



Aug. 2018

Indholdsfortegnelse



Side

Kløpperbunde	2
Korbogenbunde	3
Kløpperbunde - kedelrørstørrelser	4
Korbogenbunde - kedelrørstørrelser	5
Plane endebunde	6
Kuplede skiver	7
Tallerkenbunde, Tankbunde	8
Diffuseurbunde, Halvkuglebunde	9
Kantbearbejdning	10
Tolerancer	11
Rondelmål - kløpperbunde	12
Rondelmål - korbogenbunde	13

Inhaltsverzeichnis



Seite

Kløpperform - DIN 28011	2
Korbogenform - DIN 28013 - SMS 482	3
Kløpperform - DIN 28011 Kesselrohre	4
Korbogenform - DIN 28013 Kesselrohre	5
Flache Böden	6
Gewölbte Scheiben	7
Tellerböden, Tankböden	8
Diffuseurböden, Halbkugelböden	9
Kantenbearbeitung	10
Tolerancen für Böden	11
Rondelmaße für Kløpperböden	12
Rondelmaße für Korbogenböden	13

Table of contents

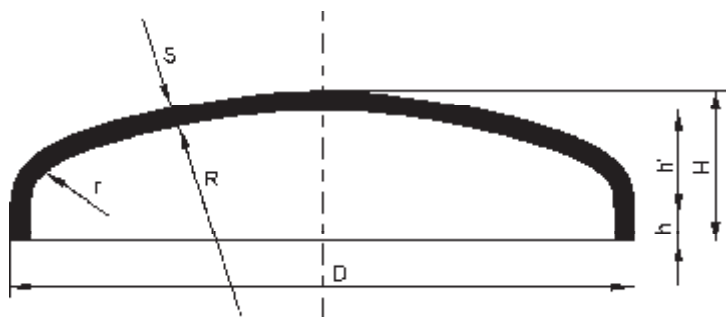


Page

Dished ends - DIN 28011	2
Dished ends - DIN 28013	3
Dished ends - DIN 28011 for boilerpipes	4
Dished ends - DIN 28013 for boilerpipes	5
Flat ends	6
Convex discs	7
Plate ends, Tank ends	8
Diffuseur ends, Hemispherical ends	9
Edge preparation	10
Tolerances	11
Circlemeasures for DIN 28011	12
Circlemeasures for DIN 28013	13



FABRIKATION AF ENDEBUNDE TIL KEDEL-, VÆRFTS- OG KEMISK INDUSTRI

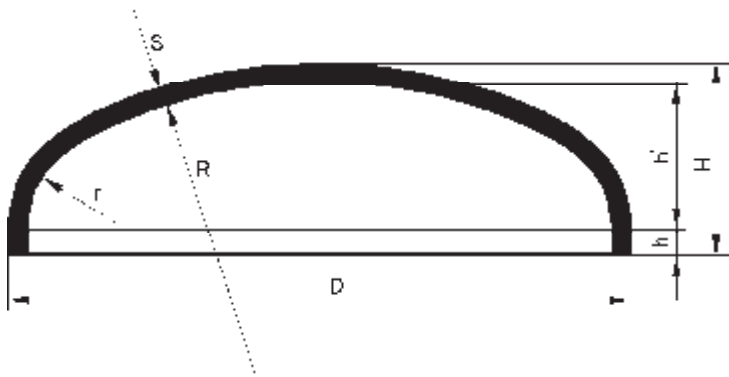


Klöpperform DIN 28011

$R = D$
 $r = 0,1 D$
 $h = 3,5 S$
 $h' = 0,1935D - 0,455 S$
 $H = h + h' + S$

Indholdsangivelse er excl. indhold af h
Einhaltwerte ausschliessend einhalt von h.
 Volume excl. of volume of h.

Dia (mm)	S (mm)	indhold/Vol. (L)	h' (mm)	Dia (mm)	S (mm)	indhold/Vol. (L)	h' (mm)
300	4-10	2,7	60	2600	4-30	1760	520
350	4-10	4,3	70	2700	4-30	1970	540
400	4-10	6,4	80	2800	4-30	2200	560
450	4-10	9,1	90	2900	4-30	2440	580
500	4-10	12,5	100	3000	4-30	2700	600
550	4-12	16,6	110	3100	4-30	2980	620
600	4-12	21,6	120	3200	4-30	3280	640
650	4-12	27,5	130	3300	4-30	3600	660
700	4-12	34,5	140	3400	4-30	3930	680
750	4-12	42,0	150	3500	5-30	4300	700
800	4-18	51,0	160	3600	5-30	4680	720
850	4-18	61,0	170	3700	5-30	5070	740
900	4-20	73,0	180	3800	6-30	5500	760
950	4-20	86,0	190	3900	6-30	5940	780
1000	4-25	100,0	200	4000	8-30	6400	800
1050	4-25	116,0	210	4100	8-30	6900	820
1100	4-25	134,0	220	4200	8-30	7400	840
1150	4-25	152,0	230	4300	8-30	8000	860
1200	4-25	174,0	240	4400	8-30	8600	880
1250	4-25	196,0	250	4500	8-30	9200	900
1300	4-30	220,0	260	4600	8-30	9720	920
1350	4-30	246,0	270	4700	8-30	10400	940
1400	4-30	275,0	280	4800	8-30	11040	960
1450	4-30	305,0	290	4900	8-30	11760	980
1500	4-30	337,0	300	5000	8-30	12480	1000
1550	4-30	375,0	310	5100	10-30	13280	1020
1600	4-30	410,0	320	5200	10-30	14080	1040
1650	4-30	450,0	330	5300	10-30	14880	1060
1700	4-30	490,0	340	5400	10-30	15760	1080
1750	4-30	535,0	350	5500	10-30	16640	1100
1800	4-30	580,0	360	5600	12-30	17600	1120
1850	4-30	630,0	370	5700	12-30	18560	1140
1900	4-30	685,0	380	5800	12-30	19520	1160
1950	4-30	740,0	390	5900	12-30	20560	1180
2000	4-30	800,0	400	6000	12-30	21600	1200
2050	4-30	860,0	410	6100	12-30	22720	1220
2100	4-30	925,0	420	6200	12-30	23840	1240
2150	4-30	995,0	430	6300	12-30	25040	1260
2200	4-30	1065,0	440	6400	12-30	26240	1280
2250	4-30	1140,0	450	6500	12-30	27520	1300
2300	4-30	1215,0	460				
2350	4-30	1300,0	470				
2400	4-30	1380,0	480				
2450	4-30	1470,0	490				
2500	4-30	1560,0	500				



**Korbbogenform / Dished ends
DIN 28013 - SMS 482**

$R = 0,8D$

$r = 0,154 D$

$h = 3,5 S$

$h' = 0,255 D - 0,635 S$

$H = h + h' + S$

Indholdsangivelse er excl. indhold af h

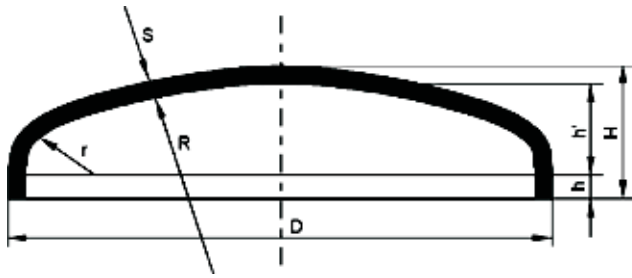
Einhaltwerte ausschliessend einhalt von h.

Volume excl. of volume of h.

Dia (mm)	S (mm)	indhold (L)	h' (mm)	Dia. (mm)	S (mm)	indhold (L)	h' (mm)
300	4-10	3,5	78	2000	5-30	1040	520
350	4-10	5,6	91	2050	5-30	1120	533
400	4-10	8,3	104	2100	5-30	1200	546
450	4-10	11,8	117	2150	5-30	1290	559
500	4-10	16,1	130	2200	5-30	1380	572
550	4-12	21,6	143	2250	5-30	1480	585
600	4-12	28,0	156	2300	5-30	1580	598
650	4-12	36,0	169	2350	5-30	1690	611
700	4-12	44,5	182	2400	5-30	1800	624
750	4-12	54,5	195	2450	5-30	1910	637
800	4-18	66,5	208	2500	5-30	2030	650
850	4-18	79,5	221	2550	5-30	2150	663
900	4-20	94,0	234	2600	5-30	2280	676
950	4-20	111,0	247	2650	5-30	2410	690
1000	4-25	130,0	260	2700	6-30	2550	700
1050	4-25	150,0	273	2750	6-30	2700	715
1100	4-25	173,0	286	2800	6-30	2850	725
1150	4-25	198,0	299	2850	6-30	3000	740
1200	4-25	225,0	312	2900	6-30	3160	755
1250	4-25	254,0	325	2950	6-30	3340	765
1300	5-30	285,0	338	3000	6-30	3500	780
1350	5-30	320,0	351	3100	6-30	3850	805
1400	5-30	356,0	364	3200	6-30	4250	835
1450	5-30	395,0	377	3300	6-30	4650	860
1500	5-30	438,0	390	3400	6-30	5050	875
1550	5-30	483,0	403	3500	8-30	5450	890
1600	5-30	532,0	416	3600	8-30	5850	905
1650	5-30	585,0	429	3700	8-30	6250	920
1700	5-30	640,0	442	3800	8-30	6700	935
1750	5-30	700,0	455	3900	8-30	7150	950
1800	5-30	760,0	468	4000	8-30	7600	960
1850	5-30	825,0	481				
1900	5-30	890,0	494				
1950	5-30	965,0	507				



FABRIKATION AF ENDEBUNDE TIL KEDEL-, VÆRFTS- OG KEMISK INDUSTRI



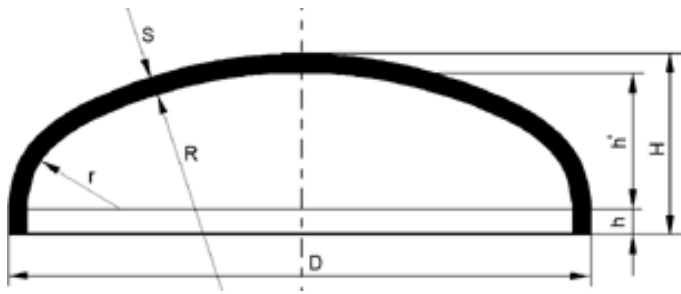
Klöpperform, kedelrørstr.
 Klöpperform Kesselrohre
 Dished ends for boilerpipes
DIN 28011

$R = D$
 $r = 0,1 D$
 $h = 3,5 S$
 $h' = 0,1935 D - 0,455$
 $H = h + h' + S$

For rør udv. D.	S 4 mm kg	S 5 mm kg	S 6 mm kg	S 8 mm kg	S 10 mm kg	S 12 mm kg	S 14 mm kg
60,3	0,23						
76,1	0,33						
88,9	0,43	0,53					
101,6	0,51	0,76	0,85				
108	0,61	0,71	0,91				
114,3	0,66	0,82	0,98				
127	0,78	0,98	1,2				
133	0,84	1,0	1,3	1,9			
139,7	0,96	1,2	1,4	2,1			
152,4	1,1	1,3	1,6	2,5			
159	1,2	1,4	1,9	2,8			
168,3	1,3	1,7	2,1	3,1	3,7		
177,8	1,4	1,8	2,3	3,3	4,0		
193,7	1,7	2,1	2,6	3,9	4,7		
219,1	2,1	2,5	3,3	4,7	5,8		
244,5	2,5	3,2	4,0	5,7	7,0		
273	3,1	3,9	4,8	6,9	8,6		
323,9	4,2	5,3	6,6	9,4	12	14	
355,6	5,1	6,3	7,8	11	14	15	
406,4	6,5	8,0	9,9	14	18	20	
419	7,1	8,8	11	14	17	22	
457,2	8,0	10	12	17	22	25	
508	9,8	12	15	21	26	30	
558,8	12	15	18	25	31	36	44
622	15	18	21	29	36	44	53
720	19	24	28	38	47	58	70
820	25	31	37	49	61	74	88
920	30	38	45	60	74	92	109
1020	36	46	55	73	90	112	132



FABRIKATION AF ENDEBUNDE TIL KEDEL-, VÆRFTS- OG KEMISK INDUSTRI



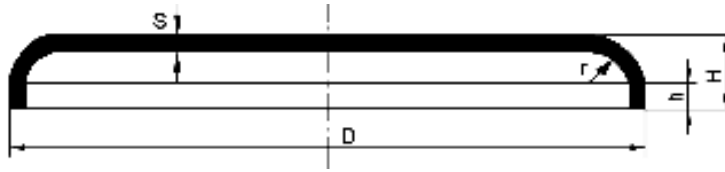
Korbbogenform, kedelrørsstr.
Korbbogenform Kesselrohre
Dished ends for boilerpipes
DIN 28013

$R = 0,8 D$
 $r = 0,154 D$
 $h = 3,5 S$
 $h' = 0,255 D - 0,635 S$
 $H = h + h' + S$

S For rør udv. D.	S 4 mm kg	S 5 mm kg	S 6 mm kg	S 8 mm kg	S 10 mm kg	S 12 mm kg	S 14 mm kg
60,3	0,27						
76,1	0,39						
88,9	0,50						
101,6	0,62	0,77	1,0				
108	0,68	0,85	1,1				
114,3	0,75	0,94	1,2				
127	0,9	1,2	1,5				
133	0,97	1,2	1,6	2,4			
139,7	1,1	1,3	1,7	2,6			
152,4	1,1	1,4	1,9	2,8			
159	1,2	1,5	2,0	3,0			
168,3	1,4	1,8	2,2	3,2	4,0		
177,8	1,5	1,9	2,4	3,5	4,4		
193,7	1,8	2,2	2,8	4,0	5,0		
219,1	2,2	2,8	3,5	5,0	6,3		
244,5	2,8	3,4	4,3	6,2	7,6		
273	3,3	4,2	5,2	7,4	9,2		
323,9	4,6	5,7	7,0	10	12	15	
355,6	5,5	6,8	8,4	12	15	17	
406,4	7,0	8,7	11	15	19	23	
419	7,1	8,9	11	15	19	23	
457,2	8,8	11	13	19	23	27	
508	11	13	16	23	28	33	
558,8	13	16	19	27	34	39	47
622	16	20	24	31	39	48	57
720	21	26	31	41	52	63	75
820	26	33	39	52	67	81	96
920	33	41	48	65	82	100	118
1020	40	50	53	79	100	121	143



FABRIKATION AF ENDEBUNDE TIL KEDEL-, VÆRFTS- OG KEMISK INDUSTRI



🇩🇰 Plane endebunde - SMS 484
r = 20 - 60 mm eller efter aftale.
Indholdsangivelse er excl. indhold af h.

🇩🇪 Flache Böden - SMS 484
r = 20 - 60 mm oder nach Verabredung.
Einhaltwerte ausschliessend einhalt von h.

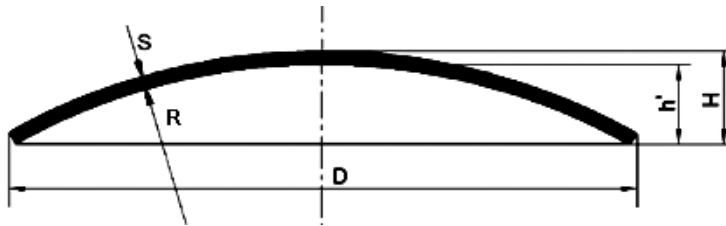
🇩🇰 Flat ends - SMS 484
r = 20 - 60 mm or by agreement.
Volume excl. of volume of h.

Dia. (mm)	S (mm)	Volume (L)	Dia. (mm)	S (mm)	Volume (L)
300	4-10	1,6	2050	5-30	145
350	4-10	2,4	2100	5-30	152
400	4-12	3,0	2150	5-30	160
450	4-12	3,8	2200	5-30	168
500	4-12	4,7	2250	5-30	176
550	4-14	5,7	2300	5-30	204
600	4-14	6,8	2350	5-30	213
650	4-14	8,0	2400	5-30	222
700	4-14	9,3	2450	5-30	231
750	4-14	12,8	2500	5-30	240
800	4-16	14,6	2550	5-30	250
850	4-16	16,5	2600	5-30	260
900	4-18	18,5	2650	5-30	270
950	4-18	20,7	2700	5-30	281
1000	4-25	23,0	2750	5-30	292
1050	4-25	25,3	2800	5-30	303
1100	4-25	32,5	2850	5-30	314
1150	4-25	35,5	2900	5-30	325
1200	4-25	38,5	2950	5-30	337
1250	4-25	42,0	3000	5-30	348
1300	4-30	45,5	3100	5-30	372
1350	4-30	49,0	3200	5-30	397
1400	4-30	53,0	3300	5-30	422
1450	4-30	64,5	3400	5-30	448
1500	4-30	69,0	3500	5-30	475
1550	4-30	73,5	3600	5-30	503
1600	4-30	78,5	3700	5-30	532
1650	4-30	83,5	3800	5-30	561
1700	4-30	88,5	3900	5-30	591
1750	4-30	94,0	4000	5-30	622
1800	4-30	99,5	4100	5-30	653
1850	4-30	119,0	4200	5-30	685
1900	4-30	125,0	4300	5-30	718
1950	4-30	131,0	4400	5-30	752
2000	4-30	138,0	4500	5-30	787

Andre dimensioner i.h.t tilbud
Andere Dimensionen nach separate Angebot
Other dimensions according to separate quotation



FABRIKATION AF ENDEBUNDE TIL KEDEL-, VÆRFTS- OG KEMISK INDUSTRI



Kuplede skiver
 Gewölbte Scheiben
 Convex disc

$R = D$
 $h' = 0,134 D$
 $H = 0,134 D + S$

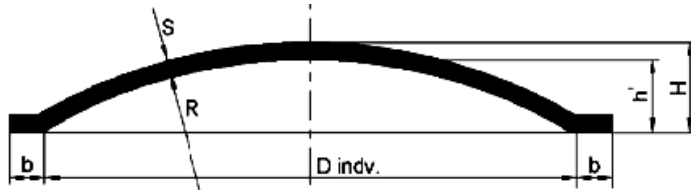
Rondel = Diameter x 1,04
Rondel = Durchmesser x 1,04
Circular blanc = Diameter x 1,04

Dia. (mm)	S (mm)	Volume (L)	h' (mm)	Dia. (mm)	S (mm)	Volume (L)	h' (mm)
300	3-30	1,5	40	2400	4-30	745	322
350	3-30	2,3	47	2450	4-30	795	328
400	3-30	3,5	54	2500	4-30	845	335
450	3-30	4,9	60	2550	4-30	900	342
500	3-30	6,8	67	2600	4-30	950	348
550	3-30	9,0	74	2650	4-30	1010	355
600	3-30	11,7	80	2700	4-30	1060	362
650	3-30	14,9	87	2750	4-30	1120	369
700	3-30	18,6	94	2800	4-30	1180	375
750	3-30	22,8	101	2850	5-30	1250	382
800	3-30	27,7	107	2900	5-30	1320	389
850	3-30	33,2	114	2950	5-30	1390	395
900	3-30	39,4	121	3000	5-30	1460	402
950	3-30	46,5	127	3050	5-30	1530	409
1000	3-30	54,0	134	3100	6-30	1610	415
1050	4-30	62,5	141	3150	6-30	1690	422
1100	4-30	72,0	147	3200	6-30	1780	429
1150	4-30	82,0	154	3250	6-30	1860	436
1200	4-30	93,0	161	3300	6-30	1940	442
1250	4-30	105,0	168	3350	6-30	2030	449
1300	4-30	119,0	174	3400	6-30	2120	456
1350	4-30	133,0	181	3450	6-30	2220	462
1400	4-30	148,0	188	3500	7-30	2320	469
1450	4-30	165,0	194	3550	7-30	2420	476
1500	4-30	183,0	201	3600	7-30	2520	482
1550	4-30	201,0	208	3650	7-30	2660	489
1600	4-30	222,0	214	3700	7-30	2740	496
1650	4-30	243,0	221	3750	7-30	2850	503
1700	4-30	266,0	228	3800	7-30	2970	509
1750	4-30	290,0	235	3850	7-30	3080	516
1800	4-30	315,0	241	3900	7-30	3200	523
1850	4-30	342,0	248	3950	7-30	3330	529
1900	4-30	370,0	255	4000	8-30	3460	536
1950	4-30	400,0	261	4050	8-30	3590	543
2000	4-30	432,0	268	4100	8-30	3720	549
2050	4-30	465,0	275	4150	8-30	3860	556
2100	4-30	500,0	281	4200	8-30	4000	563
2150	4-30	537,0	288	4250	8-30	4150	570
2200	4-30	575,0	295	4300	8-30	4300	576
2250	4-30	615,0	302	4350	8-30	4450	583
2300	4-30	660,0	308	4400	8-30	4600	590
2350	4-30	700,0	315	4500	8-30	4920	603

Max. diameter Ø 7000 mm



FABRIKATION AF ENDEBUNDE TIL KEDEL-, VÆRFTS- OG KEMISK INDUSTRI



Tallerkenbunde

Teller Böden

Plate ends

$h' = 0,134 D \text{ indv.}$

$R = D \text{ indv.}$

$H = h' + S$

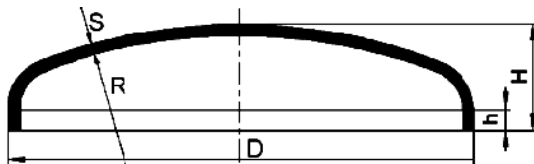
D: < 450 mm: b = 45 mm; 500-1000 mm:

b = 55 mm; > 1000 mm: b = 60mm

Indhold = $0,054 D^3$ **Einhalt = $0,054 D^3$**

Volume = $0,054 D^3$

Dia (mm)	S (mm)	indhold (L)	h' (mm)	Dia (mm)	S (mm)	indhold (L)	h' (mm)
300	3-16	1,5	40	1800	5-30	315	241
400	3-16	3,5	54	1900	5-30	370	255
500	3-16	6,9	67	2000	5-30	432	268
600	3-16	11,7	80	2100	5-30	500	281
700	3-16	18,6	94	2200	5-30	575	295
800	3-20	27,7	107	2300	5-30	660	308
900	3-22	39,4	121	2400	5-30	745	322
1000	4-25	54,0	134	2500	5-30	845	335
1100	4-25	72,0	147	2600	5-30	950	348
1200	4-25	93,0	161	2700	5-30	1060	362
1300	4-25	119,0	174	2800	5-30	180	375
1400	4-25	148,0	188	2900	5-30	1320	389
1500	5-30	183,0	201	3000	5-30	1460	402
1600	5-30	222,0	214				
1700	5-30	266,0	228				



Tankbunde / Tank Böden / Tank ends

$R = D \times 1,2$

r = 20 - 150 mm

h = 20 - 30 mm

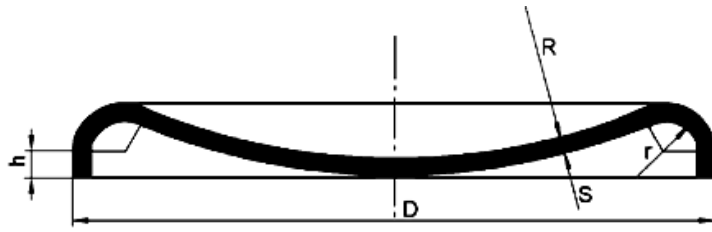
Indholdsangivelse er excl. indhold af h

Einhaltwerte ausschliessend einhalt von h.

Volume excl. of volume of h.

S D mm	3 mm kg	4 mm kg	5 mm kg	6 mm kg	8 mm kg	10 mm kg	H mm	Ca. indhold ltr.
800	14	19	23	29	38	49	120	35
900	18	23	30	36	48	61	134	50
1000	21	29	36	44	58	74	145	65
1100	26	34	42	52	68	89	156	80
1200	30	41	50	62	81	104	172	110
1300		47	59	72	96	122	183	130
1400		55	68	82	110	141	194	170
1500		63	78	99	127	161	221	200
1600		71	89	107	143	181	237	250
1700			100	122	162	203	248	300
1800			120	149	198	248	259	360
1900			135	170	222	290	270	420
2000			150	187	254	325	281	480
2500				258	344	433	355	900
3000					492	619	409	1500
3500					700	882	464	1950
4000					907	1134	518	3150
4500					1130	1416	573	5000
5000					1400	1764	627	6350

Andre dimensioner i.h.t tilbud • **Andere Dimensionen nach separate Angebot** • Other dimensions according to separate quotation



Diffuseur

$R = D$
 $h = 20 - 50 \text{ mm}$

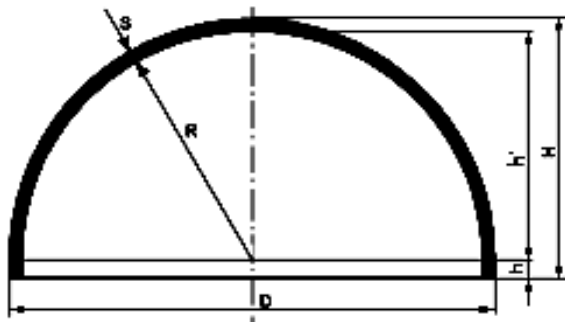
$r =$ se tabel eller på forespørgsel
 $r =$ siehe Tabelle oder auf Anfrage
 $r =$ refer to table/as per quotation

Dia. (mm)	S (mm)	Volume (L)	h' (mm)
300	3-10	2,8	50
400	3-12	4,8	50
500	3-14	8,8	60
600	3-16	14,7	70
700	3-18	18,6	70
800	4-20	27,5	80
900	4-20	31,8	80
1000	4-20	45,0	90
1100	4-20	50,0	90
1200	4-20	54,0	90
1300	4-20	72,0	100
1400	4-20	76,0	100
1500	4-30	117,0	110
1600	4-30	124,0	110
1700	4-30	129,0	110
1800	5-30	164,0	120
1900	5-30	170,0	120
2000	5-30	179,0	120

Andre dimensioner i.h.t tilbud • Andere Dimensionen nach separate Angebot • Other dimensions according to separate quotation

🇩🇰 Halvkuglebunde

$D =$ diameter udvendig
 $h = 10 - 30 \text{ mm}$
 $h' = R = 0,5 D$
 $H = h + h' + S$
 $S =$ Pladetykkelse
Halvkuglebunde fremstilles efter opgave



🇩🇪 Halbkugel Böden

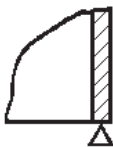


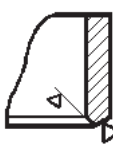
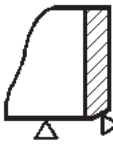


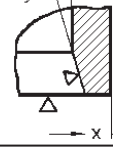
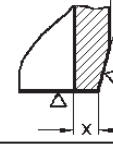
$D =$ Durchmesser aussen
 $h = 10 - 30 \text{ mm}$
 $h' = R = 0,5 D$
 $H = h + h' + S$
 $S =$ Plattendicke
Halbkugelböden sind nach Auftrag hergestellt.

🇬🇧 Hemispherical ends

$D =$ outside diameter
 $h = 10 - 30 \text{ mm}$
 $h' = R = 0,5 D$
 $H = h + h' + S$
 $S =$ Plate thickness
Hemispherical ends are made by order.



Kantbearbejdning / Kantenbearbeitung / Edgepreparation

	Plan kant Plan Kant Plain edge
	V-fuge, udvendig V-Abfasung, aussen V-bevel, outside
	V-fuge, indvendig V-Abfasung, innen V-bevel, inside
	2/3 X-fuge 2/3 X-Abfasung 2/3 X-bevel
	Y-fuge, udvendig Y-Abfasung, aussen Y-bevel, outside
	Y-fuge, indvendig Y-Abfasung, innen Y-bevel, inside
	Dobbelt Y-fuge Doppel Y-Abfasung Double Y-bevel
	Neddrejning, indvendig Abdrehung, innen Taper, inside
	Neddrejning, uddvendig Abdrehung, aussen Taper, outside
Anden kantbesrbejdning efter tegning. Andere Kantenbearbeitungen gemäss Zeichnung. Other edge preparations according to drawing.	



TOLERANCER PÅ ENDEBUNDE

DIAMETER:

+ 5 ‰ / ÷ 2,5 ‰ målt på omkredsen.
Ved bunde under 1000 mm dog ± 5 ‰.

TOTALHØJDE:

+ 1,5 % af diameteren, dog mindst 10 mm.

OVALITET:

1 % af diameteren, dog max. 30 mm ved bunde indtil 4000 mm. og max. 40 mm ved bunde over 4000.
På bestilling kan mindre tolerancer opnås.

MATERIALETYKKELSE:

Hvis den bestilte tykkelse er mindstetykkelse, skal det anføres ved ordre.
I modsat fald anses det opgivne mål som udgangstykkelser.

TOLERANCEN FÜR BÖDEN

DURCHMESSER:

+ 5 ‰ / ÷ 2,5 ‰ an dem Umfang gemäßt.
Bei Böden mindere als 1000 mm: ± 5 ‰.

TOTALHÖHE:

+ 1,5 % von dem Durchmesser, doch mindestens 10 mm.

OVALITÄT:

1 % von dem Durchmesser, doch max. 30 mm bei Böden bis zu 4000 mm. und max. 40 mm bei Böden grösser als 4000.
Auf anfrage kann kleiner Tolerancen gereicht werden.

MATERIALDICKE:

Wenn die bestellte Dicke Minimumdicke ist, muß es bei Auftrag angegeben werden, sondern wird das angegebende Maß als Ausgangsmaß betrachtet.

TOLERANCES ON ENDS

DIAMETER:

+ 5 ‰ / ÷ 2,5 ‰ measured by the circumference.
Ends below 1000 mm: ± 5 ‰.

TOTAL HEIGHT:

+ 1,5 % of the diameter, minimum 10 mm.

OVALITY:

1 % of the diameter, though ends up till 4000 mm max. 30 mm.
and max. 40 mm for ends more than 4000 mm.
Less tolerances can be made by order.

THICKNESS OF THE MATERIAL:

If the ordered thickness is the minimum thickness, you must state it by order -
otherwise the ordered thickness will be regarded as the initial thickness.



FABRIKATION AF ENDEBUNDE TIL KEDEL-, VÆRFTS- OG KEMISK INDUSTRI

Rondelmål for kløpperbunde Rondelmaße für Kløpperböden Circlemeasures for DIN 28011														
D/S	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30
200	255	255	255											
250	308	308	308											
300	363	363	363	368	373									
350	425	425	425	430	435	449								
400	480	480	480	485	490	504								
450	540	540	540	545	560	564								
500	600	600	600	605	620	624								
550	655	655	655	660	665	679								
600	716	716	716	720	726	740								
650	770	770	770	775	780	794								
700	830	830	830	835	840	854								
750	885	885	885	890	895	909								
800	945	945	950	950	955	969	983	985	985					
850	998	998	1000	1005	1008	1022	1036	1038	1038					
900	1050	1050	1050	1055	1060	1074	1088	1090	1090	1110				
950	1110	1110	1110	1115	1120	1134	1148	1150	1150	1170				
1000	1165	1170	1170	1175	1175	1189	1203	1205	1205	1225	1225	1225		
1050	1220	1220	1220	1230	1230	1244	1258	1260	1260	1280	1280	1280		
1100	1275	1275	1275	1275	1280	1285	1299	1313	1315	1335	1335	1335	1345	1355
1150	1330	1330	1330	1335	1340	1354	1368	1370	1370	1390	1390	1390	1400	1410
1200	1380	1395	1390	1395	1395	1404	1418	1420	1420	1440	1440	1440	1450	1460
1250	1440	1440	1440	1450	1450	1464	1478	1480	1480	1500	1500	1500	1510	1520
1300	1495	1495	1495	1505	1505	1519	1533	1535	1535	1555	1555	1555	1565	1575
1350	1550	1550	1550	1560	1560	1574	1588	1590	1590	1610	1610	1610	1620	1630
1400	1614	1614	1614	1624	1624	1638	1652	1654	1654	1674	1674	1674	1684	1694
1450	1670	1670	1670	1680	1680	1694	1708	1710	1710	1730	1730	1730	1740	1750
1500	1725	1725	1725	1735	1735	1749	1763	1765	1765	1785	1785	1785	1795	1805
1550	1781	1781	1781	1791	1791	1805	1819	1821	1821	1841	1841	1841	1851	1861
1600	1836	1836	1836	1846	1846	1860	1874	1876	1876	1896	1896	1896	1906	1920
1650	1892	1892	1892	1902	1902	1916	1930	1932	1932	1952	1952	1952	1962	1980
1700	1947	1947	1947	1957	1957	1971	1985	1987	1987	2007	2007	2007	2017	2030
1750	2003	2003	2003	2013	2013	2027	2041	2043	2043	2063	2063	2063	2073	2085
1800	2058	2058	2058	2068	2068	2082	2096	2098	2098	2118	2118	2118	2128	2140
1850	2114	2114	2114	2124	2124	2138	2152	2154	2154	2174	2174	2174	2184	2200
1900	2169	2169	2169	2179	2179	2193	2207	2209	2209	2229	2229	2229	2239	2250
1950	2225	2225	2225	2235	2235	2249	2263	2265	2265	2285	2285	2285	2295	2305
2000	2290	2300	2300	2310	2310	2310	2318	2320	2320	2340	2340	2340	2350	2370
2100	2391	2391	2391	2401	2401	2415	2429	2431	2431	2451	2451	2451	2461	2480
2200	2502	2502	2502	2512	2512	2526	2540	2542	2542	2562	2562	2562	2572	2590
2300	2613	2613	2613	2623	2623	2637	2651	2653	2653	2673	2673	2673	2683	2700
2400	2724	2724	2724	2734	2734	2748	2762	2764	2764	2784	2784	2784	2794	2810
2500		2835	2835	2845	2845	2859	2873	2875	2875	2895	2895	2895	2905	2910
2600		2946	2946	2956	2956	2970	2984	2986	2986	3006	3006	3006	3016	3030
2700		3057	3057	3067	3067	3081	3095	3097	3097	3117	3117	3117	3127	3140
2800		3168	3168	3178	3178	3192	3206	3208	3208	3228	3228	3228	3238	3260
2900		3279	3279	3289	3289	3303	3317	3319	3319	3339	3339	3339	3349	3370
3000		3390	3390	3400	3400	3414	3428	3430	3430	3450	3450	3450	3460	3470
3100		3501	3501	3511	3511	3525	3539	3541	3541	3561	3561	3561	3571	3580
3200		3612	3612	3622	3622	3636	3650	3652	3652	3672	3672	3672	3682	3690
3300			3723	3733	3733	3747	3761	3763	3763	3783	3783	3783	3793	3805
3400			3834	3844	3844	3858	3872	3874	3874	3894	3894	3894	3904	3905
3500			3945	3955	3955	3969	3983	3985	3985	4005	4015	4015	4015	4030
3600			4056	4066	4066	4080	4094	4096	4096	4116	4116	4116	4126	4140
3700			4167	4177	4177	4191	4205	4207	4207	4227	4227	4227	4237	4250
3800				4288	4288	4302	4316	4318	4318	4338	4338	4338	4348	4360
3900				4399	4399	4413	4427	4429	4429	4449	4449	4449	4459	4470
4000				4510	4510	4524	4538	4540	4540	4560	4560	4560	4570	4580
4100					4621	4635	4649	4651	4651	4671	4671	4671	4681	4690
4200					4732	4746	4760	4762	4762	4782	4782	4782	4792	4800
4300					4843	4857	4871	4873	4873	4893	4893	4893	4903	4915
4400					4954	4968	4982	4984	4984	5004	5004	5004	5014	5030
4500					5065	5079	5093	5095	5095	5115	5115	5115	5125	5140

Såfremt der leveres kvadratiske plader, skal disse være mindst 20 mm større.

Sofern quadratische Platten geliefert werden, muss diese mindestens 20 mm größer werden.

If square plates are supplied, they must be at least 20 mm larger.



FABRIKATION AF ENDEBUNDE TIL KEDEL-, VÆRFTS- OG KEMISK INDUSTRI

Rondelmål for korbogenbunde Rondelmaße für Korbbogenböden Circlemeasures for DIN 28013														
D/S	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30
200	290	290	290											
250	348	348	348											
300	405	405	405	405	415									
350	463	463	463	463	473	487								
400	520	520	520	520	530	544								
450	578	578	578	578	588	602								
500	635	635	635	635	645	659								
550	693	693	693	693	703	717								
600	750	750	750	750	760	774								
650	808	808	808	808	818	832								
700	865	865	865	865	875	889								
750	923	923	923	923	933	947								
800	980	980	980	980	990	1004	1018	1020	1020					
850	1038	1038	1038	1038	1048	1062	1076	1078	1078					
900	1095	1095	1095	1095	1105	1119	1133	1135	1135	1155				
950	1153	1153	1153	1153	1163	1177	1191	1193	1193	1213				
1000	1210	1210	1210	1210	1220	1234	1248	1250	1250	1270	1270	1270		
1050	1268	1268	1268	1268	1278	1292	1306	1308	1308	1328	1328	1328		
1100	1325	1325	1325	1325	1335	1349	1363	1365	1365	1385	1385	1385		
1150	1383	1383	1383	1383	1393	1407	1421	1423	1423	1443	1443	1443	1453	
1200	1440	1440	1440	1440	1450	1464	1478	1480	1480	1500	1500	1500	1510	
1250	1498	1498	1498	1498	1508	1522	1536	1538	1538	1558	1558	1558	1568	1568
1300	1555	1555	1555	1555	1565	1579	1593	1595	1595	1615	1615	1615	1625	1625
1350	1613	1613	1613	1613	1623	1637	1651	1653	1653	1673	1673	1673	1683	1683
1400	1670	1670	1670	1670	1680	1694	1708	1710	1710	1730	1730	1730	1740	1740
1450	1728	1728	1728	1728	1738	1752	1766	1768	1768	1788	1788	1788	1798	1798
1500	1785	1785	1785	1785	1795	1809	1823	1825	1825	1845	1845	1845	1855	1855
1550	1843	1843	1843	1843	1853	1867	1881	1883	1883	1903	1903	1903	1913	1913
1600	1900	1900	1900	1900	1910	1924	1938	1940	1940	1960	1960	1960	1970	1970
1650	1958	1958	1958	1958	1968	1982	1996	1998	1998	2018	2018	2018	2028	2028
1700	2015	2015	2015	2015	2025	2039	2053	2055	2055	2075	2075	2075	2085	2085
1750	2073	2073	2073	2073	2083	2097	2111	2113	2113	2133	2133	2133	2143	2143
1800	2130	2130	2130	2130	2140	2154	2168	2170	2170	2190	2190	2190	2200	2200
1850	2188	2188	2188	2188	2198	2212	2226	2228	2228	2248	2248	2248	2258	2258
1900	2245	2245	2245	2245	2255	2269	2283	2285	2285	2305	2305	2305	2315	2315
1950	2303	2303	2303	2303	2313	2327	2341	2343	2343	2363	2363	2363	2373	2373
2000		2360	2360	2360	2370	2384	2398	2400	2400	2420	2420	2420	2430	2430
2100		2475	2475	2475	2485	2499	2513	2515	2515	2535	2535	2535	2545	2545
2200		2590	2590	2590	2600	2614	2628	2630	2630	2650	2650	2650	2660	2660
2300		2705	2705	2705	2715	2729	2743	2745	2745	2765	2765	2765	2775	2775
2400		2820	2820	2820	2830	2844	2858	2860	2860	2880	2880	2880	2890	2890
2500		2935	2935	2935	2945	2959	2973	2975	2975	2995	2995	2995	3005	3005
2600			3050	3050	3060	3074	3088	3090	3090	3110	3110	3110	3120	3120
2700			3165	3165	3175	3189	3203	3205	3205	3225	3225	3225	3235	3235
2800			3280	3280	3290	3304	3318	3320	3320	3340	3340	3340	3350	3350
2900			3395	3395	3405	3419	3433	3435	3435	3455	3455	3455	3465	3465
3000			3510	3510	3520	3534	3548	3550	3550	3570	3570	3570	3580	3580
3100			3625	3625	3635	3649	3663	3665	3665	3685	3685	3685	3695	3695
3200				3740	3750	3764	3778	3780	3780	3800	3800	3800	3810	3810
3300				3855	3865	3879	3893	3895	3895	3915	3915	3915	3925	3925
3400				3970	3980	3994	4008	4010	4010	4030	4030	4030	4040	4040
3500					4095	4109	4123	4125	4125	4145	4145	4145	4155	4155
3600					4210	4224	4238	4240	4240	4260	4260	4260	4270	4270
3700					4325	4339	4353	4355	4355	4375	4375	4375	4385	4385
3800					4440	4454	4468	4470	4470	4490	4490	4490	4500	4500
3900					4555	4569	4583	4585	4585	4605	4605	4605	4615	4615
4000					4670	4684	4698	4700	4700	4720	4720	4720	4730	4730

Såfremt der leveres kvadratiske plader, skal disse være mindst 20 mm større.

Sofern quadratische Platten geliefert werden, muss diese mindestens 20 mm größer werden.

If square plates are supplied, they must be at least 20 mm larger.