

TOLERANSER FÖR AXLAR

RUNDHET

Följande orundhet tillåts på rundstäng som % av toleransvidden.

Varmvalsad	75 %
Skalsvarvad	50 %
Slipad	33 %
Kalldragen	30 %

RAKHET

Tillåten max. pillhöjd på rundstäng.

Varmvalsad	0,004 x L mm*
Skalsvarvad	0,0025 x L mm
Slipad resp.	
kalldragen	0,0005 x L mm

*oftast resp. 0,0025 x L mm

Varmvalsad rundstäng		
Dimension mm		Tolerans
över	tom	
5,5	10	±0,4
10	14	±0,4
14	25	±0,5
25	35	±0,6
35	50	±0,8
50	80	±1,0
80	100	±1,3
100	120	±1,6
120	160	±2,0
160	200	±2,5
200	270	±3,0

Skal- och grovvarvad rundstäng									
		Diameter, D, mm					Diameter, D, mm		
Basmått	Tolerans	Gränsmått		Vikt kg/m	Basmått	Tolerans	Gränsmått		Vikt kg/m
		övre	undre				övre	undre	
20,8	h 12	20,8	20,59	2,67	112,0		112	111,46	77,3
22,8		22,8	22,59	3,20	117,0		117	116,46	84,4
25,8		25,8	25,59	4,10	122,0		122	121,37	91,7
28,8		28,8	28,59	5,11	127,0		127	126,37	99,4
30,8		30,8	30,55	5,85	132,0		132	131,37	107
32,8		32,8	32,55	6,63	138,0	h 14	138	137,00	117
36,0		36,0	35,75	7,99	143,0		143	142,00	126
39,0		39,0	38,75	9,37	148,0		148	147,00	135
41,0		41,0	40,75	10,4	153,0		153	152,00	144
43,0		43,0	42,75	11,4	163,0		163	162,00	164
46,0		46,0	45,75	13,0	173,0		173	172,00	184
49,0		49,0	48,75	14,8	184,0		184	182,85	209
51,2		51,2	50,90	16,2	194,0		194	192,85	232
53,2		53,2	52,90	17,4	204,0		204	202,85	256
56,2		56,2	55,90	19,5	214,0		214	212,85	282
59,2		59,2	58,90	21,6	224,0		224	222,85	309
61,2		61,2	60,90	23,1	235,0	h 15	235	233,15	340
63,2		63,2	62,90	24,6	245,0		245	243,15	370
66,2		66,2	65,90	27,0	255,0		255	252,90	401
69,2		69,2	68,90	29,5	285,0		285	282,90	501
71,4		71,4	71,10	31,4	300,0	-0 +3	303	300,00	566
73,4		73,4	73,10	33,2	305,0	+2 +5	310	307,00	574
76,4		76,4	76,10	36,0	320,0	-0 +3	323	320,00	643
79,4		79,4	79,10	38,8	335,0	+2 +5	340	337,00	692
81,4		81,4	81,05	40,0	350,0	-0 +3	353	350,00	768
86,4		86,4	86,05	46,0	355,0	+2 +5	360	357,00	777
91,4		91,4	91,05	51,5	380,0	-0 +3	383	380,00	904
96,4		96,4	96,05	57,3	385,0	+2 +5	390	387,00	914
102,0	h 13	102,0	101,46	64,1	400,0	-0 +3	403	400,00	1001
107,0		107,0	106,46	70,6	405,0	+2 +5	410	407,00	1011

Dragen och slipad rundstäng

Sms 2141 basmått mm		Tolerans h 6 t.o.m. h 11,						gränsmått i mm	
Över	T.o.m.	h 6	h 7	h 8	h 9	h 10	h 11		
		Övre gränsmått genomgående +0. Undre gränsmått enligt nedan.							
1	3	-0,007	-0,009	-0,014	-0,025	-0,040	-0,060		
3	6	-0,008	-0,012	-0,018	-0,030	-0,048	-0,075		
6	10	-0,009	-0,015	-0,022	-0,036	-0,058	-0,090		
10	18	-0,011	-0,015	-0,027	-0,043	-0,070	-0,100		
18	30	-0,013	-0,021	-0,033	-0,052	-0,084	-0,130		
30	50	-0,019	-0,030	-0,046	-0,074	-0,120	-0,190		
50	80	-0,019	-0,030	-0,046	-0,074	-0,120	-0,190		
80	120	-0,022	-0,035	-0,054	-0,087	-0,140	-0,220		
120	180	-0,025	-0,040	-0,63	0,100	-0,160	-0,250		