

**Montage mit PROFIX Schwerlastbefestigungen**

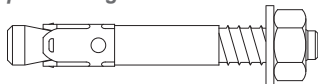
*Montage avec les fixations PROFIX pour charges lourdes*



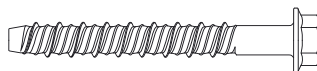
PIT-VS  
PIT-VS-R



Mischerspitze  
Embout mélangeur



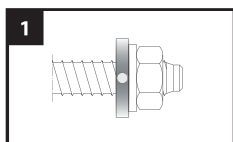
Bolzenanker  
Ancrage du boulon  
PBZ-DP / PBZ-R



Betonschraube  
Vis en béton  
PBS

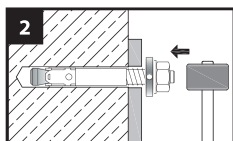
Beachten Sie bei der Wahl der PROFIX Bolzenanker/Betonschrauben, dass durch die Verwendung der PROFIX Verfüllscheibe PIT-VS die Klemmstärke  $t_{fix}$  der Bolzenanker/Betonschrauben reduziert wird (Tabelle 1).

*Lors du choix des boulons d'ancrage / vis à béton PROFIX, veuillez noter que l'utilisation de la rondelle de remplissage PROFIX PIT-VS réduit la force de serrage des boulons d'ancrage / vis à béton (Tableau 1).*



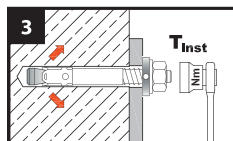
**1** Passende PROFIX Verfüllscheibe PIT-VS zusätzlich zur Unterlegscheibe auf Bolzenanker / Betonschraube montieren.

**1** Monter également la rondelle de remplissage PROFIX PIT-VS correspondante sur le boulon d'ancrage / boulon à béton de la rondelle.



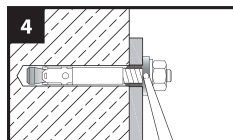
**2** Bolzenanker mit PROFIX Verfüllscheibe PIT-VS einschlagen / Betonschraube mit Verfüllscheibe PIT-VS eindrehen bis die Verankerungstiefe  $h_{ef}/h_{ef, red}$  erreicht ist.

**2** Enfoncer le boulon d'ancrage avec la rondelle de remplissage PROFIX PIT-VS/vis dans le trou de béton avec rondelle de remplissage PIT-VS jusqu'au niveau des chevilles d'ancrage  $h_{ef}/h_{ef, red}$ .



**3** Montagedrehmoment mit Drehmomentschlüssel aufbringen. Mischerspitze auf Statikmischer stecken.

**3** Appliquer le couple de montage à l'aide d'une clé dynamométrique. Placer l'embout mélangeur sur le mélangeur statique.



**4** Durch die Bohrung in der Verfüllscheibe den Ringspalt zwischen Bolzenanker / Betonschraube und Anbauteil verfüllen bis Mörtel aus dem Loch der Verfüllscheibe austritt. Es können alle PROFIX PIT-Injektionsmörtel verwendet werden. Verarbeitungshinweise / Montageanweisung des Injektionsmörtels beachten. Erst nach Ablauf der Aushärtezeit des Injektionsmörtels belasten.

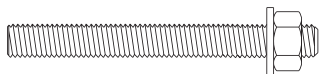
**4** Remplir l'espace entre le boulon d'ancrage / la vis à béton et la fixation par le trou du disque de remplissage jusqu'à ce que le mortier sorte du trou du disque de remplissage. Tous les mortiers d'injection PROFIX PIT peuvent être utilisés. Respecter les instructions de mise en œuvre / les instructions de montage du mortier d'injection. Ne pas appliquer de charge avant la fin du temps de durcissement du mortier d'injection.

Tabelle 1 / Tableau 1

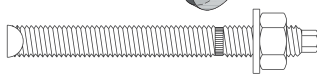
Verfüllscheibe PIT-VS / VS-R <i>Disques de remplissage PIT-VS / VS-R</i>	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Art. No. VS Stahl blau verzinkt, <i>zingué bleu</i>	120.106.10008	120.106.10010	120.106.10012	120.106.10016	120.106.10020	120.106.10024
Art. No. VS-R Inox A4	120.106.40008	120.106.40010	120.106.40012	120.106.40016	120.106.40020	120.106.40024
Reduktion der Klemmstärke $t_{fix}$ <i>Réduction de la force de serrage <math>t_{fix}</math></i>	$t_{fix} - 5$ mm	$t_{fix} - 5$ mm	$t_{fix} - 5$ mm	$t_{fix} - 5$ mm	$t_{fix} - 5$ mm	$t_{fix} - 6$ mm
Mörtelbedarf pro Bohrloch je 10 mm Anbauteildicke <i>Besoins en mortier par trou de perçage pour 10 mm d'épaisseur de fixation</i>	0,44 ml	0,82 ml	0,98 ml	1,36 ml	1,79 ml	2,24 ml

**Montage mit PROFIX PIT-Injektionssystem**

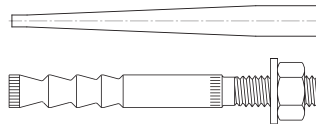
*Montage avec le système d'injection PROFIX PIT*



PROFIX PIT-ASTA



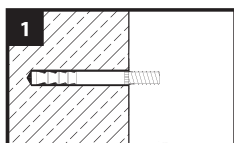
PROFIX PASTA



PROFIX PVMZ

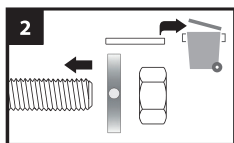
Berücksichtigen Sie bei der Wahl der PROFIX Ankerstange (PIT-ASTA/PASTA/PVMZ), dass durch die Verwendung der PROFIX Verfüllscheibe PIT-VS die Klemmstärke  $t_{fix}$  der Ankerstange reduziert wird (Tabelle 2).

*Lors du choix de la tige d'ancrage PROFIX (PIT-ASTA/PASTA/PVMZ), veuillez noter que l'utilisation de la rondelle de remplissage PROFIX PIT-VS réduit la force de serrage de la tige d'ancrage (Tableau 2).*



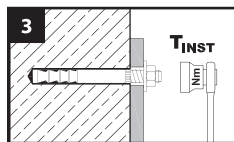
**1** Montage des Injektionssystems gemäss der Montageanweisung / Europäischen Technischen Bewertung des Injektionssystems.

**1** *Installation du système d'injection conformément aux instructions d'installation / évaluation technique d'installation / évaluation technique européenne du système d'injection.*



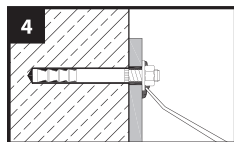
**2** Nach Ablauf der Aushärtezeit Unterlegscheibe durch passende PROFIX Verfüllscheibe PIT-VS ersetzen.

**2** *Une fois le temps de durcissement écoulé, remplacer la rondelle par une rondelle de remplissage PROFIX PIT-VS correspondante.*



**3** Montagedrehmoment mit Drehmomentschlüssel aufbringen. Mixerspitze auf Statikmischer stecken.

**3** *Appliquer le couple de montage à l'aide d'une clé dynamométrique. Placer l'embout mélangeur sur le mélangeur statique.*



**4** Durch die Bohrung in der Verfüllscheibe den Ringspalt zwischen Bolzenanker und Anbauteil verfüllen bis Mörtel aus dem Loch der Verfüllscheibe austritt. Es können alle PROFIX PIT-Injektionsmörtel verwendet werden. Verarbeitungshinweise / Montageanweisung des Injektionsmörtels beachten. Erst nach Ablauf der Aushärtezeit des Injektionsmörtels belasten.

**4** *Remplir l'espace entre l'ancrage du boulon et la fixation par le trou du disque de remplissage jusqu'à ce que le mortier sorte du trou du disque. Tous les mortiers d'injection PROFIX PIT peuvent être utilisés. Respecter les instructions de mise en œuvre / les instructions de montage du mortier d'injection. Ne pas charger avant la fin du temps de durcissement du mortier d'injection.*

Tabelle 2 / Tableau 2

Verfüllscheibe PIT-VS / VS-R <i>Disques de remplissage PIT-VS / VS-R</i>	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Art. No. VS Stahl blau verzinkt, <i>zingué bleu</i>	120.106.10008	120.106.10010	120.106.10012	120.106.10016	120.106.10020	120.106.10024
Art. No. VS-R Inox A4	120.106.40008	120.106.40010	120.106.40012	120.106.40016	120.106.40020	120.106.40024
Reduktion der Klemmstärke $t_{fix}$ <i>Réduction de la force de serrage <math>t_{fix}</math></i>	$t_{fix} - 3,4$ mm	$t_{fix} - 3$ mm	$t_{fix} - 2,5$ mm	$t_{fix} - 2$ mm	$t_{fix} - 2$ mm	$t_{fix} - 2$ mm
Mörtelbedarf pro Bohrloch je 10 mm Anbauteildicke <i>Besoins en mortier par trou de perçage pour 10 mm d'épaisseur de fixation</i>	0,44 ml	0,82 ml	0,98 ml	1,36 ml	1,79 ml	2,24 ml