

## DOP-DW6-022

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Doppelwandige Edelstahl – Systemabgasanlage  
EN 1856-1:2009

### 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer ode rein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11(4):

#### DINAK DW6

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L50060 G60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T600 N1 D V2 L50060 G90
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T600 N1 D V2 L50060 G120
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L50060 G60
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T450 N1 D V2 L50060 G90
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T450 N1 D V2 L50060 G120
1.2 Model 1.4404 / 316L mit Dichtung	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50060 O00

### 3. Verwendungszweck (e):

Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern u. ä. In die Atmosphäre

### 4. Hersteller:

DINAK S.A.  
Camiño do Laranxo, 19  
36216, Vigo (SPAIN)  
dinak@dinak.com

### 5. Bevollmächtigter

Nicht gegeben

### 6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+  
System 4 (Mündungen)

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle TÜV Industrie Service GmbH (TÜV SÜD Gruppe), Nein.0036, hat die Erstinspektion des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

### 8. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Bis 19 m (Siehe Anhang) Siehe Anhang	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	Modelle 1.0 und 2.0: Ø80-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120  Model 1.2 : T200 – O00	EN 1856-1:2009
Gasdichtheit / leakage	Model 1.0 und 1.1 : N1	EN 1856-1:2009

## DOP-DW6-022

<b>Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, Formteile und Aufsätze</b>	Model 1.2: P1 Nach EN 13384-1	EN 1856-1:2009
<b>Wärmedurchlaßwiderstand</b>	Ø80-300: 0.286 - 0.351 m <sup>2</sup> K/W geprüft mit 200°C Ø350-600: 0.442 - 0.459 m <sup>2</sup> K/W geprüft mit 200°C	EN 1856-1:2009
<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b> Rußbrandbeständigkeit	Modelle 1.0 und 2.0: Ja Model 1.2: Nein	EN 1856-1:2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Model 1.0: T600 Model 1.1: T450 Model 1.1: T200	
<b>Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)</b>	Up to 61 m ( Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	Max. Auslenkung zwischen zwei Stützen: 3 m um 90° (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
<b>Bauteile unter Windlast</b>	Max. 3 m über letzter Befestigung (Siehe Anhang) Max. Abstände zwischen Wandabstandshalter oder Führungen: 4 m (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
<b>Dauerhaftigkeit</b> Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand	Modelle 1.0, 1.1 und 1.2: Ja  Modelle 1.0 und 1.1: Nein Model 1.2: Ja	EN 1856-1:2009
Eindringen von Kondensat	Modelle 1.0 und 1.1: V3 Model 1.2: V2	
Korrosionsbeständigkeit		
<b>Frost- und Taubeständigkeit</b>	Ja	EN 1856-1:2009

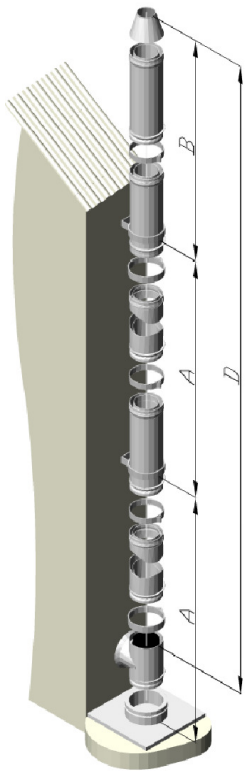
**10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Íñigo A. Canoa (General Manager)

Vigo, 6. Juni 2013

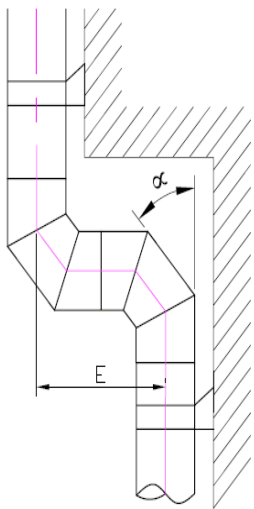
## DOP-DW6-022



		DINAK DW6					
		DRUCKFESTIGKEIT*			ZUGFESTIGKEIT		
		Höhe - Mass D (m)			Höhe (m)		
Außen Rohr	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer	
80	19	19	13	61	61	PND**	
100	16	16	11	52	52	PND	
130	13	13	9	42	42	PND	
150	12	12	8	38	38	PND	
160	11	11	8	36	36	PND	
180	10	10	7	32	32	PND	
200	9	9	6	30	30	PND	
250	7	7	5	24	24	PND	
300	6	6	4	21	21	PND	
350	6	6	6	15	15	PND	
400	5	5	5	13	13	PND	
450	5	5	5	12	12	PND	
500	4	4	4	11	11	PND	
550	4	4	4	10	10	PND	
600	3	3	4	9	9	PND	

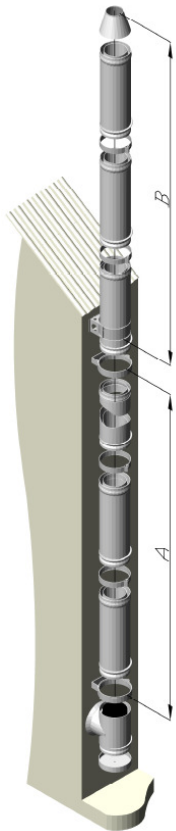
\* In case a higher resistance is required, check with Dinak the possibility of installing a reinforced Tee

\*\* NPD: No performance determined



		NICHT SENKRECHTE MONTAGE					
		Maximale Auslenkung zur Vertikalen - $\alpha$ (°)			Maximale gestreckte Länge der Schrägführung - E (m)		
Außen Rohr	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer	
80	90	90	90	3	3	1	
100	90	90	90	3	3	1	
130	90	90	90	3	3	1	
150	90	90	90	3	3	1	
160	90	90	90	3	3	1	
180	90	90	90	3	3	1	
200	90	90	90	3	3	1	
250	90	90	90	3	3	1	
300	90	90	90	3	3	1	
350	90	90	90	3	3	1	
400	90	90	90	3	3	1	
450	90	90	90	3	3	1	
500	90	90	90	3	3	1	
550	90	90	90	3	3	1	
600	90	90	90	3	3	1	

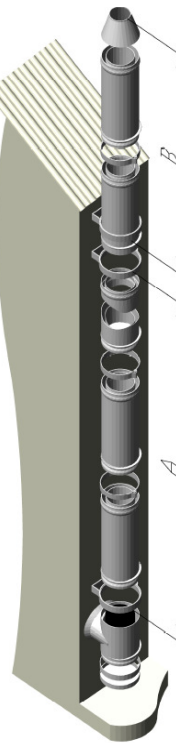
## DOP-DW6-022



**DINAK DW6**  
**WIND LAST WIDERSTAND**

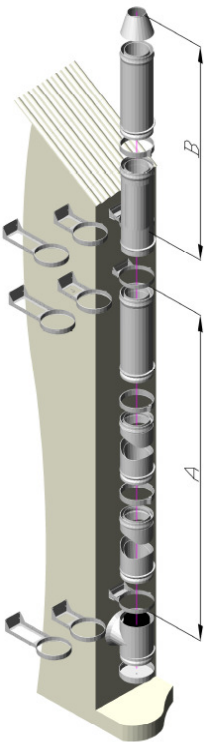
**Struktur 1 (Wandbefestigungsklemmband) 080 mit Wandabstandshalter statisch 861 (in der höchsten position)**

Außen Rohr	Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)			Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)		
	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer
DN (mm)						
80						
100						
130	4			2,5		
150	4			2,5		
160	4			2,5		
180	4			2,5		
200	4			2,5		
250	4			2,5		
300	4			2,5		
350	4			2,5		
400	4			2,5		
450	4			2,5		
500	4			2,5		
550	4			2,5		
600	4			2,5		

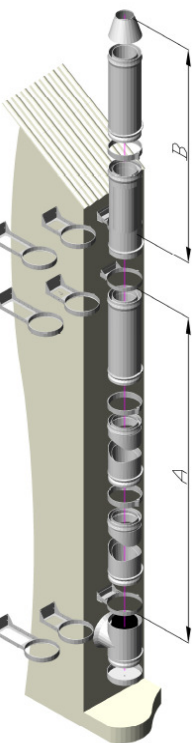


**Struktur 2 (Wandbefestigungsklemmband) 080 mit Wandbefestigungsband 086 in der höchsten Position**

Außen Rohr	Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)			Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)		
	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer
DN (mm)						
80	4		3	2,4		1,5
100	4		3	2,4		1,5
130	4		3	2,4		1,5
150	4		3	2,4		1,5
160	4		3	2,4		1,5
180	4		3	2,4		1,5
200	4		3	2,4		1,5
250	4		3	2,4		1,5
300	4		3	2,4		1,5
350	4		3	1,5		1,5
400	4		3	1,5		1,5
450	4		3	1,5		1,5
500	4		3	1,5		1,5
550	4		3	1,5		1,5
600	4		3	1,5		1,5

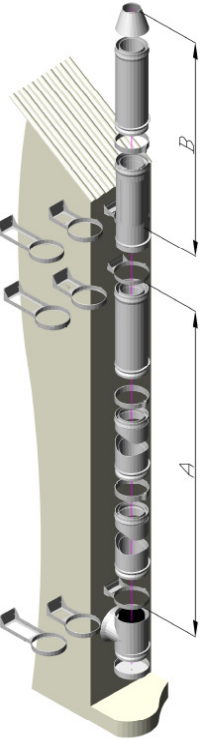


<b>Struktur 3 (Verstellbares Wandbefestigungsklemmband) 083 mit verstellbarem Wandbefestigungsband 831 in der höchsten Position)</b>						
<b>Wandabstand (083/831) : 70-120 mm</b>						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)		
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer
80	3		2	1,5		1,5
100	3		2	1,5		1,5
130	3		2	1,5		1,5
150	3		2	1,5		1,5
160	3		2	1,5		1,5
180	3		2	1,5		1,5
200	3		2	1,5		1,5
250						
300						
350						
400						
450						
500						
550						
600						



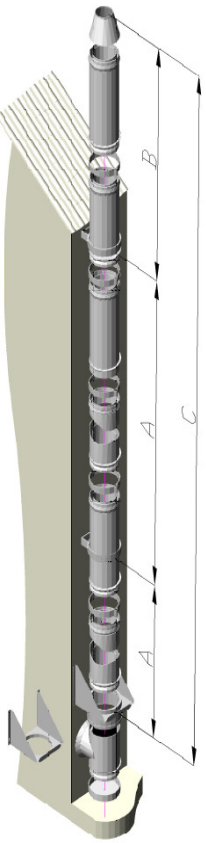
<b>Struktur 4 (Verstellbares Wandbefestigungsklemmband kurz 835 und verstellbares Wandbefestigungsband kurz 836 als höchste position)</b>						
<b>Wandabstand (835/836) : 100-250 mm</b>						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbesfestigung. (m) (Mass B)		
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer
80	3			1,5		
100	3			1,5		
130	3			1,5		
150	3			1,5		
160	3			1,5		
180	3			1,5		
200	3			1,5		
250	3			1,5		
300	3			1,5		
350	3			1,5		
400	3			1,5		
450	3			1,5		
500	3			1,5		
550	3			1,5		
600	3			1,5		

**DOP-DW6-022**



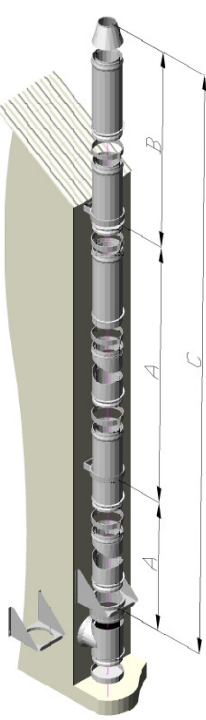
Struktur 5 (verstellbares Wandbefestigungsklemmband lang 845 und verstellbares Wandbefestigungsband lang 846 als höchste position)						
Wandabstand (845/846) : 250-430 mm						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)		
Außen Rohr	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer
DN (mm)						
80	2			1,5		
100	2			1,5		
130	2			1,5		
150	2			1,5		
160	2			1,5		
180	2			1,5		
200	2			1,5		
250	2			1,5		
300	2			1,5		
350	2			1,5		
400	2			1,5		
450	2			1,5		
500	2			1,5		
550	2			1,5		
600	2			1,5		

## DOP-DW6-022



DINAK DW						
DRUCKFESTIGKEIT AUFLAGE						
Höhe (m)						
Außen Rohr	1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Verzinkt					
Produkt	Audächting Zwischenstütze 085/853	Ausfühlich Zwischenstütze 085/853	Kürzbare bodenplatte mit Auslauf	Dachhalter 082	Dachhalter 082 Verzinkt	Dachhalter 903
80	77	41	40	31	23	37
100	65	35	34	27	19	32
130	53	28	28	22	15	26
150	47	25	24	19	14	23
160	45	24	23	18	13	22
180	41	22	21	16	12	20
200	37	20	19	15	11	18
250	30	16	16	12	9	15
300	26	14	13	10	7	12
350	23	16	15	X	X	X
400	21	14	14			
450	19	13	12			
500	17	11	11			
550	15	10	10			
600	14	10	9			

\*Please check maximum load in the compressive strength table, in case of installing a Tee section on top of our floor support



Höhe (m)			
Außen Rohr	Kupfer		
Produkt	Audächting Zwischenstütze 085/853	Ausfühlich Zwischenstütze 085/853	Kürzbare bodenplatte mit Auslauf 856*
80	67	36	35
100	57	31	30
130	47	25	24
150	42	22	22
160	40	21	21
180	36	19	19
200	33	17	17
250	27	14	14
300	23	12	12
350	22	15	15
400	20	14	13
450	18	12	12
500	16	11	11
550	15	10	10
600	14	9	9

\*Please check maximum load in the compressive strength table, in case of installing a Tee section on top of our floor support