

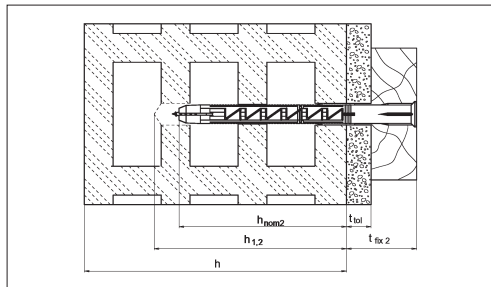
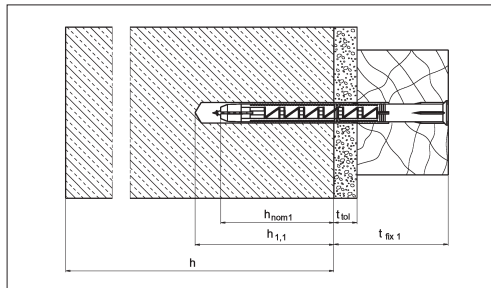
42.1

W-UR 8, W-UR F 8

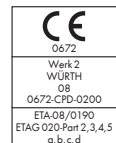
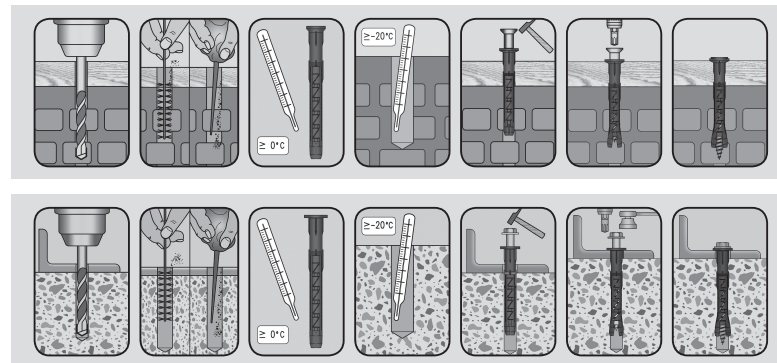


Use categories: a, b, c, d

DoP: IE_0912808202_00_M_W-UR



	$\varnothing d_0$ [mm]	$d_{cut} \leq$ [mm]	L [mm]	$h_{nom1} \geq 50$ [mm]		$h_{nom2} \geq 70$ [mm]		$d_f \leq$ [mm]	
				$h_{1,1} \geq$ [mm]	t_{fix1} [mm]	$h_{1,2} \geq$ [mm]	t_{fix2} [mm]		
W-UR / W-UR F 8 x 60	8	8.45	60	60 (+ t_{fix})	10	-	-	8.5	W-UR: AW® 30
W-UR / W-UR F 8 x 80	8	8.45	80	60 (+ t_{fix})	30	80 (+ t_{fix})	10	8.5	
W-UR / W-UR F 8 x 100	8	8.45	100	60 (+ t_{fix})	50	80 (+ t_{fix})	30	8.5	
W-UR / W-UR F 8 x 120	8	8.45	120	60 (+ t_{fix})	70	80 (+ t_{fix})	50	8.5	W-UR F: SW 10 + AW® 25
W-UR / W-UR F 8 x 140	8	8.45	140	60 (+ t_{fix})	90	80 (+ t_{fix})	70	8.5	
W-UR / W-UR F 8 x 160	8	8.45	160	60 (+ t_{fix})	110	80 (+ t_{fix})	90	8.5	W-UR FP: AW® 30
W-UR FP 8 x 60	8	8.45	60	60 (+ t_{fix})	10	-	-	8.5	
W-UR FP 8 x 80	8	8.45	80	60 (+ t_{fix})	30	80 (+ t_{fix})	10	8.5	
W-UR FST M6-8 x 60	8	8.45	60	60 (+ t_{fix})	10	-	-	8.5	W-UR FST: SW 10
W-UR FST M6-8 x 80	8	8.45	80	60 (+ t_{fix})	30	80 (+ t_{fix})	10	8.5	
W-UR FST M8-8 x 60	8	8.45	60	60 (+ t_{fix})	10	-	-	8.5	
W-UR FST M8-8 x 80	8	8.45	80	60 (+ t_{fix})	30	80 (+ t_{fix})	10	8.5	



-
- DE**
- Bohren Sie Loch- und Hohlblocksteine im Drehgang (ohne Schlagwerk).
 - Für Verankerungen im Vollziegel und Kalksandvollstein empfehlen wir aufgrund der Unterschiede der Steinherstellung Auszugsversuche durchzuführen.
 - Die Steingeometrie muss mit der Zulassung ETA-08/0190 abgeglichen werden.
-
- GB**
- Rotary drilling in perforated bricks and hollow bricks, without using hammer action.
 - For anchoring in solid bricks and sand-lime bricks we recommend additional pull-out tests, due to the difference in material caused by the manufacturing methods.
 - Geometry of the bricks must be consistent with approval ETA-08/0190.
-
- IT**
- In muratura forata, effettuare il foro a sola rotazione escudendo la percussione
 - Per ancoraggi in muratura piena consigliamo di effettuare prove di tenuta
 - Per realizzare ancoraggi secondo Benestare Tecnico Europeo bisogna osservare e rispettare tutti parametri indicati nel BTE-08/0190.
-
- FR**
- Percer la brique creuse ou le parpaing creux en rotation seule (sans percussion).
 - Nous vous recommandons pour des ancrages dans la brique pleine ou le parpaing plein de procéder à des essais préalable en raison des différences de fabrication des briques.
 - La géométrie de la brique doit être équilibrée avec une tolérance ATE-08/0190.
-

-
- ES**
- Perfore la piedra o ladrillo con cavidades sin mecanismo de percusión.
 - Para anclajes en adoquines macizos o bloques de arena calcárea, debido a los diferentes métodos de fabricación, se recomienda realizar un ensayo a tracción previo.
 - La geometría de los ladrillos deben compararse con los autorizados en la ETA-08/0190.
-
- PT**
- Furar os tijolos ocos apenas na função de rotação (sem percussão).
 - Para fixações em tijolo maciço e tijolo de areia calcária, recomendamos a execução prévia de testes de tracção, devido às diferenças no fabrico dos tijolos.
 - A geometria dos tijolos deve ser consistente com a dos tijolos aprovados na ETA-08/0190.
-
- NL**
- Gat in holle bouwstenen boren zonder de hamerstand.
 - Voor verankeringen in volle steen en massieve kalkzandsteen raden wij op grond van de verschillen in de steenproductie aan uittrektests uit te voeren.
 - De steengeometrie moet met de goedkeuring ETA-08/0190 afgestemd worden.
-

Adolf Würth GmbH & Co. KG · 74650 Künzelsau, Germany
Würth Dübel-Hotline 0800 1010792 · www.wuerth.com

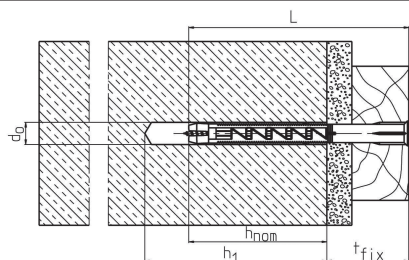
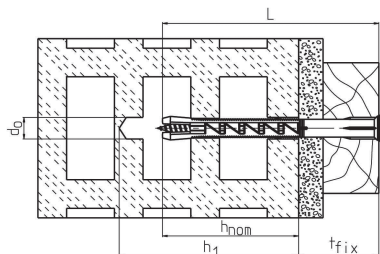
42.2

W-UR 10, W-UR F 10

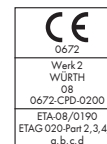
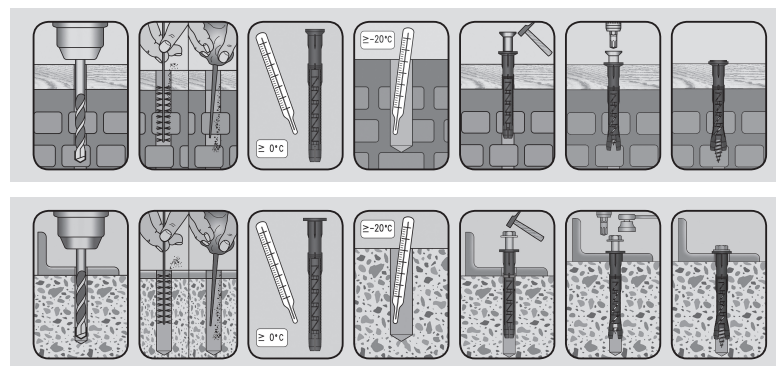


Use categories: a, b, c, d

DoP: IE_0912808202_00_M_W-UR



	$\varnothing d_0$ [mm]	$d_{cut} \leq$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	L [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$d_f \leq$ [mm]	
W-UR / W-UR F 10 x 80	10	10.45	80	80	10	70	10.5	W-UR + W-UR A4: AW® 40
W-UR / W-UR F 10 x 100	10	10.45	80	100	30	70	10.5	
W-UR / W-UR F 10 x 115	10	10.45	80	115	45	70	10.5	
W-UR / W-UR F 10 x 135	10	10.45	80	135	65	70	10.5	
W-UR / W-UR F 10 x 160	10	10.45	80	160	90	70	10.5	W-UR F: SW 13 + AW® 40
W-UR / W-UR F 10 x 185	10	10.45	80	185	115	70	10.5	
W-UR / W-UR F 10 x 200	10	10.45	80	200	130	70	10.5	
W-UR / W-UR F 10 x 230	10	10.45	80	230	160	70	10.5	
W-UR 10 x 260	10	10.45	80	260	190	70	10.5	W-UR F A4: SW 13
W-UR 10 x 290	10	10.45	80	290	220	70	10.5	
W-UR 10 x 320	10	10.45	80	320	250	70	10.5	



-
- DE**
- Bohren Sie Loch- und Hohlblocksteine im Drehgang (ohne Schlagwerk).
 - Für Verankerungen im Vollziegel und Kalksandvollstein empfehlen wir aufgrund der Unterschiede der Steinherstellung Auszugsversuche durchzuführen.
 - Die Steingeometrie muss mit der Zulassung ETA-08/0190 abgeglichen werden.
-
- GB**
- Rotary drilling in perforated bricks and hollow bricks, without using hammer action.
 - For anchoring in solid bricks and sand-lime bricks we recommend additional pull-out tests, due to the difference in material caused by the manufacturing methods.
 - Geometry of the bricks must be consistent with approval ETA-08/0190.
-
- IT**
- In muratura forata, effettuare il foro a sola rotazione escudendo la percussione
 - Per ancoraggi in muratura piena consigliamo di effettuare prove di tenuta
 - Per realizzare ancoraggi secondo Benestare Tecnico Europeo bisogna osservare e rispettare tutti parametri indicati nel BTE-08/0190.
-
- FR**
- Percer la brique creuse ou le parpaing creux en rotation seule (sans percussion).
 - Nous vous recommandons pour des ancrages dans la brique pleine ou le parpaing plein de procéder à des essais préalable en raison des différences de fabrication des briques.
 - La géométrie de la brique doit être équilibrée avec une tolérance ATE-08/0190.
-

-
- ES**
- Perfore la piedra o ladrillo con cavidades sin mecanismo de percusión.
 - Para anclajes en adoquines macizos o bloques de arena calcárea, debido a los diferentes métodos de fabricación, se recomienda realizar un ensayo a tracción previo.
 - La geometría de los ladrillos deben compararse con los autorizados en la ETA-08/0190.
-
- PT**
- Furar os tijolos ocos apenas na função de rotação (sem percussão).
 - Para fixações em tijolo maciço e tijolo de areia calcária, recomendamos a execução prévia de testes de tracção, devido às diferenças no fabrico dos tijolos.
 - A geometria dos tijolos deve ser consistente com a dos tijolos aprovados na ETA-08/0190.
-
- NL**
- Gat in holle bouwstenen boren zonder de hamerstand.
 - Voor verankeringen in volle steen en massieve kalkzandsteen raden wij op grond van de verschillen in de steenproductie aan uittrektests uit te voeren.
 - De steengeometrie moet met de goedkeuring ETA-08/0190 afgestemd worden.
-

Adolf Würth GmbH & Co. KG · 74650 Künzelsau, Germany
Würth Dübel-Hotline 0800 1010792 · www.wuerth.com