

Certificate of conformity of the factory production control 2392 – CPR – 1367

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

Product name: Metal Chimneys

Epsilon Series (Single Wall), Delta and Sigma Series (Double Wall) according to schedule page 2 of the certificate

Intended use

Chimneys, single walled and double walled, for conveying exhaust gases or products of combustion from appliances to the outside atmosphere

Produced by or for:

BBY Mühendislik Dogalgaz ve Baca Sistemleri SAN,TIC., LTD., ŞT
Yunus Mah. Ulunay Cad. No: 20, Kartal /Istanbul, Turkey

Email: info@baca.com

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance in Annex ZA of the standard(s)

EN 1856-1:2009 Skorstenar - Krav för metallskorstenar - Del 1: Systemskorstenar
under system 2+ are applied and that

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements

This certificate was first issued on 2017 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Kiwa Sverige AB
Campus Gräsvik I
371 75 Karlskrona

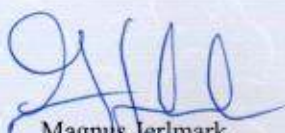
Tel 0455-30 56 00
Fax 0455-104 36
bygg@kiwa.se
www.kiwa.se

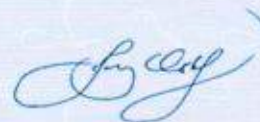
NB CPR 2392

Date of Decision: 2017-02-07

Reference number: 104/17

Kiwa Sverige AB


Magnus Jerlmark
Technical Manager


Johnny Ostenfeldt
Project Leader

Epsilon Series																							
Ø 80	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 80	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 80	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 100	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 100	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 100	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 125	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 125	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 125	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 150	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 150	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 150	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 175	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 175	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 175	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 200	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 200	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 200	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 225	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 225	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 225	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 250	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 250	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 250	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 300	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 300	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 300	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 350	T250	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 350	T300	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 350	T400	N1	W	Vm	L20	060	O225
Ø 400	T250	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 400	T300	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 400	T400	N1	W	Vm	L20	060	O225
Ø 450	T250	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 450	T300	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 450	T400	N1	W	Vm	L20	060	O225
Ø 500	T250	N1	W	Vm	L20	060	O300	Ø 500	T300	N1	W	Vm	L20	060	O300	Ø 500	T400	N1	W	Vm	L20	060	O300
Ø 550	T250	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 550	T300	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 550	T400	N1	W	Vm	L20	080	O300
Ø 600	T250	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 600	T300	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 600	T400	N1	W	Vm	L20	080	O300
Ø 650	T250	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 650	T300	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 650	T400	N1	W	Vm	L20	080	O600
Ø 700	T250	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 700	T300	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 700	T400	N1	W	Vm	L20	080	O600
Ø 750	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 750	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 750	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 800	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 800	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 800	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 850	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 850	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 850	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 900	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 900	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 900	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 950	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 950	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 950	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 1000	T250	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1000	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1000	T400	N1	W	Vm	L20	200	O600
Ø 1100	T250	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1100	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1100	T400	N1	W	Vm	L20	200	O600
Ø 1200	T250	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1200	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1200	T400	N1	W	Vm	L20	200	O600
Ø 80	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 100	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 125	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 150	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 175	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 200	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 225	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 250	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 300	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 350	T250	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T300	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T400	N1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 400	T250	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T300	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T400	N1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 450	T250	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T300	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T400	N1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 500	T250	N1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T300	N1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T400	N1	W	Vm	L50	060	O300
Ø 550	T250	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T300	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T400	N1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 600	T250	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T300	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T400	N1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 650	T250	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T300	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T400	N1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 700	T250	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T300	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T400	N1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 750	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 800	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 800	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 800	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 850	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 850	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 850	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 900	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 900	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 900	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 950	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 950	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 950	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 1000	T250	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1000	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1000	T400	N1	W	Vm	L50	200	O600
Ø 1100	T250	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1100	T300	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1100	T400	N1	W	Vm	L50	200	O600
Ø 1200	T250	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1200	T300	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1200	T400	N1	W	Vm	L50	200	O600
Ø 80	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 100	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 125	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 150	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 175	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 200	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 225	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 250	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 300	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 350	T250	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T300	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T400	P1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 400	T250	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T300	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T400	P1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 450	T250	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T300	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T400	P1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 500	T250	P1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T300	P1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T400	P1	W	Vm	L50	060	O300
Ø 550	T250	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T300	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T400	P1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 600	T250	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T300	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T400	P1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 650	T250	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T300	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T400	P1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 700	T250	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T300	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T400	P1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 750	T250	P1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T300	P1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T400	P1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 800	T250																						

DELTA SERIES																							
Ø 80	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 80	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 80	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 100	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 100	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 100	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 125	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 125	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 125	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 150	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 150	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 150	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 175	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 175	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 175	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 200	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 200	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 200	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 225	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 225	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 225	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 250	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 250	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 250	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 300	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 300	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 300	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 350	T250	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 350	T300	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 350	T400	N1	W	Vm	L20	060	O225
Ø 400	T250	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 400	T300	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 400	T400	N1	W	Vm	L20	060	O225
Ø 450	T250	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 450	T300	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 450	T400	N1	W	Vm	L20	060	O225
Ø 500	T250	N1	W	Vm	L20	060	O300	Ø 500	T300	N1	W	Vm	L20	060	O300	Ø 500	T400	N1	W	Vm	L20	060	O300
Ø 550	T250	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 550	T300	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 550	T400	N1	W	Vm	L20	080	O300
Ø 600	T250	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 600	T300	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 600	T400	N1	W	Vm	L20	080	O300
Ø 650	T250	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 650	T300	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 650	T400	N1	W	Vm	L20	080	O600
Ø 700	T250	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 700	T300	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 700	T400	N1	W	Vm	L20	080	O600
Ø 750	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 750	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 750	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 800	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 800	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 800	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 850	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 850	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 850	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 900	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 900	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 900	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 950	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 950	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 950	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 1000	T250	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1000	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1000	T400	N1	W	Vm	L20	200	O600
Ø 1100	T250	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1100	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1100	T400	N1	W	Vm	L20	200	O600
Ø 1200	T250	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1200	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1200	T400	N1	W	Vm	L20	200	O600
Ø 80	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 100	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 125	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 150	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 175	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 200	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 225	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 250	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 300	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 350	T250	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T300	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T400	N1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 400	T250	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T300	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T400	N1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 450	T250	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T300	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T400	N1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 500	T250	N1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T300	N1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T400	N1	W	Vm	L50	060	O300
Ø 550	T250	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T300	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T400	N1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 600	T250	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T300	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T400	N1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 650	T250	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T300	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T400	N1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 700	T250	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T300	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T400	N1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 750	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 800	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 800	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 800	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 850	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 850	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 850	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 900	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 900	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 900	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 950	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 950	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 950	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 1000	T250	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1000	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1000	T400	N1	W	Vm	L50	200	O600
Ø 1100	T250	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1100	T300	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1100	T400	N1	W	Vm	L50	200	O600
Ø 1200	T250	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1200	T300	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1200	T400	N1	W	Vm	L50	200	O600
Ø 80	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 100	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 125	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 150	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 175	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 200	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 225	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 250	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 300	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 350	T250	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T300	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T400	P1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 400	T250	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T300	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T400	P1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 450	T250	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T300	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T400	P1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 500	T250	P1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T300	P1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T400	P1	W	Vm	L50	060	O300
Ø 550	T250	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T300	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T400	P1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 600	T250	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T300	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T400	P1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 650	T250	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T300	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T400	P1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 700	T250	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T300	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T400	P1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 750	T250	P1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T300	P1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T400	P1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 800	T250	P1	W	Vm	L50	10																	

SIGMA SERIES																							
Ø 80	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 80	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 80	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 100	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 100	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 100	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 125	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 125	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 125	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 150	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 150	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 150	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 175	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 175	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 175	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 200	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 200	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 200	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 225	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 225	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 225	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 250	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 250	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 250	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 300	T250	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 300	T300	N1	W	Vm	L20	050	O150	Ø 300	T400	N1	W	Vm	L20	050	O150
Ø 350	T250	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 350	T300	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 350	T400	N1	W	Vm	L20	060	O225
Ø 400	T250	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 400	T300	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 400	T400	N1	W	Vm	L20	060	O225
Ø 450	T250	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 450	T300	N1	W	Vm	L20	060	O225	Ø 450	T400	N1	W	Vm	L20	060	O225
Ø 500	T250	N1	W	Vm	L20	060	O300	Ø 500	T300	N1	W	Vm	L20	060	O300	Ø 500	T400	N1	W	Vm	L20	060	O300
Ø 550	T250	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 550	T300	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 550	T400	N1	W	Vm	L20	080	O300
Ø 600	T250	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 600	T300	N1	W	Vm	L20	080	O300	Ø 600	T400	N1	W	Vm	L20	080	O300
Ø 650	T250	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 650	T300	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 650	T400	N1	W	Vm	L20	080	O600
Ø 700	T250	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 700	T300	N1	W	Vm	L20	080	O600	Ø 700	T400	N1	W	Vm	L20	080	O600
Ø 750	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 750	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 750	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 800	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 800	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 800	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 850	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 850	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 850	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 900	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 900	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 900	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 950	T250	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 950	T300	N1	W	Vm	L20	100	O600	Ø 950	T400	N1	W	Vm	L20	100	O600
Ø 1000	T250	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1000	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1000	T400	N1	W	Vm	L20	200	O600
Ø 1100	T250	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1100	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1100	T400	N1	W	Vm	L20	200	O600
Ø 1200	T250	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1200	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1200	T400	N1	W	Vm	L20	200	O600
Ø 80	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 100	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 125	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 150	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 175	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 200	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 225	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 250	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 300	T250	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T300	N1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T400	N1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 350	T250	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T300	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T400	N1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 400	T250	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T300	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T400	N1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 450	T250	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T300	N1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T400	N1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 500	T250	N1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T300	N1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T400	N1	W	Vm	L50	060	O300
Ø 550	T250	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T300	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T400	N1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 600	T250	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T300	N1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T400	N1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 650	T250	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T300	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T400	N1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 700	T250	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T300	N1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T400	N1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 750	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 800	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 800	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 800	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 850	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 850	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 850	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 900	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 900	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 900	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 950	T250	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 950	T300	N1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 950	T400	N1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 1000	T250	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1000	T300	N1	W	Vm	L20	200	O600	Ø 1000	T400	N1	W	Vm	L50	200	O600
Ø 1100	T250	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1100	T300	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1100	T400	N1	W	Vm	L50	200	O600
Ø 1200	T250	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1200	T300	N1	W	Vm	L50	200	O600	Ø 1200	T400	N1	W	Vm	L50	200	O600
Ø 80	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 80	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 100	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 100	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 125	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 125	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 150	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 150	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 175	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 175	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 200	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 200	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 225	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 225	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 250	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 250	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 300	T250	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T300	P1	W	Vm	L50	050	O150	Ø 300	T400	P1	W	Vm	L50	050	O150
Ø 350	T250	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T300	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 350	T400	P1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 400	T250	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T300	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 400	T400	P1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 450	T250	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T300	P1	W	Vm	L50	060	O225	Ø 450	T400	P1	W	Vm	L50	060	O225
Ø 500	T250	P1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T300	P1	W	Vm	L50	060	O300	Ø 500	T400	P1	W	Vm	L50	060	O300
Ø 550	T250	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T300	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 550	T400	P1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 600	T250	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T300	P1	W	Vm	L50	080	O300	Ø 600	T400	P1	W	Vm	L50	080	O300
Ø 650	T250	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T300	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 650	T400	P1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 700	T250	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T300	P1	W	Vm	L50	080	O600	Ø 700	T400	P1	W	Vm	L50	080	O600
Ø 750	T250	P1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T300	P1	W	Vm	L50	100	O600	Ø 750	T400	P1	W	Vm	L50	100	O600
Ø 800	T250	P1	W	Vm	L50	10																	