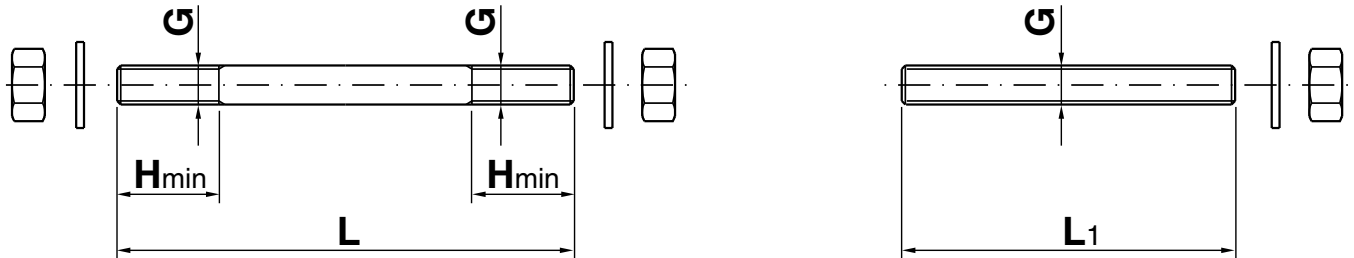


Teknisk information

Ti-917 SE

Pinnskruv för inspänning av ventiler mellan flänsar Utgåva: 2022-11



Förlängande pinnskruv = A/D

Pinnskruv i ventilhuset = B

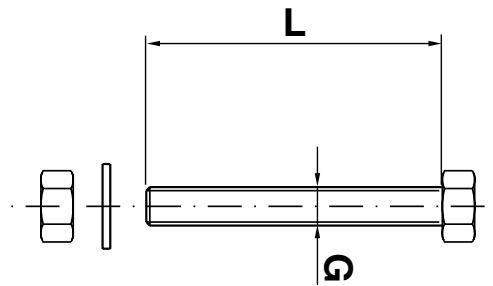
Flänsar	NPS	KVTW/KVXW (KVT/KVX) A PN10-25 Standard bygglängd					KVTW/KVXW (KVT/KVX) D PN10-25 Kort bygglängd					KVT/KVX PN40/ Class300				KVTW-A/ KVXW-A Standard bygg- längd				KVTW-D/ KVXW-D Kort bygglängd			
		3	4	6	8	10	3	4	6	8	10	1	1 1/2	2	2 1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	1	1 1/2	2	2 1/2
		DN	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250	25	40	50	65	25	40	50	65	25	40	50
PN 10	G	M16	M16	M20	M20	M20	M16	M16	M20	M20	M20	M12	M16	M16	M16	M12	M16	M16	M16	M12	M16	M16	M16
	H	30	30	35	35	35	30	30	35	35	35	25	30	30	30	25	30	30	30	25	30	30	30
	L	195	210	265	315	360	184	200	255	300	340	125	160	175	205	125	160	175	205	115	135	155	185
	L ₁													60									
	Antal A	8	8	8	12	12	8	8	8	12	12	4	4	4	6	4	4	4	8	4	4	4	8
Antal B														2 + 2									
PN 16	G	M16	M16	M20	M20	M24	M16	M16	M20	M20	M24	M12	M16	M16	M16	M12	M16	M16	M16	M12	M16	M16	M16
	H	30	30	35	35	45	30	30	35	35	45	25	30	30	30	25	30	30	30	25	30	30	30
	L	195	210	265	315	375	184	200	255	300	355	125	160	175	205	125	160	175	205	115	135	155	185
	L ₁														60								
	Antal A	8	8	8	12	12	8	8	8	12	12	4	4	4	6	4	4	4	8	4	4	4	8
Antal B														2 + 2									
PN 25	G	M16	M20	M24	M24	M27	M16	M20	M24	M24	M27	M12	M16	M16	M16	M12	M16	M16	M16	M12	M16	M16	M16
	H	30	35	45	45	50	30	35	45	45	50	25	30	30	30	25	30	30	30	25	30	30	30
	L	205	225	290	340	390	194	215	280	325	370	125	165	180	215	125	165	180	215	115	140	160	195
	L ₁														65								
	Antal A	8	8	8	12	12	8	8	8	12	12	4	4	4	6	4	4	4	8	4	4	4	8
Antal B														2 + 2									
PN 40	G											M12	M16	M16	M16	M12	M16	M16	M16	M12	M16	M16	M16
	H											25	30	30	30	25	30	30	30	25	30	30	30
	L											125	165	180	215	125	165	180	215	115	140	160	195
	L ₁														65								
	Antal A											4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	8
Antal B														4 + 4									
Class 150	G	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	-	-	-	5/8	1/2	1/2	5/8	5/8	1/2	1/2	5/8	5/8
	H	30	30	35	35	45	30	30	35	35	45	-	-	-	30	25	30	30	30	25	30	30	30
	L	205	220	275	325	380	194	210	265	310	360	-	-	-	215	125	165	180	215	115	140	160	195
	L ₁														65								
	Antal A	4	8	8	8	12	4	8	8	8	12	-	-	-	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Antal B														2 + 2									
Anm.	1)																						
Class 300	G											5/8	3/4	5/8	3/4	5/8	3/4	5/8	3/4	5/8	3/4	5/8	3/4
	H											30	35	30	30	30	35	30	30	30	35	30	30
	L											140	170	185	225	140	170	185	225	130	145	165	205
	L ₁																						
	Antal A											4	4	8	8					4	4	8	8
Antal B																							

¹⁾ Anpassning av ventilhus erfordras för denna NT-klass.



KVTF/KVXF PN10 - 25

NPS		3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Flänsar	DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
PN 10	G	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24
	L	69	71	73	78	91	98.5	105	104	111	110
	Antal	16	16	16	16	16	24	24	32	32	40
PN 16	G	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30
	L	69	71	73	78	91	103.5	110	113	119	145
	Antal	16	16	16	16	24	24	24	32	32	40
PN 25	G	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33
	L	73	75	85	89	102	111.5	120	125	132	155
	Antal	16	16	16	16	24	24	32	32	32	40
Class 150	G	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1	1	1 1/8
	L	80	85	85	90	100	110		125	130	150
	Antal	8	16	16	16	16	24	24	24	32	40



KVTF/KVXF PN40/Class300

NPS		1	1 1/2	2	3	4	6	8	10
Flänsar	DN	25	40	50	80	100	150	200	250
PN 25	G	M12	M16	M16					
	L	60	70	75					
	Antal	8	8	8					
PN 40	G	M12	M16	M16	M16	M20	M24	M27	M30
	L	60	70	75	85	91	105	118	135
	Antal	8	8	8	16	16	16	24	24
Class 150	G	1/2	1/2	5/8					
	L	60	70	70					
	Antal	8	8	8					
Class 300	G	5/8	3/4	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	1
	L	65	75	75	100	105	115	125	130
	Antal	8	8	16	16	16	24	24	32

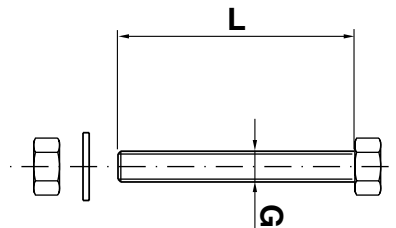


KVTF-C/KVXF-C PN10-25

Flänsar	NPS (in) DN mm	3 80		4 100		6 150		8 200		10 250		12 300		14 350		16 400	
		Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp	Inlopp	Utlopp
PN 10	G	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24
	Antal	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	16
	Antal gängade bult L	2 70	2 75	2 75	2 75	2 80	2 80	2 80	2 95	2 95	4 105	4 110	4 110	4 115	4 115	4 125	4 125
PN 16	L (gängade)	60	65	65	65	70	70	70	85	90	90	95	95	100	100	110	110
	G	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M24	M24	M24	M27	M27
	Antal	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	16	16	16	16
PN 25	Antal gängade bult L	2 80	2 85	2 85	2 85	2 95	2 95	2 95	2 110	2 120	2 120	2 120	2 120	4 135	4 135	4 145	4 145
	L (gängade)	70	75	75	75	85	85	85	100	110	110	110	110	125	125	135	135
	G	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M24	M27	M27	M27	M27	M30	M30	M33	M33
CI 150	Antal	4	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16	16
	Antal gängade bult L	2 80	2 85	2 85	2 85	2 90	2 90	2 90	2 100	2 100	4 110	4 120	4 120	4 125	4 125	4 130	4 130
	L (gängade)	75	75	75	75	85	85	85	90	90	100	110	110	115	115	120	120



		SKV PN10 - 50											
NPS		1	1 1/2	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Flänsar	DN	25	40	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN 10	G	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
	L	60	70	75	65	70	70	75	75	80	80	85	90
	Antal	8	8	8	16	16	16	16	16	24	24	32	32
PN 16	G	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27
	L	60	70	75	65	70	70	75	80	90	90	100	110
	Antal	8	8	8	16	16	16	16	24	24	24	32	32
PN 25	G	M12	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33
	L	60	70	75	75	75	90	90	100	110	110	110	115
	Antal	8	8	8	16	16	16	16	24	24	32	32	32
PN 40	G	M12	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36
	L	60	70	75	75	75	80	85	90	90	100	115	120
	Antal	8	8	8	16	16	16	16	24	24	32	32	32
Class 150	G	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1	1
	L	60	70	75	65	70	75	75	85	90	100	100	110
	Antal	8	8	8	8	16	16	16	16	24	24	24	32
Class 300	G	5/8	3/4	5/8									
	L	60	70	75									
	Antal	8	8	16									



**SKVT
DN 450**

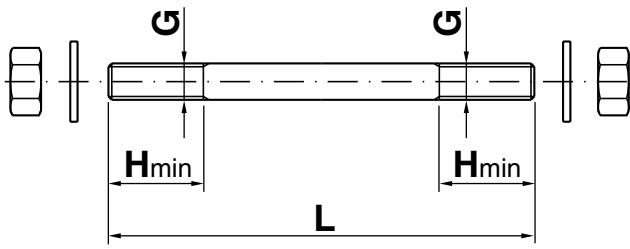
	G	L	Hål i antal
PN 10	M24	130	20
PN 16	M27	140	20
PN 25	M33	160	20
Class 150	1 ^{1/8}	140	16

**SKVT
DN 500**

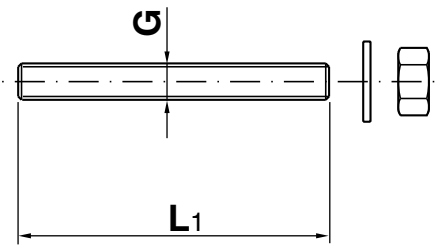
	G	L	Hål i antal
PN 10	M24	130	20
PN 16	M30	140	20
PN 25	M33	160	20
Class 150	1 ^{1/8}	152	20

Tabellerna för SKVT DN450-DN500 gäller för motflänsar enligt EN 1092-1 typ 11,12 och 13. För övriga typer av flänsar hänvisas till EN 1092-1.

Flänsar för Class 150 och 300 enligt ASME B16.5 upphöjd tätningssyta 2 mm. För andra typer se ASME B16.5.



Förlängande pinnskruv = A



Pinnskruv i ventilhuset = B

**VSS PN10 - 25, DN80 - 800 / MTV PN25, DN80 - 500 / VSS PN10, DN900 - 1200
SPV PN10, DN80-1200**

Flänsar	NPS Inch		DN mm		3		4		5		6		8		10		12		14		16		18		20		24		28		32		36		40		48																												
	G	H	L	L1	Antal A	Antal B	G	H	L	L1	Antal A	Antal B	G	H	L	L1	Antal A	Antal B	G	H	L	L1	Antal A	Antal B	G	H	L	L1	Antal A	Antal B	G	H	L	L1	Antal A	Antal B																													
PN 10	M16	30	135	8	8	M16	30	135	8	8	M20	35	150	8	8	M20	35	180	12	12	M20	35	180	12	12	M24	45	210	16	16	M24	45	230	16	16	M24	45	245	16	16	M27	50	285	16	16	M30	55	330	16	16	M30	55	360	16	16	M36	70	460	16	16	M36	70	555	16	16
	M16	30	135	8	8	M16	30	135	8	8	M20	35	150	8	8	M20	35	180	12	12	M20	35	180	12	12	M24	45	210	16	16	M24	45	230	16	16	M24	45	245	16	16	M27	50	285	16	16	M30	55	330	16	16	M30	55	360	16	16	M36	70	460	16	16	M36	70	555	16	16
	M16	30	135	8	8	M16	30	135	8	8	M20	35	150	8	8	M20	35	180	12	12	M20	35	180	12	12	M24	45	210	16	16	M24	45	230	16	16	M24	45	245	16	16	M27	50	285	16	16	M30	55	330	16	16	M30	55	360	16	16	M36	70	460	16	16	M36	70	555	16	16
	M16	30	135	8	8	M16	30	135	8	8	M20	35	150	8	8	M20	35	180	12	12	M20	35	180	12	12	M24	45	210	16	16	M24	45	230	16	16	M24	45	245	16	16	M27	50	285	16	16	M30	55	330	16	16	M30	55	360	16	16	M36	70	460	16	16	M36	70	555	16	16
PN 16	M16	30	135	8	8	M16	30	135	8	8	M20	35	150	8	8	M20	35	180	12	12	M20	35	180	12	12	M24	45	210	16	16	M24	45	230	16	16	M24	45	245	16	16	M27	50	285	16	16	M30	55	330	16	16	M30	55	360	16	16	M36	70	460	16	16	M36	70	555	16	16
	M16	30	135	8	8	M16	30	135	8	8	M20	35	150	8	8	M20	35	180	12	12	M20	35	180	12	12	M24	45	210	16	16	M24	45	230	16	16	M24	45	245	16	16	M27	50	285	16	16	M30	55	330	16	16	M30	55	360	16	16	M36	70	460	16	16	M36	70	555	16	16
	M16	30	135	8	8	M16	30	135	8	8	M20	35	150	8	8	M20	35	180	12	12	M20	35	180	12	12	M24	45	210	16	16	M24	45	230	16	16	M24	45	245	16	16	M27	50	285	16	16	M30	55	330	16	16	M30	55	360	16	16	M36	70	460	16	16	M36	70	555	16	16
	M16	30	135	8	8	M16	30	135	8	8	M20	35	150	8	8	M20	35	180	12	12	M20	35	180	12	12	M24	45	210	16	16	M24	45	230	16	16	M24	45	245	16	16	M27	50	285	16	16	M30	55	330	16	16	M30	55	360	16	16	M36	70	460	16	16	M36	70	555	16	16
PN 25	M16	30	145	8	8	M16	30	145	8	8	M20	35	170	8	8	M20	35	200	12	12	M20	35	200	12	12	M24	45	230	16	16	M24	45	260	16	16	M24	45	280	16	16	M27	50	335	16	16	M30	55	400	16	16	M30	55	450	16	16	M36	70	555	16	16	M36	70	600	16	16
	M16	30	145	8	8	M16	30	145	8	8	M20	35	170	8	8	M20	35	200	12	12	M20	35	200	12	12	M24	45	230	16	16	M24	45	260	16	16	M24	45	280	16	16	M27	50	335	16	16	M30	55	400	16	16	M30	55	450	16	16	M36	70	555	16	16	M36	70	600	16	16
	M16	30	145	8	8	M16	30	145	8	8	M20	35	170	8	8	M20	35	200	12	12	M20	35	200	12	12	M24	45	230	16	16	M24	45	260	16	16	M24	45	280	16	16	M27	50	335	16	16	M30	55	400	16	16	M30	55	450	16	16	M36	70	555	16	16	M36	70	600	16	16
	M16	30	145	8	8	M16	30	145	8	8	M20	35	170	8	8	M20	35	200	12	12	M20	35	200	12	12	M24	45	230	16	16	M24	45	260	16	16	M24	45	280	16	16	M27	50	335	16	16	M30	55	400	16	16	M30	55	450	16	16	M36	70	555	16	16	M36	70	600	16	16
Class 150	M16	30	145	4	8	M16	30	145	8	8	M20	35	160	8	8	M20	35	215	12	12	M20	35	215	12	12	M24	45	240	16	16	M24	45	270	16	16	M24	45	300	16	16	M27	50	355	16	16	M30	55	420	16	16	M30	55	480	16	16	M36	70	600	16	16	M36	70	720	16	16
	M16	30	145	4	8	M16	30	145	8	8	M20	35	160	8	8	M20	35	215	12	12	M20	35	215	12	12	M24	45	240	16	16	M24	45	270	16	16	M24	45	300	16	16	M27	50	355	16	16	M30	55	420	16	16	M30	55	480	16	16	M36	70	600	16	16	M36	70	720	16	16
	M16	30	145	4	8	M16	30	145	8	8	M20	35	160	8	8	M20	35	215	12	12	M20	35	215	12	12	M24	45	240	16	16	M24	45	270	16	16	M24	45	300	16	16	M27	50	355	16	16	M30	55	420	16	16	M30	55	480	16	16	M36	70	600	16	16	M36	70	720	16	16
	M16	30	145	4	8	M16	30	145	8	8	M20	35	160	8	8	M20	35	215	12	12	M20	35	215	12	12	M24	45	240	16	16	M24	45	270	16	16	M24	45	300	16	16	M27	50	355	16	16	M30	55	420	16	16	M30	55	480	16	16	M36	70	600	16	16	M36	70	720	16	16

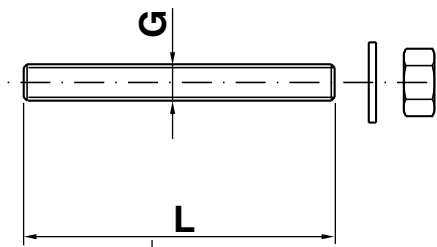


		VSS PN40/Class300, DN80 - 600									
Flänsar	NPS Inch	3	4	6	8	10	12	14	16	20	24
	DN mm	80	100	150	200	250	300	350	400	500	600
PN 40	G	M16	M20	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M39	M45
	H	40	40	50	60	60	60	70	70	90	90
	L	150	170	200	230	270	280	320	340	390	440
	L ₁				110	130	130	150	160	190	210
	Antal A	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16
	Antal B				8	8	8	8	8	8	8
Class 300	G	3/4	3/4	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/8	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	H	50	50	50	50	60	65	65	70	75	85
	L	160	180	210	230	280	290	310	330	360	410
	L ₁				110	130	140	150	160	170	200
	Antal A	8	8	12	8	12	12	16	16	20	20
	Antal B				8	8	8	8	8	8	8

Inspänningsutförande enligt SS-EN 558-1



		MTVF									
Flänsar	NPS (in) DN mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
		80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
PN 10	G	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M24	M24
	Antal	12	12	12	12	16	20	20	28	28	36
	Antal gängade bult	4	4	4	4	---	4	4	4	4	4
	L	70	70	75	85	95	105	105		110	125
	L (gängade)	50	50	55	65	75	85	85		80	100
PN 16	G	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30
	Antal	20	12	12	12	20	20	20	28	28	36
	Antal gängade bult	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	L	70	70	75	85	95	105	105		115	130
	L (gängade)	50	50	55	65	75	85	85		90	105
PN 25	G	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33
	Antal	12	12	12	12	12	20	28	28	28	36
	Antal gängade bult	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	L	70	70	80	90	105	115	120		140	160
	L (gängade)	50	50	55	60	75	85	90		105	125
CI 150	G	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	1"	1"	1 1/8"
	Antal	8	12	12	12	16	20	20	20	28	36
	Antal gängade bult	---	4	4	4	---	4	4	4	4	4
	L	70	70	80	90	110	115	120		145	160
	L (gängade)	50	50	55	65	90	90	90		110	130



Ventiler med lugs enligt EN

VSS PN10 - 25, DN80 - 1200 / MTV PN25, DN80 - 350

Flänsar	NPS	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	48
	DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
PN 10	G	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33	M36
	L	70	70	70	85	85	85	85	90	105	105	115	145	120	120	125,	125,	135,
	Antal	16	16	16	16	16	24	24	32	32	40	40	40	48	48	110	145	125
PN 16	G	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M36			
	L	70	70	70	85	85	95	95	105	120	120	145	170	150	175			
	Antal	16	16	16	16	24	24	24	32	32	40	40	40	48	48			
PN 25	G	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36	M39	M45			
	L	70	85	95	95	95	110	110	130	145	145	160	190	160	185			
	Antal	16	16	16	16	24	24	32	32	40	40	40	40	48	48			
Class 150	G	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8	1 1/4	1 1/4	1 1/2			
	L	75	75	85	85	85	95	105	120	120	120	145	170	170	195			
	Antal	8	16	16	16	16	24	24	24	32	32	40	40	56	56			

Ventiler med lugs enligt EN

VSS PN40/Class300, DN80 - 600

Flänsar	NPS	3	4	6	8	10	12	14	16	20	24
	DN	80	100	150	200	250	300	350	400	500	600
PN 25	G										M36
	L										160
	Antal										40
PN 40	G	M16	M20	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M39	M45
	L	75	85	100	115	135	140	160	170	195	220
	Antal	16	16	16	24	24	32	32	32	40	40
Class 300	G1	3/4	3/4	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/8	1 1/4	1 1/4	1 1/2
	L	80	90	105	115	140	145	155	165	180	205
	Antal	16	16	24	24	32	32	40	40	48	48

Kommentarer:

Pinnskruvar till flänsar enligt PN-tryckklass har millimetergänga medan pinnskruvar till ANSI-tryckklass har gängor enligt UNC t.o.m. 1".
Dimensioner 1 1/8" och större har gängor enligt 8UN.

Koncern- och huvudkontor:

Somas Instrument AB
Norrlandsvägen 26
SE-661 40 SÄFFLE
Sweden

Tel: +46 (0)533-69 17 00
E-mail: sales@somas.se
www.somas.se

Distriktskontor:

Somas Instrument AB
Thulegatan 20
852 36 SUNDSVALL

Tel: 060-17 17 90
Fax: 060-17 54 77
E-post: sundsvall@somas.se

Distriktskontor:

Somas A/S
Dronning Åstasgate 18,
NO-3511 HØNEFOSS
Norge

Tel: +47 32 12 62 00
Fax: +47 32 12 62 03
E-post: sales@somas.no
Hemsida: www.somas.no



Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.