DIN EN 10149-2
- Werkstoff Kunststoffkäf: Polypropylen PP, Artikelnummer 11400, Farbe schwarz
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



FSM Clix P

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gewinde A	Verkaufseinheit [Stück]
FSM Clix P 6	538643	M 6	50
FSM Clix P 8	538647	M 8	50
FSM Clix P 10	538649	M 10	50

Schiebemutter FSM Clix M

Schiebemutter für die schnelle und einfache Befestigung in den FLS Montageschienen



Rohrbefestigung an Montageschiene



Rohrbefestigung auf Rahmenkonstruktion

Anwendungen

- FSM Clix M ist geeignet, um Rohrschellen mit einer Gewindestange in den FLS Montageschienen zu verbinden.

Prüfzeichen



Feuerwiderstandsklasse R120



MLAR R30

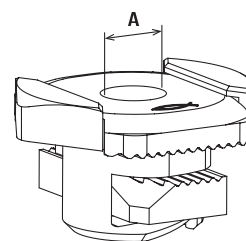
Vorteile/Nutzen

- Der einzigartige Federschenkel am FSM Clix M garantiert den notwendigen Anpressdruck des Elements in der FLS Montageschiene für eine sichere Justage während der Montage.
- Die ausgeprägte Verzahnung in der Schiebemutter ermöglicht die exakte und sichere Positionierung in den FLS Montageschienen und erleichtert die Montage nachhaltig.
- Das Clix-Befestigungselement mit 90°-Drehung zur Befestigung ermöglicht einen einfachen, zeitsparenden Anbau an eingebaute Montageschienen.
- Das speziell entwickelte Anschlag-element der FSM Clix M garantiert die exakte 90°-Drehung des Befestigers in der FLS Montageschiene für eine sichere und fehlerfreie Montage.

Eigenschaften

- Werkstoff Schiebemutter: Stahl S420MC (Werkstoff-Nr. 1.0980) nach DIN EN 10149-2
- Werkstoff Deckscheibe: Stahl S235JR+CR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN 1652
- Werkstoff Kunststoffkäfing: Polypropylen PP, Artikelnummer 11400, Farbe schwarz
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



FSM Clix M

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gewinde A	Schlüsselweite SW [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
FSM Clix M 6	538650	M 6	10	50
FSM Clix M 8	538651	M 8	13	50
FSM Clix M 10	538652	M 10	17	50

Hammerkopfschraube FHS Clix

Hammerkopfschraube für die schnelle und einfache Befestigung in den FLS Montageschienen



Leichte Rohrbefestigung



Rohrbefestigung an Montageschiene

Anwendungen

- FHS Clix ist geeignet, um Rohrschellen mit der Montageschiene zu verbinden.

Prüfzeichen



Feuerwiderstandsklasse R120



MLAR R30

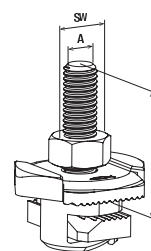
Vorteile/Nutzen

- Der besondere Federschenkel am FHS Clix garantiert den notwendigen Anpressdruck des Befestigers in der FLS Montageschiene für eine sichere Justage während der Montage.
- Die ausgeprägte Verzahnung in der Schiebemutter ermöglicht die exakte und sichere Positionierung in den FLS Montageschiene und erleichtert die Montage nachhaltig.
- Das Clix-Befestigungselement mit 90°-Drehung zur Befestigung ermöglicht einen einfachen, zeitsparenden Anbau an eingebaute Montageschienen.
- Das speziell entwickelte Anschlagselement an der FHS Clix garantiert die exakte 90°-Drehung des Befestigers in der FLS Montageschiene für eine sichere und fehlerfreie Montage.

Eigenschaften

- Werkstoff Schiebemutter: Stahl S420MC (Werkstoff-Nr. 1.0980) nach DIN EN 10149-2
- Werkstoff Deckscheibe: Stahl S235JR+CR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN 1652
- Werkstoff Gewindestange: Stahl nach DIN 976-2, mind. 4.6 (DIN EN ISO 898-1)
- Werkstoff Sechskantmutter: Stahl nach DIN 934-4 min. 4.8 (nach DIN EN ISO 898-2 Tab. 4 Festigkeit)
- Werkstoff Kunststoffkäfing: Polypropylen PP, Artikelnummer 11400, Farbe schwarz
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



FHS Clix

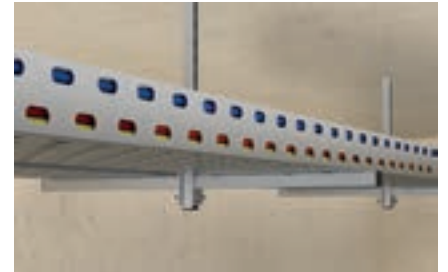
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gewinde A	Länge (mm) [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
FHS Clix 8 x 30	538653	M 8	30	13	100
FHS Clix 8 x 40	538654	M 8	40	13	100
FHS Clix 8 x 60	538655	M 8	60	13	100
FHS Clix 8 x 80	538656	M 8	80	13	50
FHS Clix 8 x 100	538657	M 8	100	13	50
FHS Clix 10 x 30	538658	M 10	30	17	100
FHS Clix 10 x 40	538659	M 10	40	17	100
FHS Clix 10 x 60	538660	M 10	60	17	50
FHS Clix 10 x 100	538661	M 10	100	17	50

Sattelflansch SF Clix 31

Der vormontierte Sattelflansch SF Clix 31



Schienenbefestigung an der Wand



Hängestielkonstruktion

Anwendungen

- Element zur stabilen Konstruktion von Verbindungen zwischen Montageschienen und Bauwerk.

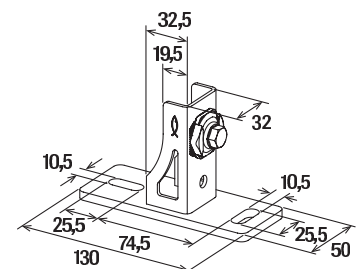
Vorteile/Nutzen

- Das vormontierte Anbauteile des SF Clix garantiert die Reduzierung der Artikel für eine Befestigung und spart wertvolle Arbeitszeit.
- Der vormontierte Befestiger im SF Clix sichert die Montageposition durch ein einzigartiges Widerlager und garantiert eine sichere und schnelle Montage.
- Der spezielle Federschenkel am vormontierten Befestiger garantiert den notwendigen Anpressdruck des Befestigers in der FLS Montageschiene für einen sicheren Halt während der Montage.
- Der passgenaue Sattel des SF Clix lässt eine einfache Montage durch Einlegen der Montageschiene zu.
- Die stabile Ausführung des Sattelflanschs bietet belastbaren Konstruktionen sicheren Halt.

Eigenschaften

- Werkstoff Sattel: Stahl E295 (Werkstoff-Nr. 1.0050) nach DIN EN 10025-2
- Werkstoff Schiebemutter: Stahl S420MC (Werkstoff-Nr. 1.0980) nach DIN EN 10149-2
- Werkstoff Deckscheibe: Stahl S235JR+CR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN 1652
- Werkstoff Sechskantschraube: Stahl min. 4.6 (nach DIN EN ISO 898-1)
- Werkstoff Kunststoffkäfig: Polypropylen PP, Artikelnummer 11400, Farbe schwarz
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm, Sechskantschraube mind. 3 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



SF Clix 31

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gewinde A	Schlüsselweite SW [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
SF Clix 31	538665	M 8	13	10

Montagewinkel MW Clix 90°

Der vormontierte Montagewinkel MW Clix 90°



Konsolenkonstruktion mit Schienen



Rohrbefestigung auf Rahmenkonstruktion

Anwendungen

- Element zur stabilen Konstruktion von Winkelverbindungen zwischen FLS Montageschienen.

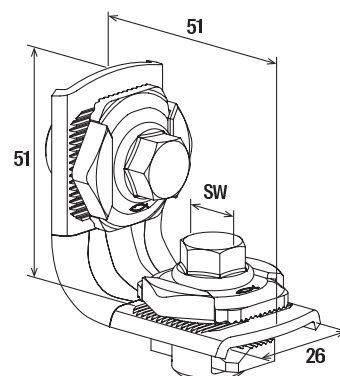
Vorteile/Nutzen

- Das vormontierte Anbauteile des MW Clix garantiert die Reduzierung der Artikel für eine Befestigung und spart wertvolle Arbeitszeit.
- Der vormontierte Befestiger im MW Clix sichert die Montageposition durch ein einzigartiges Widerlager und garantiert eine sichere und schnelle Montage.
- Der speziell entwickelte Federschenkel am vormontierten Befestiger garantiert den notwendigen Anpressdruck des Befestigers in der FLS Montageschiene für eine sichere Halt während der Montage.
- Der formschlüssige und passgenaue Winkel des MW Clix vereinfacht die Montage auf der FLS Montageschiene und spart wertvolle Montagezeit.

Eigenschaften

- Werkstoff Winkel: Stahl S235JR+CR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN 1652
- Werkstoff Schiebemutter: Stahl S420MC (Werkstoff-Nr. 1.0980) nach DIN EN 10149-2
- Werkstoff Deckscheibe: Stahl S235JR+CR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN 1652
- Werkstoff Sechskantschraube: Stahl min. 4.6 (nach DIN EN ISO 898-1)
- Werkstoff Kunststoffkäfig: Polypropylen PP, Artikelnummer 11400, Farbe schwarz
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm, Sechskantschraube mind. 3 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



MW Clix 90°

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gewinde A	Schlüsselweite SW [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
MW Clix 90°	538666	M 8	13	10

Montagewinkel MW und MWU

Konstruktionselemente - Montagewinkel MW 90° und MWU 90°



Schienenbefestigung am Boden



Rohrbefestigung im Flurbereich

Anwendungen

- Konstruktionselemente zur Gestaltung von einfachen Schienenverbindungen mit der Schiebemutter FSM Clix P.

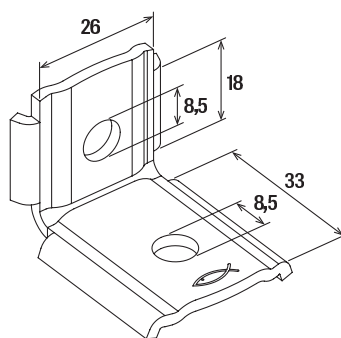
Vorteile/Nutzen

- Die individuell entwickelten Haltetaschen an dem MW 90° Montagewinkel ermöglichen die formschlüssige Montage längs und quer zur Schienenrichtung und flexibilisieren die Schienenverbindung.
- Die flache Seite mit Langloch des MWU 90° Montagewinkel ermöglicht die Montage direkt an den Untergrund für eine platzsparende Befestigung.
- Die Standardlochung der Montagewinkel erlaubt den exakten Anschluss mittels FSM Clix P Schiebemutter und Schraube an FLS Montageschienen.

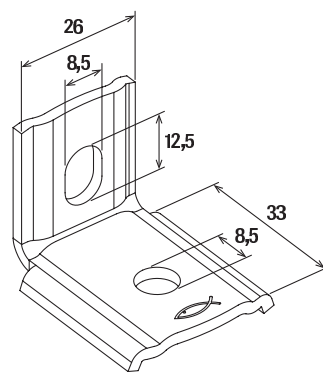
Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl S235 JR+CR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN EN 1652
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



MW 90°

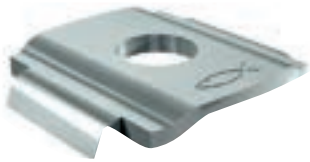


MWU 90°

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Loch-Ø	Verkaufseinheit
		D [mm]	
MW 90°	538668	8,5	50
MWU 90°	538667	8,5	25

Halteklau HK 31

Verbindungselement - Halteklau HK 31



Rohrbefestigung an Montageschiene



Waagrechte Rohrbefestigung

Anwendungen

- Mit der Halteklau HK 31 können stabile Verbindungen an den FLS Profilen und beim Befestigen an den Untergrund erstellt werden.

Prüfzeichen



Feuerwiderstandsklasse R120



MLAR R30

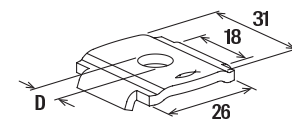
Vorteile/Nutzen

- Die speziellen Haltetaschen an der Halteklau HK 31 ermöglichen die formschlüssige Montage längs und quer zur Schienenrichtung.
- Die Standardlochung der Halteklau erlaubt die einfache und schnelle Durchsteckmontage zur Anbindung von Schienenprofilen.

Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl S235 JR+CR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN EN 1652
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



HK 31

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Loch-Ø D [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
HK 31 8,5	538663	8,5	50
HK 31 10,5	538664	10,5	50

Trägerkralle TKR 31

Spannbügel zur Befestigung von Montageschienen an Stahlträgern



Montageschienenbefestigung an Stahlträger

Anwendungen

- Befestigung von FLS Montageschienen an Stahlträger, erforderlich sind jeweils zwei Trägerkrallen.

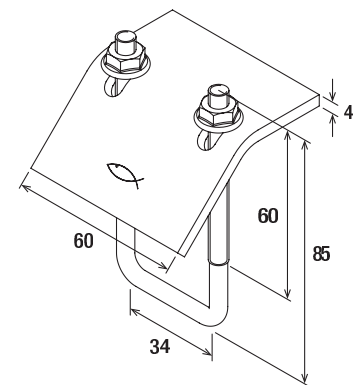
Vorteile/Nutzen

- Die Konstruktion der Trägerkralle macht das Befestigen ohne Bohren oder Schweißen möglich.
- Die unterschiedlichen Längen der Krallen-Seiten ermöglichen das Befestigen an allen gängigen Stahlträgern.
- Die Bauform der Trägerkralle gewährt das einfache Verschieben der Schienenanbindung.

Eigenschaften

- Werkstoff Rundstahlbügel: Stahl S235 JR (Werkstoff-Nr. 1.0037) nach DIN EN 10025-2
- Werkstoff Trägerplatte: Stahl E295 (Werkstoff-Nr. 1.0050) nach DIN EN 10025-2
- Werkstoff Mutter: Stahlfestigkeitsklasse 8
- Verzinkung: galvanisch verzinkt, mind. 5 µm nach DIN EN ISO 4042

Technische Daten



TKR 31

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gewinde A	Schlüsselweite SW [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
TKR 31	538751	M 6	10	25

Schienengummieinlage EMS

Abhängeelemente - Schienengummieinlage EMS



Luftkanal mit Schalldämmung auf Montageschiene

Anwendungen

- Profilgummi zur Einlage in Montageschienen
- Schallentkopplung von Gewindestangen

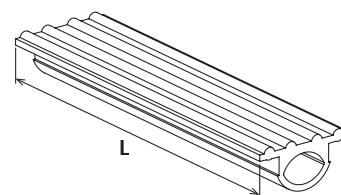
Vorteile/Nutzen

- Das Schienengummi EMS gewährt die Geräuschkopplung und Isolierung zwischen Bauteilen.
- Die Form des Schienengummis EMS lässt eine Nutzung in Montageschienen und auf Gewindestangen zu.

Eigenschaften

- Werkstoff Schalldämmungseinsatz: SBR/EPDM chlorfrei- und silikonfrei
- Schalldämmung: spezielle geräuschkämpfende Auskleidung
- Temperaturbereich: -50 °C bis +110 °C
- Härte: 45 ± 5° Shore A
- Brandverhalten: DIN 4102: Klasse B2

Technische Daten



EMS

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Für Profil	Länge [m]	Verkaufseinheit [Stück]
EMS 31	538752	alle FLS-Schienen	25	1
EMS 41	550806	alle FUS-Schienen	6	1

Gasbetriebenes Setzgerät FGC 100

Schnelle und einfache Befestigung in Beton und Stahl.



Trockenbau-Schienen



Elektroinstallationen

Anwendungen

- Trockenbau-Schienen
- Elektroinstallationen
- Verbundbleche
- WDV-Systeme
- Leichte Baukonstruktionen

Vorteile

- 100-Joule-Setzenergie für korrektes Eindringen in den Untergrund, auch bei Stahl-an-Stahl-Anwendungen.
- Einfache Anpassung der Setztiefe an verschiedene Anwendungen.
- Lange Lebensdauer: Wartungsintervalle nach jeweils 20.000 Befestigungen unter Standardbedingungen.
- Schnellentriegelung für die schnelle Demontage des Magazins und die Besei-

tigung von verklemmten Nägeln.

- Leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku: 8.000 Befestigungen pro Ladung.
- LED-Statusanzeige.
- Ein 10-minütiges Laden genügt, um weitere 300 Nägel zu setzen.
- Das FGC 100 wird in der praktischen XL-BOXX geliefert – diese ist kompatibel zur L-BOXX.

Prüfzeichen



Baustoffe

- Beton
- Kalksandstein
- Vollstein
- Stahl

Funktionsweise

- Das FGC 100 eignet sich für die schnelle und zuverlässige Installation von z. B. Trockenbau-Schienen und Elektroinstallationen – an Boden, Wand oder Decke.
- Für eine optimale Installation muss das Gerät rechtwinklig zur Arbeitsfläche positioniert werden.
- Der angebrachte Stützfuß gibt Halt, kann aber auch entfernt werden, um Nägel in engen Bereichen einzusetzen.
- Das Gerät ist innerhalb des Temperaturbereichs von -7°C bis +50°C funktionsfähig.
- Das Gerät hat folgende Abmessungen: L 336 mm x W 121 mm x H 404 mm

Technische Daten

Gasbetriebenes Setzgerät FGC 100



Gasbetriebenes Setzgerät FGC 100



Ladegerät BC 7.2V



Lithium-Ionen-Akku B 7.2 V 2.5 Ah



XL-BOXX

	Art.-Nr.	Inhalt	Technische Details	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung				
Set FGC 100 (EU)	553411	1x fischer gasbetriebenes Setzgerät FGC 100, 1x Magazin FGC 100 – M26, 1x Ladegerät BC 7.2V, 2x Lithium-Ionen-Akku B 7.2 V 2.5 Ah, 1x Nageldurchschlag, 2x Sechskantschlüssel, 1x XL-BOXX	100 Joule Setzenergie, 4,1 kg mit Akku, Fassungsvermögen von 26 Nägel, gebogen, Eingang 100 – 240 V, Ausgang 8,4 V – 2 A, > 8.000 Befestigungen pro Ladung. Für die Beseitigung eingeklemmter Nägel, - Vollständig kompatibel mit der L-BOXX	1

Zubehör

Zubehör für Setzgerät



Standardmagazin FGC 100-M26



Erweitertes Magazin FGC 100-M50



Ladegerät BC 7.2V



Lithium-Ionen-Akku B 7.2 V 2.5 Ah



Magnetischer Clip FGC 100 - N magnetisch

	Art.-Nr.	Technische Details	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung			
Standardmagazin FGC 100-M26	553412	Fassungsvermögen von 26 Nägel, gebogen	1
Erweitertes Magazin FGC 100-M50	553717	Fassungsvermögen von 50 Nägel, gebogen	1
Ladegerät BC 7.2V (EU)	553414	Eingang 100-240 V, Ausgang 8,4 V – 2 A	1
Lithium-Ionen-Akku B 7.2V 2.5Ah	553415	> 8.000 Befestigungen pro Ladung	1
FGC 100-N magnetisch	553715	Für den Einsatz mit Unterlegscheiben	1
FGC 100 Reinigungsset	553718	150 ml Reiniger, 100 ml Schmieröl und Gummidichtringe	1

Zubehör

Zubehör für Befestigungen



Standardnagel DFN



Hochleistungsnagel DFNH



Gaskartusche FC 165

	Art.-Nr.	Länge [mm]	Technische Details	Inhalt
Artikelbezeichnung				
DFN 17	553417	17	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 17 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFN 20	553418	20	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 20 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFN 22	553419	22	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 22 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFN 25	553420	25	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 25 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFN 30	553421	30	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 30 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche

Zubehör

Zubehör für Befestigungen



Standardnagel DFN



Hochleistungsnagel DFNH

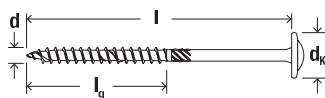


Gaskartusche FC 165

	Art.-Nr.	Länge [mm]	Technische Details	Inhalt
Artikelbezeichnung				
DFN 32	553422	32	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 32 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFN 35	553423	35	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 35 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFN 40	553424	40	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 40 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFNH 15	553425	15	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Hartbeton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 15 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFNH 17	553426	17	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Hartbeton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 17 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFNH 22	553427	22	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Hartbeton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 22 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFNH 27	553428	27	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Hartbeton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 27 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
DFNH 32	553429	32	Gvz mit 5 µm Schichtdicke, für Hartbeton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 32 mm	1.008 Nägel + 1 Gaskartusche
FC 165	553416	165	Für mehr als 1.100 Befestigungsvorgänge	—
FGC 100 Unterlegscheibe	554935	—	Verwendung zur Befestigung von Drahtgeflechten oder Membranen, um ein Durchstoßen der Nägel durch die Oberfläche zu verhindern, idealerweise in Kombination mit dem magnetischen Clip.	1.008

Tellerkopfschraube FPF-WT ZPP

Technische Daten



Material: Stahl

Beschichtung: Gvz, blau passiviert

Antrieb: Innenstern TX

Gewindeart: Teilgewinde

Kopfform: Tellerkopf

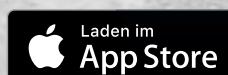
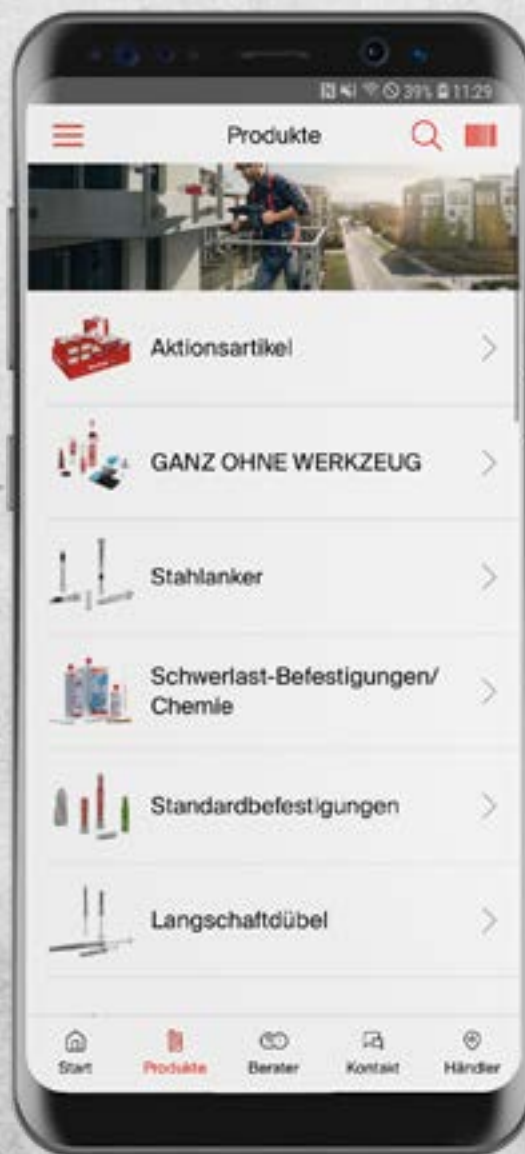
Zulassung: ETA-11/0027 - Schrauben zur Verwendung in Holzkonstruktionen



Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Gewindelänge l _g [mm]	Kopf-Ø d _k [mm]	Antrieb	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
8,0	80	FPF-WT 8,0 x 80 ZPP 50	696776	50	22	TX40	50	4048962334319
	100	FPF-WT 8,0 x 100 ZPP 50	696777	50	22	TX40	50	4048962334326
	120	FPF-WT 8,0 x 120 ZPP 50	696778	75	22	TX40	50	4048962334333
	140	FPF-WT 8,0 x 140 ZPP 50	696779	75	22	TX40	50	4048962334357
	160	FPF-WT 8,0 x 160 ZPP 50	545257	75	22	TX40	50	4048962321609
	180	FPF-WT 8,0 x 180 ZPP 50	545258	75	22	TX40	50	4048962321616
	200	FPF-WT 8,0 x 200 ZPP 50	545259	100	22	TX40	50	4048962321623

fischer PRO. Der mobile Befestigungsexperte.

www.fischer.de



Ihr Fachhändler

03/2023

www.fischer.de



Dafür steht fischer

Befestigungssysteme
Automotive
fischertechnik
Consulting
Electronic Solutions

fischer Deutschland Vertriebs GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
T +49 7443 12-6000 · F +49 7443 12-8297
Technische Hotline 01805 2029 00* ·
T +49 7443 12-4000
Informationsmaterial 01805 2029 01*
www.fischer.de · Verkaufsdienst@fischer.de

fischer Austria GmbH

Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
T +43 2252 53730
www.fischer.at · office@fischer.at

* 14 ct. p. o Minute aus dem deutschen Festnetz.