



**SIS - Standardiseringskommissionen i Sverige**

Standarden utarbetad av

**SMS, SVERIGES MEKANSTANDARDISERING**

## **SVENSK STANDARD SS 8**

Första giltighetsdag    Utgåva    Sida    Registrering

1983-09-15    4    1 (3)    **SMS reg 9.98**

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

### **Måttserier – Diametermått och andra längdmått**

#### **Orientering**

Denna utgåva skiljer sig från utgåva 3 främst genom att standarden kompletterats med översättning till engelska samt redigerats enligt nu gällande regler.

#### **1 Omfattning och tillämpning**

Standarden anger mått för konstruktionsdetaljer för vilka särskilda föreskrifter saknas. I tillämpliga delar gäller den även för formvaror.

Mått väljs ur angivna serier om valet ej är avhängigt av andra mått, t ex nyckelvidder, mått på anslutningar och gångor, eller av andra måttserier såsom Renardserier enligt SS 400.

#### **2 Referens**

I denna standard omnämns följande standard men det är inte nödvändigt att ha tillgång till den när standarden tillämpas

SS 400 (SMS reg 9.50), Renardserier

### **Preferred metric basic sizes for engineering**

#### **Orientation**

This edition differs from edition 3 primarily through a completion with an English translation and a reedition according to current rules.

#### **1 Scope and field of application**

The standard gives sizes for the construction elements for which there are no special prescriptions. In applicable parts, this standard also applies to bars.

The sizes shall be selected from the given series, provided that the choice is not depending on other sizes, e.g. widths across flats, sizes for connecting parts and screw threads or other dimension series, such as series of preferred numbers (Renard series) according to SS 400.

#### **2 Reference**

When applying this standard, it is not necessary that the following standard referred to in this standard is available

SS 400, Series of preferred numbers

3 Mått t o m 200 mm

3 Sizes up to and including 200 mm

Tabell 1

Table 1

Preferensserie Preferred series			Preferensserie Preferred series			Preferensserie Preferred series			Preferensserie Preferred series			Preferensserie Preferred series			Preferensserie Preferred series		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	1	1	4	4	4	16	16	16	50	50	50	90	90	90	150	150	150
	1,1	1,1		4,5	4,2		17	17		52	52		95	92		155	152
				4,8	4,5		18	18			54			95			155
1,2	1,2	1,2	5	5	5	20	20	20	55	55	55	100	100	100	160	160	160
	1,3	1,3		5,2	5,2		21	21		56	56		102	102		162	162
	1,4	1,4		5,5	5,5		22	22		58	58		105	105		165	165
1,5	1,5	1,5	6	6	6	20	20	20	60	60	60	100	100	100	160	160	160
	1,6	1,6		6,2	5,2		21	21		62	62		102	102		162	162
	1,6	1,6		6,5	5,5		22	22		62	62		105	105		165	165
	1,7	1,7		6,8	5,8		23	23		64	64		108	108		168	168
	1,8	1,8	6	6	6	25	25	25	65	65	65	110	110	110	170	170	170
	1,8	1,8		6,5	6,2		26	26		66	66		112	112		172	172
	1,9	1,9		6,8	6,5		28	28		68	68		115	115		175	175
2	2	2	7	7	7	30	30	30	70	70	70	110	110	110	170	170	170
	2,1	2,1		7,5	6,8		32	32		72	72		112	112		172	172
	2,2	2,2	8	8	8	30	30	30	70	70	70	120	120	120	180	180	180
	2,4	2,4		8,5	7,5		34	34		72	72		122	122		182	182
2,5	2,5	2,5	8	8	8	35	35	35	75	75	75	120	120	120	180	180	180
	2,6	2,6		9	8,5		36	36		76	76		125	125		185	185
	2,8	2,8		9,5	9		38	38		78	78		128	128		188	188
3	3	3	10	10	10	35	35	35	75	75	75	130	130	130	190	190	190
	3,2	3,2		11	10		36	36		76	76		132	132		192	192
	3,5	3,5	10	10	10	40	40	40	80	80	80	130	130	130	190	190	190
	3,8	3,8		11	11		42	42		82	82		135	135		195	195
			12	12	12	40	40	40	80	80	80	130	130	130	190	190	190
				13	12		44	44		85	85		138	138		195	195
				14	13	45	45	45		88	88	140	140	140	190	190	190
				15	14	45	45	45				140	140	140	200	200	200
					15	48	48	48				145	145	145			
												148	148	148			

**4 Mått över 200 mm**

För mått över 200 mm väljs slutsiffror enligt tabell 2.

**4 Sizes above 200 mm**

For sizes above 200 mm, final figures given in table 2 are to be chosen.

Tabell 2

Table 2

Slutsiffra <i>Final figure</i>		
Preferensserie <i>Preferred series</i>		
1	2	3
00	00	00
		05
		10
20	20	10
		15
		20
40	40	20
		25
		30
60	60	30
		35
		40
80	80	40
		45
		50
60	60	50
		55
		60
80	80	60
		65
		70
80	80	70
		75
		80
80	80	80
		85
		90
80	80	90
		95
		80

**5 Övriga mått fr o m 80 mm**

Erfordras andra mått än de i tabell 1 och 2 angivna väljs slutsiffra enligt tabell 3.

**5 Other sizes as from 80 mm**

If other sizes than those given in tables 1 and 2 are required, final figure given in table 3 is to be chosen.

Tabell 3

Table 3

Mått <i>Sizes</i>	Slutsiffra <i>Final figure</i>	
	Preferensserie <i>Preferred series</i>	
	1	2
80 – 200	4	–
	6	–
(200) –	2	4
	8	6