

hülsta Befestigungsset mit fischer Montagemörtel 300 T (Mat. 1535747)

hülsta mounting set with Fischer assembly mortar 300 T (mat. 1535747)

Set de fixation avec mortier de montage Fischer 300 T (matériel 1535747)

hülsta bevestigingsset met Fischer montagemörtel 300 T (mat. 1535747)

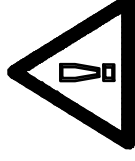


**Achtung: Die Dübelschrauben 6x70 befinden sich
im hülsta Standard Set Mat. Nr. 1535746**

Attention: The 6x70 rawl plug screws are to be found
in the hülsta standard set mat. no. 1535746

*Attention: Les vis 6x70 pour cheville se trouvent
dans le set de matériel hülsta n° 1535746*

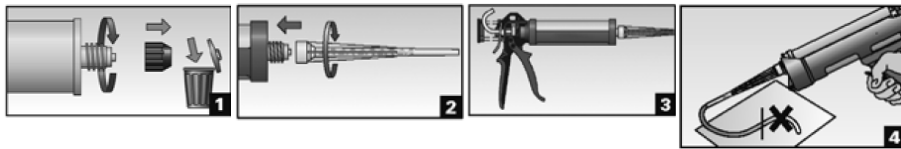
N.B.! De ankerschroeven 6x70 bevinden zich
in de hülsta standaardset mat.nr. 1535746



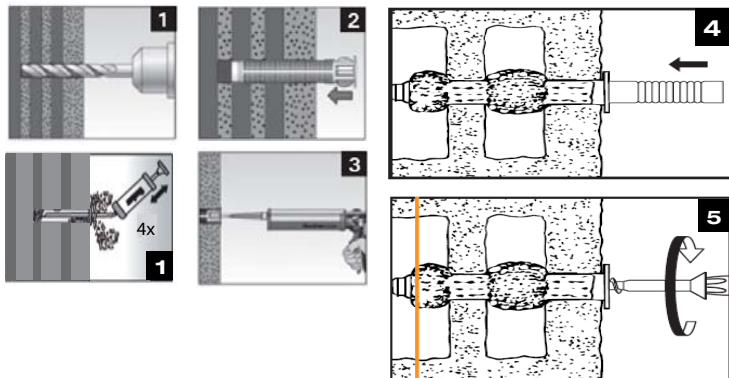
1537293

SERVICE

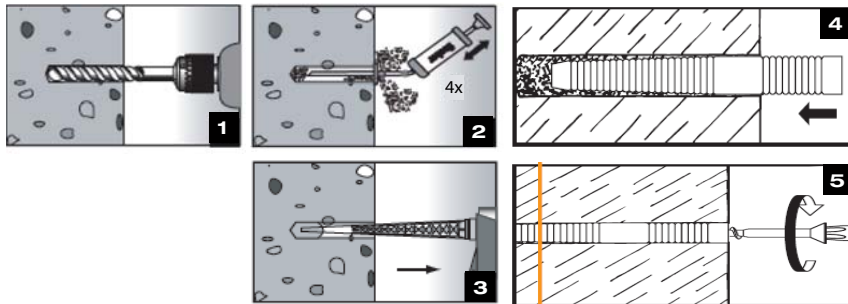
A



B



C



D Porenbeton – Aerated concrete – Béton cellulaire – Cellenbeton

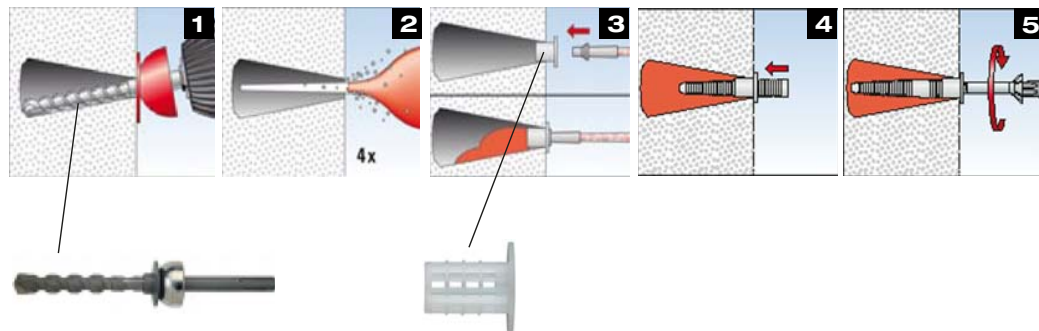


Tabelle I Verarbeitung- und Aushärzeit
Table I Processing and binding times
Tableau I Durée de traitement et temps de prise
Tabel I Verwerkings- en uithardingtijd

Baustofftemperatur Material temperature Température du support Bouwstoftemperatuur	°C	-5 – ±0	+1 – +5	+6 – +10	+11 – +20	+21 – +30	+31 – +40
Offenzzeit / Verarbeitungszeit Open time / working time Durée d'ouverture / de traitement Openingtijd / verwerkingstijd	Min.	-	13	9	5	4	2
Aushärzeit ³⁾ Binding time ³⁾ Temps de prise ³⁾ Uithardingtijd ³⁾	Min.	24 h	3 h	90	60	45	35

Minimale Kartuschentemperatur bei der Verarbeitung: + 5 °C.

Minimum cartridge temperature during processing: + 5 °C
 Température minimale pour l'utilisation de la cartouche : +5°C
 Minimale cartridge-temperatuur bij de verwerking: + 5 °C

³⁾

Im feuchten Verankerungsgrund sind die Aushärtezeiten zu verdoppeln.

In damp anchoring places the binding times should be doubled.

Il est nécessaire de doubler le temps de prise en présence du support d'ancrage dans un environnement humide.

I.g.v. vochtige boorgaten moet de uithardingtijd worden verdubbeld!

Komplettprogramm und Zulassungsbescheide

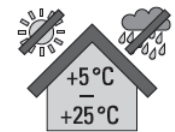
direkt bei fischer anfordern, oder im Internet: www.fischer.de

Ask for complete range and approval notifications directly from Fischer or in the Internet: www.fischer.de

Demander le programme complet et les certificats

directement chez Fischer ou par le web: www.fischer.de

Het complete programma en de goedkeuringen kunnen direct bij Fischer of via internet www.fischer.de worden opgevraagd.



Achtung: Je nach Baustoff können Farbveränderungen auftreten. An geeigneter Stelle vorher prüfen.

Please note: depending on the material, colour deviations can occur. Please test beforehand at a suitable place.

Attention: Suivant les matériaux, il est possible qu'une coloration apparaisse. A tester avant à un endroit adapté.

N.B.! Al naar gelang de bouwstof kunnen kleurveranderingen optreden. A.u.b. vooraf controleren.

Bitte Verbrauchsdatum des Mörtels beachten!

Please note the use-by date of the mortar!

S'il vous plaît noter la date limite de consommation du mortier!

Let op de houdbaarheidsdatum van de mortel!

Mörtel kühl und trocken lagern.

Store mortar in a cool and dry place.
Le mortier doit être stocké à un endroit frais et sec.

Mortel koel en droog bewaren.

A Vorbereitung Kartusche

1. Verschlusskappe entfernen.
2. Statikmischer festschrauben. **Mischspirale im Statikmischer muss deutlich sichtbar sein.** Niemals ohne Statikmischer verwenden!
3. Kartusche in die handelsübliche Katuschenpistole legen. Die Kartusche muss vor der Verarbeitung mind. 5°C warm sein.
4. So lange auspressen (ca. 10 cm langer Strang), bis der austretende Mörtel gleichmäßig gefärbt ist. Nicht gleichmäßig gefärbter Mörtel bindet nicht ab und ist zu verwerfen.

Achtung: Nach Beendigung der Montage Statikmischer auf der Kartusche aufgesetzt lassen.

Alle Bohrungen so vorbereiten, dass der Montagemörtel ohne Unterbrechung ausgepresst werden kann. Wenn die Verarbeitungszeit überschritten ist (siehe Tabelle I), neuen Statikmischer verwenden und gegebenenfalls verküstetes Material an der Kartuschenöffnung entfernen.

B Montage mit Ankerhülse FIS H12x85 K

Geeignet für: Hochlochziegel HLz \geq 12, Kalksandlochsteine KSL \geq 12, Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl \geq 2

1. Bohrloch erstellen. Bohrdurchmesser: 12 mm, Bohrtiefe: 95 mm. Bohrloch durch Ausblasen oder Aussaugen gründlich säubern! **Schlechte Bohrlochreinigung = verminderte Tragfähigkeit!**
2. Ankerhülse FIS H12x85 K bündig in den Verankerungsgrund einstecken.
3. Verbundmörtel vom Bohrlochgrund her blasenfrei verfüllen. Menge: 10 Skalenteile.
4. Anschließend Einschraubhülse FIS E 6x75 K unter leichter Drehbewegung oberflächenbündig eindrücken.
5. **Die Dübelschraube 6x70**, die im **hülsta Standard Set Mat. Nr. 1535746** enthalten sind, erst nach der vorgeschriebenen Aushärtezeit (siehe Tabelle I) eindrehen.



C Montage ohne Ankerhülse FIS H12x85 K

Geeignet für: Beton \geq C12/15, Mauerziegel Mz \geq 12, Kalksandvollsteine KS \geq 12, Vollstein aus Leichtbeton V2

1. Bohrloch erstellen. Bohrdurchmesser: 10 mm, Bohrtiefe: 85 mm.
2. Bohrloch gründlich säubern durch Ausblasen oder aussaugen!
Schlechte Bohrlochreinigung = verminderte Tragfähigkeit!
3. Verbundmörtel vom Bohrlochgrund her blasenfrei verfüllen. Menge: 4 Skalenteile.
4. Anschließend Einschraubhülse FIS E 6x75 K unter leichter Drehbewegung wandbündig oder oberflächenbündig eindrücken. Nach dem Setzen der Einschraubhülse muss Überschussmörtel am Bohrlochmund austreten. Tritt kein Mörtel an der Oberfläche aus, so ist die Einschraubhülse sofort zu ziehen und erneut Fischer Montagemörtel zu injizieren.
5. **Die Dübelschraube 6x70**, die im **hülsta Standard Set Mat. Nr. 1535746** enthalten sind, erst nach der vorgeschriebenen Aushärtezeit (siehe Tabelle I) eindrehen.



D Montage ohne Ankerhülse FIS H12x85 K im Porenbeton

Geeignet für: Porenbeton Festigkeitsklasse 2 (Konusbohrer PBB Art.Nr. 090634 / Zentriertülle PBZ Art Nr. 090671 bei Fischer bestellen, diese liegen dem Set nicht bei.)

1. Bohrloch (Bohrtiefe \geq 95 mm) mit Konusbohrer erstellen. Bohren bis der Konusbohrer auf dem Putz aufliegt, danach die Bohrmaschine 2–3 mal im Kreis schwenken.
2. Bohrloch gründlich durch Ausblasen oder aussaugen säubern!
Schlechte Bohrlochreinigung = verminderte Tragfähigkeit!
3. Zentriertülle im Bohrloch positionieren. Kegelbohrung mit Injektionsmörtel blasenfrei verfüllen. Menge: 20 Skalenteile.
4. Anschließend Einschraubhülse FIS E 6x75 K unter leichter Drehbewegung wandbündig eindrücken. Nach dem Setzen der Einschraubhülse muss Überschussmörtel am Bohrlochmund austreten. Tritt kein Mörtel an der Oberfläche aus, so ist die Einschraubhülse sofort zu ziehen und erneut Fischer Montagemörtel zu injizieren.
5. **Die Dübelschraube 6x70**, die im **hülsta Standard Set Mat. Nr. 1535746** enthalten sind, erst nach der vorgeschriebenen Aushärtezeit (siehe Tabelle I) eindrehen.



A Preparing the cartridge

1. Remove the cap.
2. Screw static mixer into position. **The mixer spiral must be clearly visible in the static mixer.** Never use without static mixer!
3. Place the cartridge in the standard cartridge tool. Cartridge must be at least 5°C warm for use.
4. Press (approx. 10 cm) of material out until the resin mortar comes out evenly in colour. Mortar which is not even in colour will not bind and must be disposed of.

Attention: After finishing assembly, leave the static mixer attached to the cartridge.

Prepare all holes for plugs so that the mortar can be squeezed out without any time interval. If the processing time is exceeded (see table 1), use a new static mixer and if necessary remove encrusted material in the cartridge mouth.

B Assembly with anchor sleeve FIS H12x85 K

Suitable for: vertically perforated brick HLz \geq 12, perforated sand-lime brick KSL \geq 12, hollow bricks of lightweight concrete Hbl \geq 2

1. Drill hole. Diameter 12 mm, drilling depth 95 mm. Drilled holes should be thoroughly cleaned after drilling by blowing or sucking out any remains. **Badly cleaned hole = reduced load-bearing capacity!**
2. Insert anchor sleeve FIS H12x85 K into hole until flush with anchoring surface.
3. Fill with mortar starting from the bottom of the hole. Avoid bubbles. Amount: 10 scale parts
4. Next insert screw sleeve FIS E 6x75 K into hole until flush with surface, turning it slightly.
5. Only insert **the rawl plug screw 6x70** which is included in the **hülsta standard set mat. no. 1535746** after the prescribed binding time has elapsed (see table 1).



C Assembly without anchor sleeve FIS H12x85 K

Suitable for: concrete \geq C12/15, wall bricks Mz \geq 12, solid sand-lime brick KS \geq 12, solid brick of light concrete V2

1. Drill hole. Diameter 10 mm, depth: 85 mm.
2. Drilled holes should be thoroughly cleaned after drilling by blowing or sucking out any remains. **Badly cleaned hole = reduced load-bearing capacity!**
3. Fill with mortar starting from the bottom of the hole. Avoid bubbles. Amount: 4 scale parts.
4. Next insert screw sleeve FIS E 6x75 K into hole until flush with surface or wall, turning it slightly. After the screw sleeve has set firmly, excess mortar must emerge from the mouth of the hole. If no mortar appears at the surface, remove the screw sleeve immediately and inject more mortar.
5. Only insert **the rawl plug screw 6x70** which is included in the **hülsta standard set mat. no. 1535746** after the prescribed binding time has elapsed (see table 1).



D Assembly without anchor sleeve FIS H12x85 K in aerated concrete

Suitable for: aerated concrete firmness class 2 (order conical drill PBB art. no. 090634 / centering nozzle PBZ art. no. 090671 from Fischer, these are not included in the set.)

1. Drill hole (Drilling depth \geq 95 mm) with conical drill. Drill until the conical drill rests on the plastering, and then rotate the drill head 2 – 3 times.
2. Drilled holes should be thoroughly cleaned after drilling by blowing or sucking out any remains. **Badly cleaned hole = reduced load-bearing capacity!**
3. Position the centering nozzle in the drilled hole. Fill the conical hole with mortar. Avoid bubbles. Amount: 20 scale parts.
4. Next insert screw sleeve FIS E 6x75 K into hole until flush with wall, turning it slightly. After the screw sleeve has set firmly, excess mortar must emerge from the mouth of the hole. If no mortar appears at the surface, remove the screw sleeve immediately and inject more mortar.
5. Only insert **the rawl plug screw 6x70** which is included in the **hülsta standard set mat. no. 1535746** after the prescribed binding time has elapsed (see table 1).



A Préparation de la cartouche

1. Retirer le capuchon de fermeture.
2. Visser fortement l'embout mélangeur. **Vérifier que la spirale se trouvant dans l'embout reste parfaitement visible dans le mélangeur statique.** Ne jamais utiliser la cartouche sans embout!
3. Insérez la cartouche dans le pistolet standard. La cartouche doit avoir une température d'utilisation d'un minimum de 5°C.
4. Extruder (un cordon d'environ 10 cm) jusqu'à ce que le mortier qui s'échappe présente une coloration uniforme. Le mortier ne présentant pas une couleur uniforme ne polymérise pas et doit être éliminé.

Attention: laisser l'embout mélangeur sur la cartouche après le montage.

Tous les trous pour cheville doivent être préparés de manière à pouvoir injecter le mortier sans interruption. Après une interruption de longue durée (voir tableau I), le mélangeur statique doit être remplacé.

B Montage avec manchon d'ancrage FIS H12x85 K

Approprié pour: briques à perforations verticales HL \geq 12, parpaings silico-calcaires perforés KSL \geq 12, parpaings creux en béton léger Hbl \geq 2

1. Effectuer le forage. Diamètre: 12 mm. Profondeur: 95 mm. Les trous de perçage doivent être nettoyés soigneusement des résidus de forage à l'aide d'air comprimé ou par aspiration. **Mauvais nettoyage du forage = Capacité de charge réduite!**
2. Introduire le manchon d'ancrage FIS H12x85 K de façon qu'il affleure la surface du matériau support.
3. Remplir le forage depuis le fond, sans former de bulles. Quantité: 10 unités sur la graduation.
4. Puis enfoncer par légère rotation le manchon de vissage FIS E 6x75 K au ras de la surface.
5. **Les vis 6x70** contenues dans le **set standard de matériel hülsta n° 1535746** ne doivent être utilisées qu'après l'écoulement du temps de prise indiqué (voir tableau I).



C Montage sans manchon d'ancrage FIS H12x85 K

Approprié pour: béton \geq C12/15, brique pleine M \geq 12, parpaings pleins silico-calcaires KS \geq 12, parpaings pleins en béton léger V2

1. Effectuer le forage. Diamètre: 10 mm. Profondeur: 85 mm
2. Les trous de perçage doivent être nettoyés soigneusement des résidus de forage à l'aide d'air comprimé ou par aspiration. **Mauvais nettoyage du forage = Capacité de charge réduite!**
3. Remplir le forage depuis le fond, sans former de bulles. Quantité: 4 unités sur la graduation.
4. Puis enfoncer par légère rotation le manchon de vissage FIS E 6x75 K au ras de la surface du mur. Après avoir enfoncé le manchon de vissage, le mortier en excédent doit sortir du forage. Si cela n'est pas le cas, retirer immédiatement le manchon de vissage et réinjecter du mortier de montage.
5. **Les vis 6x70** contenues dans le **set standard de matériel hülsta n° 1535746** ne doivent être utilisées qu'après l'écoulement du temps de prise indiqué (voir tableau I).



D Montage sans manchon d'ancrage FIS H12x85 K dans du béton cellulaire

Adapté pour: le béton cellulaire d'une classe de résistance 2 (Foret conique PBB article n° 090634 et douille de centrage PBZ article n° 090671 à commander chez Fischer. Ceux-ci ne font pas partie du set.)

1. Réaliser le trou à l'aide du foret conique. Percez jusqu'à ce que le foret conique repose sur l'enduit, puis faire 2 ou 3 fois un mouvement circulaire avec la perceuse. Profondeur du perçage: \geq 95 mm.
2. Les trous de perçage doivent être nettoyés soigneusement des résidus de forage à l'aide d'air comprimé ou par aspiration. **Mauvais nettoyage du forage = Capacité de charge réduite!**
3. Mettre en place la douille de centrage dans le trou. Remplir entièrement le trou de forme conique de mortier composite sans faire de bulles. Quantité: 20 unités sur la graduation.
4. Puis enfoncer par légère rotation le manchon de vissage FIS E 6x75 K au ras du mur. Après avoir enfoncé le manchon de vissage, le mortier en excédent doit sortir du forage. Si cela n'est pas le cas, retirer immédiatement le manchon de vissage et réinjecter du mortier de montage.
5. **Les vis 6x70** contenues dans le **set standard de matériel hülsta n° 1535746** ne doivent être utilisées qu'après l'écoulement du temps de prise indiqué (voir tableau I).



A Voorbereiding mortelbus

1. Afsluitdop verwijderen.
2. De statische menger opschroeven. **De mengspiraal in de statische menger moet duidelijk zichtbaar zijn.** Nooit zonder de statische menger gebruiken!
3. De mortelbus in het normaal verkrijgbare patroonpistool plaatsen. Spuitpatroon moet om verwerkt te kunnen worden min. 5°C warm zijn.
4. Zolang persen (een streng van ca. 10 cm) tot de mortel die er uitgedrukt wordt egiaal gekleurd is. Niet egiaal gekleurde mortel hardt niet uit en is dus niet bruikbaar.

N.B.! Na gebruik de statische menger niet van de mortelbus afschroeven (laten zitten). Alle pluggaten zo voorbereiden dat de mortel zonder tijdelijke onderbreking kan worden uitgeperst. Bij grotere onderbrekingen (zie hiertoe tabel I) moet de statische mixer worden vervangen en mengsel van de busopening verwijderen.

B Montage met ankerhulzen FIS H12x85 K

Geschikt voor: verticaal geperforeerde baksteen HL \geq 12, geperforeerde kalkzandsteen KSL \geq 12, holle baksteen van lichtbeton Hbl \geq 2

1. Gat boren. Boorgatdiameter 12 mm, boorgatdiepte 95 mm. Boorgaten dienen na het boren door uitblazen of uitzuigen grondig van boorresten te worden gereinigd. **Slechte boorgatreiniging = vermindering draagvermogen.**
2. Ankerhuls FIS H12x85 K in het verankeringgat drukken.
3. Montagemortel vanaf de onderkant van het boorgat vullen, zonder dat daarbij luchtbelletjes ontstaan. Hoeveelheid: 10 op de meetschaal.
4. Vervolgens de hulsschroef FIS E 6x75 K met een lichte draai beweging indrukken gelijk liggend oppervlak.
5. De **verankeringschroeven 6x70**, die met de **hülsta standaardset mat.nr. 1535746** zijn meegeleverd, pas na de voorgeschreven uithardingstijd (zie tabel I) indraaien.



C Montage zonder ankerhulzen FIS H12x85 K

Geschikt voor: beton \geq C12/15 bouwstenen M \geq 12, massieve kalkzandstenen KS \geq 12, massieve bakstenen van lichtbeton V2.

1. Gat boren. Boorgatdiameter 10 mm, boorgatdiepte 85 mm.
2. Boorgaten dienen na het boren door uitblazen of uitzuigen grondig van boorresten te worden gereinigd. **Slechte boorgatreiniging = vermindering draagvermogen.**
3. Montagemortel vanaf de onderkant van het boorgat vullen, zonder dat daarbij luchtbelletjes ontstaan. Hoeveelheid: 4 op de meetschaal.
4. Vervolgens de hulsschroef FIS E 6x75 K met een lichte draai beweging indrukken, één vlak vormend met de wand of oppervlak. Na het indrukken van de hulsschroef moet het teveel aan mortel uit het boorgat komen. Als er geen mortel uit het boorgat komt, moet de hulsschroef onmiddellijk worden verwijderd en opnieuw mortel in het boorgat worden gespoten.
5. De **verankeringschroeven 6x70**, die met de **hülsta standaardset mat.nr. 1535746** zijn meegeleverd, pas na de voorgeschreven uithardingstijd (zie tabel I) indraaien.



D Montage zonder ankerhulzen FIS H12x85 K in cellenbeton

Geschikt voor: cellenbeton druksterkteklasse 2 (conusboor PBB art.nr. 090634 / centreerhuls PBZ art.nr. 090671 bij Fischer bestellen, zijn niet bij de set inbegrepen.)

1. Gat boren met conusboor. Boren tot de conusboor het stucwerk raakt daarna de boormachine 2-3 in een cirkel draaien. Boorgatdiepte: \geq 95 mm.
2. Boorgaten dienen na het boren door uitblazen of uitzuigen grondig van boorresten te worden gereinigd. **Slechte boorgatreiniging = vermindering draagvermogen.**
3. Centreerhuls in het boorgat positioneren. De kegelboring volledig met de mortel opvullen (zonder luchtbelletjes). Hoeveelheid: 20 op de meetschaal.
4. Vervolgens de hulsschroef FIS E 6x75 K met een lichte draai beweging indrukken, één vlak vormend met de wand. Na het indrukken van de hulsschroef moet het teveel aan mortel uit het boorgat komen. Als er geen mortel uit het boorgat komt, moet de hulsschroef onmiddellijk worden verwijderd en opnieuw mortel in het boorgat worden gespoten.
5. De **verankeringschroeven 6x70**, die met de **hülsta standaardset mat.nr. 1535746** zijn meegeleverd, pas na de voorgeschreven uithardingstijd (zie tabel I) indraaien.

