

Innengewindeanker FIS IG



Stirnseitige Geländerbefestigung mit Innengewindeanker FIS IG und Senkkopfschraube



Verbindung mit Innengewindeanker FIS IG und Sechskantschraube

2

Vorteile

- Der fischer Innengewindeanker FIS IG ist ein Systembauteil für flächenbündige Befestigungen in Holz, Beton und Mauerwerk.
- Der Innengewindeanker FIS IG ermöglicht eine oberflächenbündige Demontage sowie Wiederverwendung des Befestigungspunktes und bietet dadurch optimale Flexibilität.
- Das metrische Innengewinde in den Gewindegroßen M8 bis M20 ermöglicht die Verwendung handelsüblicher metrischer Schrauben oder Ankerstangen.
- Im Holzbau eignet sich der FIS IG besonders für die Montage vorgefertigter Bauteile auf der Baustelle. Es ermöglicht zudem einen besonders sicheren Transport von Fertigbauteilen, da auf den Einsatz überstehender Ankerstangen mit der Gefahr des Verbiegens verzichtet werden kann.

Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl gvz
- Nichtrostender Stahl R

Baustoffe

Zugelassen für Verankerungen:

- Bauteilen aus Brettschichtholz ≥ GL24h

Auch geeignet für:

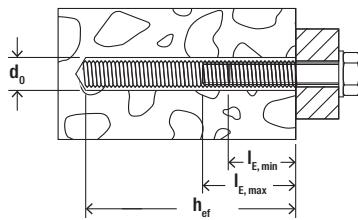
- Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen
- Mauerwerk mit und ohne Siebhülse
- Beton C12/15, ungerissen
- Naturstein mit dichtem Gefüge

Funktionsweise

- Der Innengewindeanker FIS IG ist in Verbindung mit den Injektionsmörtel geeignet für die Vorsteckmontage.
- Zur Zentrierung in Holzbauteilen empfiehlt es sich, den Innengewindeanker FIS IG mit Zentrierclips, wie z. B. den fischer DD-E und DD-S, auszustatten.
- Injektionsmörtel wird vom Bohrlochgrund her blasenfrei injiziert.
- Das Setzen des Innengewindeankers erfolgt von Hand unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund.
- Der Mörtel verklebt den Innengewindeanker vollflächig mit der Bohrlochwand.
- Die Zentrierclips sorgen für die gerade Ausrichtung des Befestigungselementes.

Innengewindeanker FIS IG

	galvanisch verzinkt, Stahlgüte 5.8 gvz Art.-Nr.	Nicht rostender Stahl R Art.-Nr.	FIS EM Plus Holz	FIS EM Plus Beton	FIS SB Beton	FIS V Plus Beton	FIS V Plus Mauerwerk
FIS IG M 8	572992	572997	●	●	●	●	●
FIS IG M 10	572993	572998	●	●	●	●	●
FIS IG M 12	572994	572999	●	●	●	●	●
FIS IG M 16	572995	573000	●	●	●	●	●
FIS IG M 20	572996	573001	●	●	●	●	●



Technische Daten in Beton

Innengewindeanker FIS IG

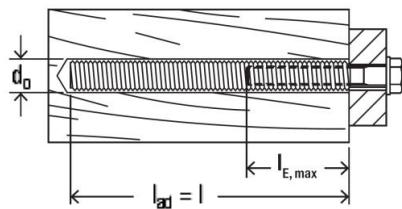
FIS IG gvz

FIS IG R

2

	Stahl, galvanisch verzinkt	Nicht rostender Stahl	Bohr-Ø in Beton	Min. Ver- ankerung- tiefe in Beton	Max. Ver- ankerung- tiefe in Beton	Min. Ein- schraub- tiefe	Min. Ein- schraub- tiefe	Max. Ein- schraub- tiefe	Passend zu	Verkaufsein- heit
Artikelbezeichnung	gvz	R	d ₀ [mm]	h _{ef,min} [mm]	h _{ef,max} [mm]	l _{E,min} [mm]	l _{E,min} [mm]	l _{E,max} [mm]		[Stück]
FIS IG M 8	572992	572997	14	70	120	7	6	20	FIS EM Plus, FIS SB, FIS V Plus	10
FIS IG M 10	572993	572998	18	80	160	9	8	25	FIS EM Plus, FIS SB, FIS V Plus	10
FIS IG M 12	572994	572999	24	90	200	11	9	30	FIS EM Plus, FIS SB, FIS V Plus	10
FIS IG M 16	572995	573000	27	96	240	14	12	40	FIS EM Plus, FIS SB, FIS V Plus	5
FIS IG M 20	572996	573001	35	120	300	17	15	50	FIS EM Plus, FIS SB, FIS V Plus	5

Befestigungsschraube nicht Bestandteil.



Technische Daten in Holzbauteile

Innengewindeanker FIS IG

FIS IG gvz

FIS IG R

	Stahl, galvanisch verzinkt	Nicht rostender Stahl	Bohr-Ø in Holz- bauteil	Einklebe- länge in Holzbau- teil	Mörtelbe- darf / Füll- menge je Bohrloch	Min. Ein- schraub- tiefe	Min. Ein- schraub- tiefe	Max. Ein- schraub- tiefe	Passend zu	Verkaufsein- heit
Artikelbezeichnung	gvz	R	d ₀ [mm]	l _{ad} = l [mm]	V _{FIS} [ml]	l _{E,min} [mm]	l _{E,min} [mm]	l _{E,max} [mm]		[Stück]
FIS IG M 8	572992	572997	14	120	9	7	6	20	FIS EM Plus	10
FIS IG M 10	572993	572998	18	160	15	9	8	25	FIS EM Plus	10
FIS IG M 12	572994	572999	24	200	26	11	9	30	FIS EM Plus	10
FIS IG M 16	572995	573000	27	240	40	14	12	40	FIS EM Plus	5
FIS IG M 20	572996	573001	34	300	67	17	15	50	FIS EM Plus	5

Befestigungsschraube nicht Bestandteil.

Technische Daten

Zentrierclip DD-E



DD-E

	Art.-Nr.	Gewinde M	Bohr-Ø in Holzbauteil d_0 [mm]	Bohr-Ø in Beton d_0 [mm]	Passend zu	Verkaufs-einheit [Stück]
Artikelbezeichnung						
DD-E M12	563722	M12	14	14	FIS A M 12; FIS IG M 8	100
DD-E M16	563724	M16	18	18	FIS A M 16; FIS IG M 10	100
DD-E M20	563726	M20	24	24	FIS A M 20; FIS IG M 12	100
DD-E M24	563728	M24	27	27	FIS A M 24; FIS IG M 16	100
DD-E M27	563730	M27	30	30	FIS A M 27	100
DD-E M30	563732	M30	34	35	FIS A M 30; FIS IG M 20	100

Wird für die Überkopfmontage oder in Kombination mit dem Zentrierclip DD-S zur Zentrierung im Bohrloch verwendet.

Technische Daten

Zentrierclip DD-S



DD-S

	Art.-Nr.	Gewinde M	Bohr-Ø in Holzbauteil d_0 [mm]	Bohr-Ø in Beton d_0 [mm]	Passend zu	Verkaufs-einheit [Stück]
Artikelbezeichnung						
DD-S M12	563721	M12	14	14	FIS A M 12; FIS IG M 8	100
DD-S M16	563723	M16	18	18	FIS A M 16; FIS IG M 10	100
DD-S M20	563725	M20	24	24	FIS A M 20; FIS IG M 12	100
DD-S M24	563727	M24	27	27	FIS A M 24; FIS IG M 16	100
DD-S M27	563729	M27	30	30	FIS A M 27	100
DD-S M30	563731	M30	34	35	FIS A M 30; FIS IG M 20	100

Wird in Kombination mit dem Zentrierclip DD-E zur Zentrierung im Bohrloch verwendet.