

DOP-DW-001

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 DW

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L50040 G60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T600 N1 D V2 L50040 G90
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T600 N1 D V2 L50040 G120
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 650-1200	T600 N1 D V2 L50060 G240
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L50040 G60
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T450 N1 D V2 L50040 G90
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T450 N1 D V2 L50040 G120
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 650-1200	T450 N1 D V2 L50060 G240
1.2 Model 1.4404 / 316L mit Dichtung	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50040 O00
1.2 Model 1.4404 / 316L mit Dichtung	Ø 350-600	T200 P1 W V2 L50040 O00
1.2 Model 1.4404 / 316L mit Dichtung	Ø 650-1200	T200 P1 W V2 L50060 O00
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L99040 G60
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 350-450	T600 N1 D V2 L99040 G90
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 500-600	T600 N1 D V2 L99040 G120
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 650-1200	T600 N1 D V2 L99060 G240
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L99040 G60
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø 350-450	T450 N1 D V2 L99040 G90
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø 500-600	T450 N1 D V2 L99040 G120
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø 650-1200	T450 N1 d V2 L99060 G240
2.2 Model 1.4521 / 444 mit Dichtung	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99040 O00
2.2 Model 1.4521 / 444 mit Dichtung	Ø 350-600	T200 P1 W V2 L99040 O00
2.2 Model 1.4521 / 444 mit Dichtung	Ø 650-1200	T200 P1 W V2 L99060 O00
3.0 Model 1.4162 / S32101	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L99050 O00
3.0 Model 1.4162 / S32101	Ø 650-1200	T200 P1 W V2 L99060 O00
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 80-300	T600 N1 D Vm L20040 G60
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 350-450	T600 N1 D Vm L20040 G90
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 500-600	T600 N1 D Vm L20040 G120
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 650-1200	T600 N1 D Vm L20060 G240
4.1 Model 1.4301 / 304	Ø 80-300	T450 N1 D Vm L20040 G60
4.1 Model 1.4301 / 304	Ø 350-450	T450 N1 D Vm L20040 G90
4.1 Model 1.4301 / 304	Ø 500-600	T450 N1 D Vm L20040 G120
4.1 Model 1.4301 / 304	Ø 650-1200	T450 N1 D Vm L20060 G240
4.2 Model 1.4301 / 304 mit Dichtung	Ø 80-300	T200 P1 W Vm L20040 O00
4.2 Model 1.4301 / 304 mit Dichtung	Ø 350-600	T200 P1 W Vm L20040 O00
4.2 Model 1.4301 / 304 mit Dichtung	Ø 650-1200	T200 P1 W Vm L20060 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 21 m (Siehe Anhang) Siehe Anhang	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	Modelle 1.0, 2.0 und 4.0: Ø80-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120 Ø650-1200: T600 – G240 Modelle 1.1, 2.1 und 4.1: Ø80-300: T450 – G60 Ø350-450: T450 – G90 Ø500-600: T450 – G120 Ø650-1200: T450 – G240 Modelle 1.2, 2.2, 3.0 und 4.2: T200 – O00	EN 1856-1:2009
Gasdichtheit / leakage	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: N1 Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: P1	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, Formteile und Aufsätze	Nach EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlaßwiderstand	Ø80-300: 0.288 - 0.351 m ² K/W geprüft mit 200°C Ø350-600: 0.360 - 0.372 m ² K/W geprüft mit 200°C Ø650-1200: 0.373 - 0.381 m ² K/W geprüft at 200°C	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Ja Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Nein	EN 1856-1:2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modelle 1.0, 2.0, 4.0: T600 Modelle 1.1, 2.1, 4.1: T450 Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: T200	
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Bis 68 m (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Max. Auslenkung zwischen zwei Stützen: 3 m um 90° (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009

DOP-DW-001

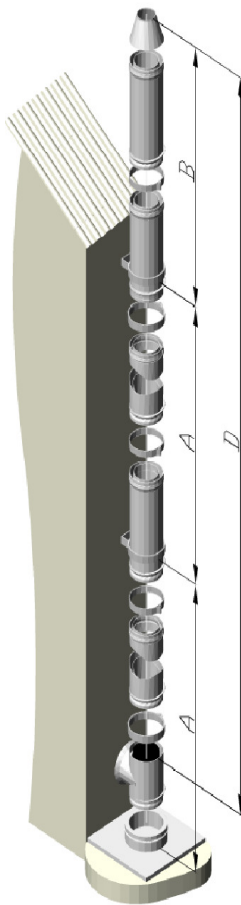
Bauteile unter Windlast	Max. 3 m über letzter Befestigung (Siehe Anhang) Max. Abstände zwischen Wandabstandshalter oder Führungen: 4 m (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
Dauerhaftigkeit Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Ja Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Ja Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Nein Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Ja Modelle 1.0, 1.1, 1.2: V2 Modelle 2.0, 2.1, 2.2; V2 Model 3.0: V2 Modelle 4.0, 4.1, 4.2: Vm	EN 1856-1:2009
Frost- und Taubeständigkeit	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)

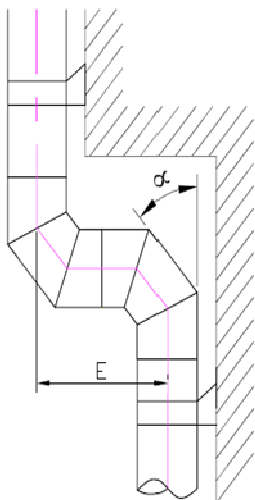
Vigo, 1 October 2015



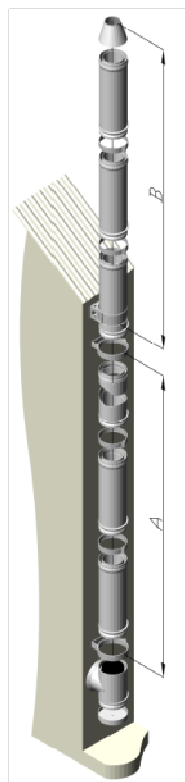
		DINAK DW					
		DRUCKFESTIGKEIT*			ZUGFESTIGKEIT		
		Höhe - Mass D (m)			Höhe (m)		
Außen Rohr		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer
DN (mm)	80	21	21	15	68	68	PND**
	100	18	18	13	58	58	PND
	130	15	15	10	48	48	PND
	150	13	13	9	43	43	PND
	160	13	13	9	41	41	PND
	180	11	11	8	37	37	PND
	200	10	10	7	34	34	PND
	250	9	9	6	28	28	PND
	300	7	7	5	24	24	PND
	350	8	8	8	19	19	PND
	400	7	7	7	17	17	PND
	450	6	6	6	15	15	PND
	500	5	5	5	13	13	PND
	550	5	5	5	12	12	PND
	600	4	4	5	11	11	PND
	650	5			7		
	700	4			6		
	750	4			6		
	800	4			5		
	850	3			5		
	900	3			5		
	950	4			5		
	1000	4			4		
	1100	3			4		
	1200	3			4		

* Bitte bei Dinak nachfragen, ob die Möglichkeit besteht ein verstärktes T-Stück einzubauen, wenn eine höhere maximale Last benötigt wird

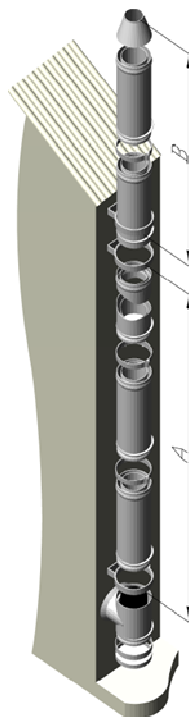
** PND: Leistung nicht bestimmt.



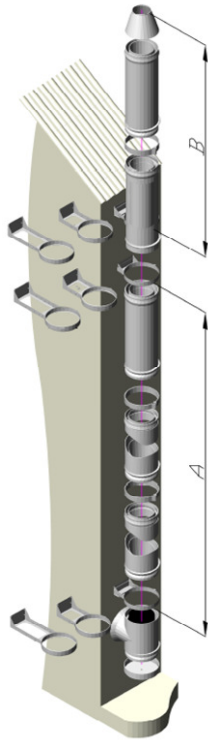
		NICHT SENCRECHTE MONTAGE					
		Maximale Auslenkung zur Vertikalen - α (°)			Maximale gestreckte Länge der Schrägführung – E (m)		
Außen Rohr		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer
DN (mm)	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
650-1200		90			1		



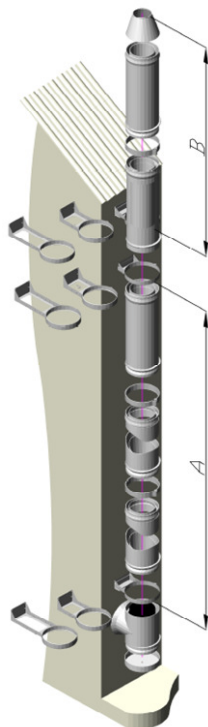
		WIND LAST WIDERSTAND					
		Struktur 1 (Wandbefestigungsklemmband) 080 mit Wandabstandshalter statisch 861 (in der höchsten position)					
		Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)			Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)		
Außen Rohr		1.4301 /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				1,5		
	100				1,5		
	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		
	650-900	3			2,5		
	950-1200	2			2,5		



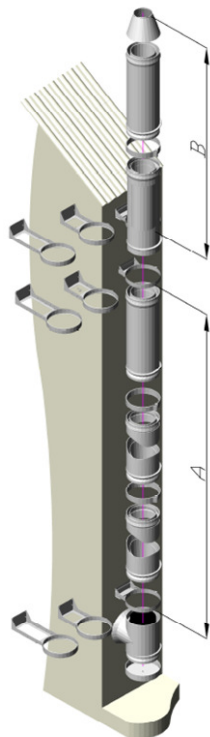
Struktur 2 (Wandbefestigungsklemmband) 080 mit Wandbefestigungsband 086 in der höchsten Position							
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)			
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 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	4		1,5		1,5	
	100	4		1,5		1,5	
	130	4		1,5		1,5	
	150	4		1,5		1,5	
	160	4		1,5		1,5	
	180	4		1,5		1,5	
	200	4		1,5		1,5	
	250	4		1,5		1,5	
	300	4		1,5		1,5	
	350	4		1,5		1,5	
	400	4		1,5		1,5	
	450	4		1,5		1,5	
	500	4		1,5		1,5	
	550	4		1,5		1,5	
	600	4		1,5		1,5	
	650-900	3		1,5			
	950-1200	2		1,5			



Struktur 3 (Verstellbares Wandbefestigungsklemmband) 083 mit verstellbarem Wandbefestigungsband 831 in der höchsten Position						
Wandabstand (083/831) : 70-120 mm						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (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	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
250-1200						

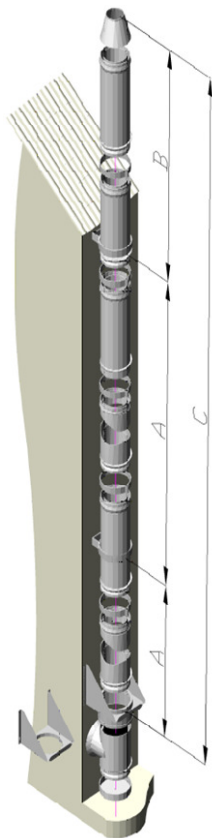


Struktur 4 (Verstellbares Wandbefestigungsklemmband kurz 835 und verstellbares Wandbesfestigungsband kurz 836 als höchste position)						
Wandabstand (835/836) : 100-250 mm						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (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	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		
650-1200						



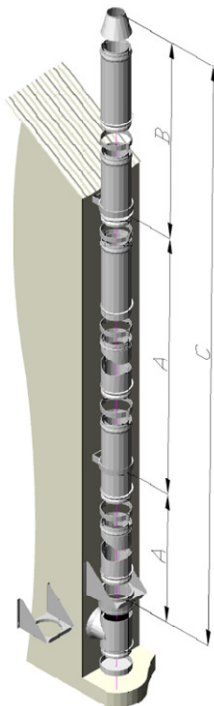
Struktur 5 (verstellbares Wandbefestigungsklemmband lang) 845 und verstellbares Wandbefestigungsband lang 846 als höchste position)							
Wandabstand (845/846) : 250-430 mm							
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (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		
	650-1200						

DOP-DW-001



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	Ausführlich Zwischenstütze 085/853	Kürzbare bodenplatte mit Auslauf	Dachhalter 082	Dachhalter 082 Verzinkt	Dachhalter 903
DN (mm)	80	85	46	44	35	25
	100	73	39	38	30	21
	130	60	32	31	24	18
	150	53	29	28	22	16
	160	51	27	26	21	15
	180	46	25	24	19	13
	200	42	22	22	17	12
	250	35	19	18	14	10
	300	30	16	15	12	8
	350	29	20	19		
	400	26	18	17		
	450	23	16	15		
	500	21	14	14		
	550	19	13	13		
	600	18	12	12		
	650-1200					

* Bitte prüfen Sie in der Tabelle die maximale Last, im Falle, dass Sie ein T-Stück auf einer kürzbaren Bodenplatte installieren müssen.



Höhe (m)						
Außen Rohr	Kupfer					
Produkt	Audächting Zwischenstütze 085/853	Ausführlich Zwischenstütze 085/853	Kürzbare bodenplatte mit Auslauf	Dachhalter 082	Dachhalter 082 Verzinkt	Dachhalter 903
DN (mm)	80	74	40	38		
	100	63	34	33		
	130	52	28	27		
	150	47	25	24		
	160	44	24	23		
	180	40	21	21		
	200	37	20	19		
	250	31	16	16		
	300	26	14	13		
	350	28	19	19		
	400	25	17	16		
	450	22	15	15		
	500	20	14	13		
	550	18	12	12		
	600	17	11	11		
	650-1200					

* Bitte prüfen Sie in der Tabelle die maximale Last, im Falle, dass Sie ein T-Stück auf einer kürzbaren Bodenplatte installieren müssen.