

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Einwandige Edelstahl – Systemabgasanlage
EN 1856-1:2009

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

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50040 O30
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T200 P1 W V2 L50050 O45
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T200 P1 W V2 L50060 O60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 650-800	T200 P1 W V2 L50080 O120
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T250 N1 W V2 L50040 O50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T250 N1 W V2 L50050 O75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T250 N1 W V2 L50060 O100
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 650-800	T250 N1 W V2 L50080 O200
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99040 O30
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 350-450	T200 P1 W V2 L99050 O45
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 500-600	T200 P1 W V2 L99060 O60
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 650-800	T200 P1 W V2 L99080 O120
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø 80-300	T250 N1 W V2 L99040 O50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø 350-450	T250 N1 W V2 L99050 O75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø 500-600	T250 N1 W V2 L99060 O100
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø 650-800	T250 N1 W V2 L99080 O200
3.0 Model 1.4162 / S32101	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99050 O30
3.0 Model 1.4162 / S32101	Ø 350-450	T200 P1 W V2 L99050 O45
3.0 Model 1.4162 / S32101	Ø 500-600	T200 P1 W V2 L99060 O60
3.0 Model 1.4162 / S32101	Ø 650-800	T200 P1 W V2 L99080 O120
3.1 Model 1.4162 / S32101	Ø 80-300	T250 N1 W V2 L99050 O50
3.1 Model 1.4162 / S32101	Ø 350-450	T250 N1 W V2 L99050 O75
3.1 Model 1.4162 / S32101	Ø 500-600	T250 N1 W V2 L99060 O100
3.1 Model 1.4162 / S32101	Ø 650-800	T250 N1 W V2 L99080 O200
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 80-300	T200 P1 W Vm L20040 O30
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 350-450	T200 P1 W Vm L20050 O45
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 500-600	T200 P1 W Vm L20060 O60
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 650-800	T200 P1 W Vm L20080 O120
4.1 Model 1.4301 / 304	Ø 80-300	T250 N1 W Vm L20040 O50
4.1 Model 1.4301 / 304	Ø 350-450	T250 N1 W Vm L20050 O75
4.1 Model 1.4301 / 304	Ø 500-600	T250 N1 W Vm L20060 O100
4.1 Model 1.4301 / 304	Ø 650-800	T250 N1 W Vm L20080 O200

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 72 m (Siehe Anhang) Siehe Anhang	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	Modelle 1.0, 2.0, 3.0 und 4.0: Ø80-300: T200 – O30 Ø350-450: T200 – O45 Ø500-600: T200 – O60 Ø650-800: T200 – O120 Modelle 1.1, 2.1, 3.1 und 4.1: Ø80-300: T250 – O50 Ø350-450: T250 – O75 Ø500-600: T250 – O100 Ø650-800: T250 – O200	EN 1856-1:2009
Gasdichtheit / leakage	Modelle 1.0, 2.0, 3.0 und 4.0: P1 Modelle 1.1, 2.1, 3.1 und 4.1: N1	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, Formteile und Aufsätze	Nach EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlaßwiderstand	0 m ² K/W	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0 und 4.1: Nein	EN 1856-1:2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modelle 1.0, 2.0, 3.0 und 4.0: T200 Modelle 1.1, 2.1, 3.1 und 4.1: T250	
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Bis 138 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
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	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0 und 4.1: Ja	EN 1856-1:2009

DOP-SW-004

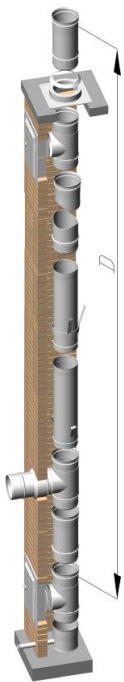
Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0 und 4.1: Ja	
Eindringen von Kondensat	Modelle 1.0 und 1.1: V2 Modelle 2.0 und 2.1: V2 Modelle 3.0 und 3.1: V2 Modelle 4.0 und 4.1: Vm	
Korrosionsbeständigkeit		
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009

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:

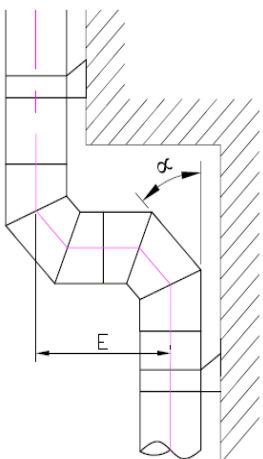
Íñigo A. Canoa (General Manager)

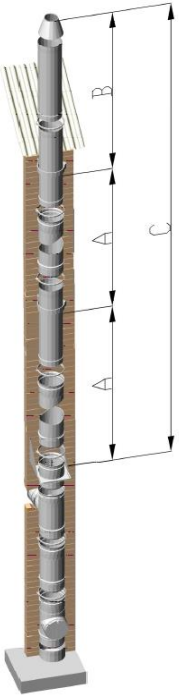
Vigo, 6. Juni 2013

DOP-SW-004


Außen Rohr	DRUCKFESTIGKEIT*	ZUGFESTIGKEIT
	Höhe - Mass D (m)	Höhe (m)
	AISI 304 / 1.4401 , AISI 316L / 1.4404	
80	72	138
83	70	133
97	60	114
100	58	111
110	53	101
111	52	100
120	48	92
125	46	88
130	45	85
139	42	79
140	41	79
150	39	74
153	38	72
160	36	69
167	35	66
175	33	63
180	32	61
200	29	55
230	25	48
250	23	44
280	20	39
300	19	37
350	17	55
400	15	48
450	13	43
500	10	32
550	9	29
600	8	26
650	9	18
700	9	17
750	8	16
800	7	15

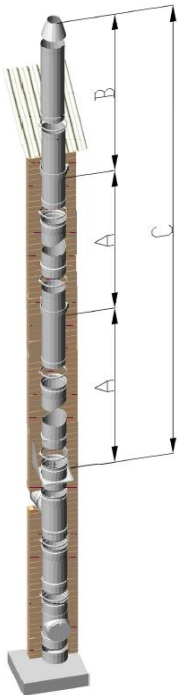
NICHT SENCRECHTE MONTAGE		
Außen Rohr	Maximale Auslenkung zur Vertikalen - α (°)	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung - E (m)
	AISI 304 / 1.4401 , AISI 316L / 1.4404	
80	90	3
83	90	3
97	90	3
100	90	3
110	90	3
111	90	3
120	90	3
125	90	3
130	90	3
139	90	3
140	90	3
150	90	3
153	90	3
160	90	3
167	90	3
175	90	3
180	90	3
200	90	3
230	90	3
250	90	3
280	90	3
300	90	3
350	90	3
400	90	3
450	90	3
500	90	3
550	90	3
600	90	3
650	90	3
700	90	3
750	90	3
800	90	3





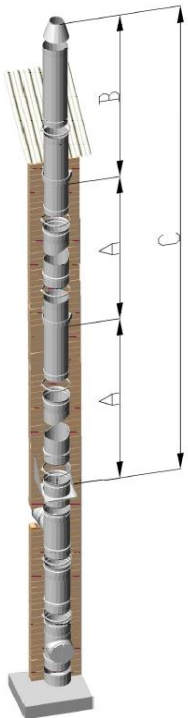
WIND LAST WIDERSTAND
Struktur 1 Wandbefestigungsband 086 mit Wandabstandshalter statisch 861 (in der höchsten position)

Außen Rohr	Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)		Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)	
	AISI 304 / 1.4401	AISI 316L / 1.4404	AISI 304 / 1.4401	AISI 316L / 1.4404
80	X			
83				
97				
100				
110				
111				
120				
125				
130				
139				
140				
150				
153				
160				
167				
175				
180				
200	4		3	2.5
230	4		3	2.5
250	4		3	2.5
280	4		3	2.5
300	4		3	2.5
350	4		3	2.5
400	4		3	2.5
450	4		3	2.5
500	4		3	2.5
550	4		3	2.5
600	4		3	2.5
650	3		3	2.5
700	3		X	
750	3			
800	3			

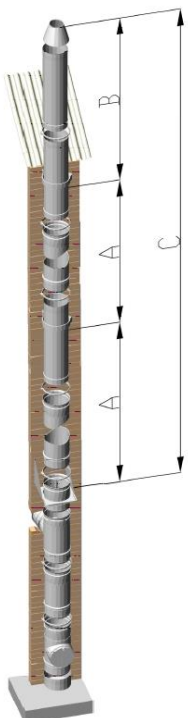


Struktur 2 Wandbefestigungsband 086
 Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A) Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)

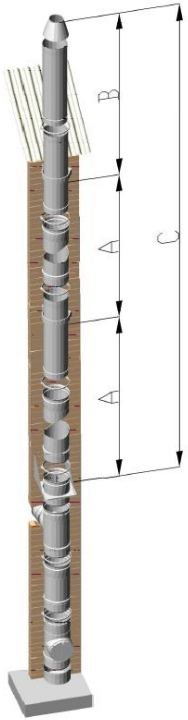
Außen Rohr	AISI 304 / 1.4401 , AISI 316L / 1.4404	
80	4	1.5
83	4	1.5
97	4	1.5
100	4	1.5
110	4	1.5
111	4	1.5
120	4	1.5
125	4	1.5
130	4	1.5
139	4	1.5
140	4	1.5
150	4	1.5
153	4	1.5
160	4	1.5
167	4	1.5
175	4	1.5
180	4	1.5
200	4	1.5
230	4	1.5
250	4	1.5
280	4	1.5
300	4	1.5
350	4	1.5
400	4	1.5
450	4	1.5
500	4	1.5
550	4	1.5
600	4	1.5
650	3	1.5
700	3	1.5
750	3	1.5
800	3	1.5



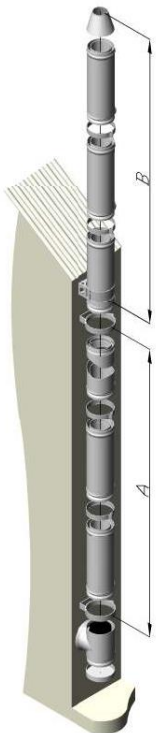
Struktur 3 Verstellbares Wandbefestigungsband 831		
Wandabstand (831): 70-120 mm		
Außen Rohr	Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)	Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)
AISI 304 / 1.4401 , AISI 316L / 1.4404		
80	3	1.5
83	3	1.5
97	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
111	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
139	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
153	3	1.5
160	3	1.5
167	3	1.5
175	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
230	3	1.5
250	3	1.5
280	3	1.5
300	3	1.5
350	3	1.5
400	3	1
450	3	1
500-800		



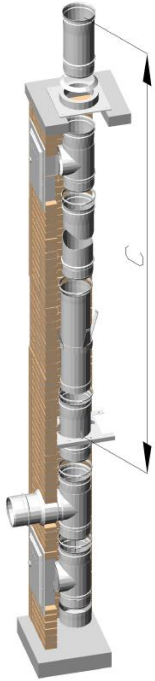
Struktur 4 Verstellbares Wandbefestigungsband kurz 836		
Wandabstand (836): 100-250 mm		
Außen Rohr	Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)	Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)
AISI 304 / 1.4401 , AISI 316L / 1.4404		
80	3	1.5
83	3	1.5
97	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
111	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
139	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
153	3	1.5
160	3	1.5
167	3	1.5
175	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
230	3	1.5
250	3	1.5
280	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
650-800		



Struktur 5 Verstellbares Wandbefestigungsband lang 846		
Wandabstand (846): 250-430 mm		
	Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)	Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)
Außen Rohr	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	
80	2	1.5
83	2	1.5
97	2	1.5
100	2	1.5
110	2	1.5
111	2	1.5
120	2	1.5
125	2	1.5
130	2	1.5
139	2	1.5
140	2	1.5
150	2	1.5
153	2	1.5
160	2	1.5
167	2	1.5
175	2	1.5
180	2	1.5
200	2	1.5
230	2	1.5
250	2	1.5
280	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
650-800		



Struktur 6 Wandbefestigungsklemmband 080		
	Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)	Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)
Außen Rohr	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	
DN (mm) 450	3	1.5
500	3	1.5
550	3	1.5
600	3	1.5



DRUCKFESTIGKEIT AUFLAGE				
Höhe (m)				
Produkt	Audächting Zwischenstütze 085/853	Ausfühlich Zwischenstütze 085/853	Kürzbare Bodenplatte mit Auslauf 856	Dachhalter 082
80	377	203	197	X
83	363	195	190	
97	311	167	162	
100	302	162	157	
110	274	147	143	
111	272	146	142	
120	251	135	131	
125	241	130	126	
130	232	125	121	
139	217	117	113	
140	215	116	112	
150	201	108	105	
153	197	106	103	
160	188	101	98	
167	180	97	94	
175	172	92	90	
180	167	90	87	
200	151	81	78	
230	131	70	68	
250	120	65	63	
280	107	58	56	
300	100	54	52	
350	84	58	56	
400	74	51	49	
450	66	45	44	
500	49	34	33	
550	45	30	30	
600	41	28	27	
650	28	19	19	
700	26	18	17	
750	24	17	16	
800	23	15	15	
X				

DN (mm)