

DOP-GE+-047

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 GE+

GE30+

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O40
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O80
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G100
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O40
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O60
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O80
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G100

3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O40
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O60
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O80
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G50
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G75
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G100

GE50+

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O40
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O80
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G100
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O40
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O60
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O80
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G100
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O40
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O60
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O80
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G50
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G75
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G100

GE100+

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 H1 D V2 L50040 O30
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 H1 D V2 L50040 O45
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 H1 D V2 L50040 O60
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø80-300	T600 N1 D V2 L50040 G50
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø350-450	T600 N1 D V2 L50040 G75
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø500-600	T600 N1 D V2 L50040 G100
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 H1 D V2 L99040 O30
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 H1 D V2 L99040 O45
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 H1 D V2 L99040 O60
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø80-300	T600 N1 D V2 L99040 G50
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø350-450	T600 N1 D V2 L99040 G75
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø500-600	T600 N1 D V2 L99040 G100
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 H1 D Vm L20040 O30
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 H1 D Vm L20040 O45
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 H1 D Vm L20040 O60
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø80-300	T600 N1 D Vm L20040 G50
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø350-450	T600 N1 D Vm L20040 G75
3.1 Model 1.4301 / 304	Ø500-600	T600 N1 D Vm L20040 G100

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	GE30+: Bis 19 m (Siehe Anhang) GE30+: Bis 14 m (Siehe Anhang) GE30+: Bis 5 m (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	GE30+/GE50+ Modelle 1.0, 2.0, und 3.0: Ø80-300: T600 – O40 Ø350-450: T600 – O60 Ø500-600: T600 – O80 Modelle 1.1, 2.1 und 3.1: Ø80-300: T600 – G50 Ø350-450: T600 – G75 Ø500-600: T600 – G100 GE100+ Modelle 1.0, 2.0 und 3.0: Ø80-300: T600 – O30 Ø350-450: T600 – O45 Ø500-600: T600 – O60 Modelle 1.1, 2.1 und 3.1: Ø80-300: T600 – G50 Ø350-450: T600 – G75 Ø500-600: T600 – G100	EN 1856-1:2009
Gasdichtheit / leakage	Modelle 1.0, 2.0 und 3.0: H1 Modelle 1.1, 2.1 und 3.1: N1	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, Formteile und Aufsätze	Nach EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlaßwiderstand	GE30+: Ø80-600: 0,301 - 0,385 m ² K/W geprüft mit 200°C GE50+: Ø80-600: 0,351 - 0,522 m ² K/W geprüft mit 200°C GE100+: Ø80-600: 0,543 - 0,967 m ² K/W geprüft mit 200°C	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Modelle 1.0, 2.0 und 3.0: Nein Modelle 1.1, 2.1 und 3.1: Ja	EN 1856-1:2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 3.0 und 3.1: T600 0 m (um die Eigenschaften der Ausdehnung an der Aussewand zu warten)	EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Max. Auslenkung zwischen zwei Stützen: Bis 3 m um 90° (siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Max. Auslenkung über letzter Befestigung: Bis 1,5 m (siehe Anhang) Max. Abstände zwischen Wandabstandshalter oder Führungen: Bis 3 m (siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
Dauerhaftigkeit Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand	Ja	EN 1856-1:2009
Eindringen von Kondensat	Nein	

DOP-GE+-047

Korrosionsbeständigkeit	Modelle 1.0, 1.1, 2.0 und 2.1: V2 Modelle 3.0 und 3.1: Vm	
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009

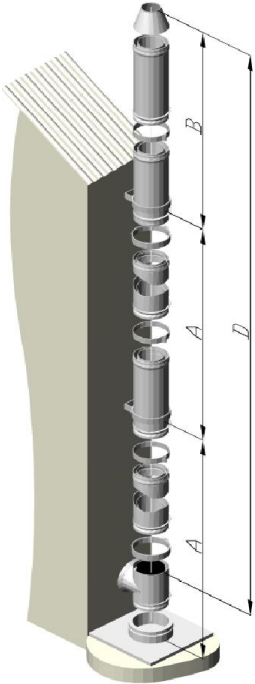
9. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Íñigo A. Canoa (Generaldirektor)

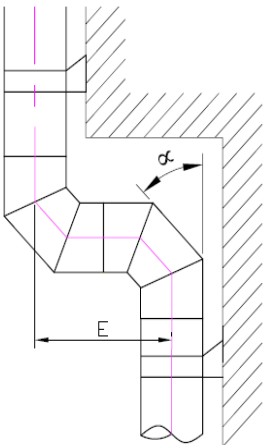
Vigo, 3 November 2020

DOP-GE+-047



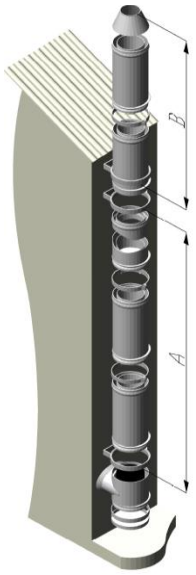
		DRUCKFESTIGKEIT*			ZUGFESTIGKEIT		
		Höhe - Mass D (m)			Höhe - Mass D (m)		
Außen Rohr		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modell		GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
ND (mm)	80	19	14	6	0	0	0
	100	16	12	5	0	0	0
	125	14	10	5	0	0	0
	150	12	9	4	0	0	0
	175	11	8	5	0	0	0
	200	9	7	5	0	0	0
	250	8	6	4	0	0	0
	300	7	7	3	0	0	0
	350	7	6	3	0	0	0
	400	6	5	3	0	0	0
	450	5	4	2	0	0	0
	500	5	4	4	0	0	0
	550	4	4	4	0	0	0
	600	4	6	3	0	0	0

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



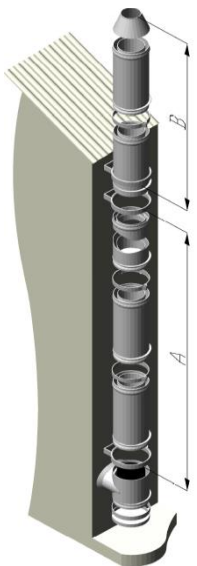
		NICHT SENCRECHTE MONTAGE					
		Maximale Auslenkung zur Vertikalen - α (°)			Maximale gestreckte Länge der Schrägführung - E (m)		
Außen Rohr		1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modell		GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
ND (mm)	80	90	90	90	3	3	3
	100	90	90	90	3	3	3
	125	90	90	90	3	3	3
	150	90	90	90	3	3	3
	175	90	90	90	3	3	3
	200	90	90	90	3	3	3
	250	90	90	90	3	3	3
	300	90	90	90	3	3	3
	350	90	90	90	3	3	3
	400	90	90	90	3	3	3
	450	90	90	90	3	3	3
	500	90	90	90	3	3	1
	550	90	90	90	3	3	1
	600	90	90	90	3	1	1

DOP-GE+-047



WIND LAST WIDERSTAND						
Struktur 1 (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			1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modell	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	3	3	3	1,5	1,5	1
100	3	3	3	1,5	1,5	1
125	3	3	3	1,5	1,5	1
150	3	3	3	1,5	1,5	1
175	3	3	3	1,5	1,5	1
200	3	3	3	1,5	1,5	1
250	3	3	3	1,5	1,5	1
300	3	3	3	1,5	1,5	1
350	3	3	2	1,5	1,5	1
400	3	3	2	1,5	1,5	1
450	3	3	2	1,5	1,5	1
500	3	3	2	1,5	1,5	1
550	2	2	2	1,5	1	1
600	2	2	2	1,5	1	1

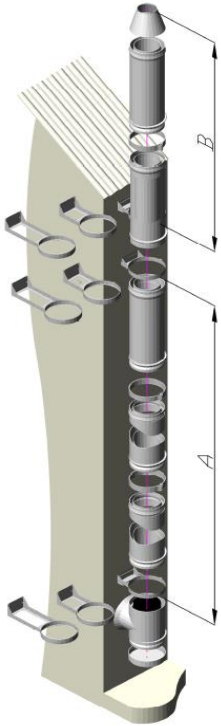
*Für grösserer Höhen, konsultieren Sie Dinak.



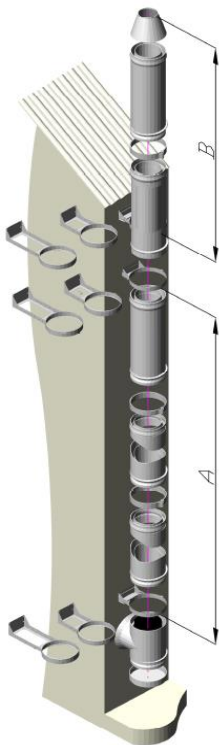
WIND LAST WIDERSTAND						
Struktur 1 (Wandbefestigungsklemmband) 080 mit self-supporting device for 3 freestanding meters86T						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)			Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)			
Außen Rohr	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modell	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	3	3		3	3	
100	3	3		3	3	
125	3	3		3	3	
150	3	3		3	3	
175	3	3		3	3	
200	3	3		3	3	
250	3	3		3	3	
300	3	3		3	3	
350	3	3		3	3	
400	3	3		3	3	
450	3	3		3	3	
500	3	3		3	3	
550	2	2		3	3	
600	2	2		3	3	

*Für grösserer Höhen, konsultieren Sie Dinak.

DOP-GE+-047

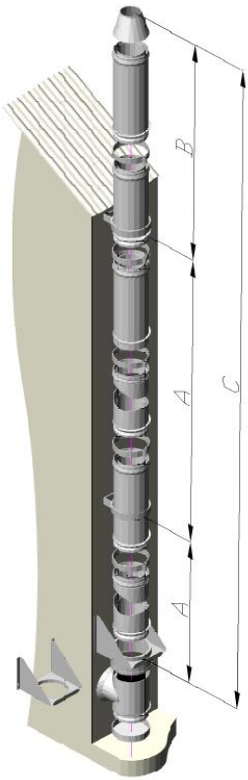


Struktur 2 (Verstellbares Wandbefestigungsklemmband kurz 835 und verstellbares Wandbefestigungsband kurz 836 als höchste position)						
Wandabstand (835/836) : 100-250 mm						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)			Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)			
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modell	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	3	3	3	1,5	1,5	1
100	3	3	3	1,5	1,5	1
130	3	3	3	1,5	1,5	1
150	3	3	3	1,5	1,5	1
180	3	3	3	1,5	1,5	1
200	3	3	3	1,5	1,5	1
250	3	3	3	1,5	1,5	1
300	3	3	3	1,5	1,5	1
350	3	3	2	1,5	1,5	1
400	3	3	2	1,5	1,5	1
450	3	3	2	1,5	1,5	1
500	3	3		1,5	1,5	
550	2	2		1	1	
600	2			1		



Struktur 3 (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			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modell	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	2	2	2	1,5	1,5	1
100	2	2	2	1,5	1,5	1
130	2	2	2	1,5	1,5	1
150	2	2	2	1,5	1,5	1
180	2	2	2	1,5	1,5	1
200	2	2	2	1,5	1,5	1
250	2	2	2	1,5	1,5	1
300	2	2	2	1,5	1,5	1
350	2	2	1	1,5	1,5	1
400	2	2	1	1,5	1,5	1
450	2	2	1	1,5	1,5	1
500	2	2		1,5	1,5	
550	1	1		1	1	
600	1			1		

DOP-GE+-047



DRUCKFESTIGKEIT AUFLAGE						
Höhe (m)						
Audächting Zwischenstütze 085/853 Mass (C)			Ausführlich Zwischenstütze 085/853 Mass (C)			
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444			1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444		
Modell	GE30+	GE50+	GE100+	GE30+	GE50+	GE100+
80	77	55	23	41	29	12
100	66	48	22	35	26	11
125	56	42	20	30	22	10
150	48	37	18	26	20	9
175	43	33	17	23	18	9
200	38	30	15	20	16	8
250	32	25	13	17	13	7
300	27	27	14	14	18	10
350	27	22	13	18	15	9
400	24	20	11	16	13	8
450	21	18	10	14	12	7
500	19	16		13	11	
550	18			12	10	
600	16			11		

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