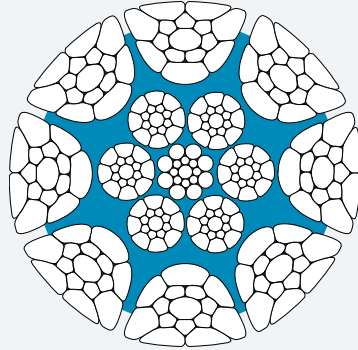


# CASAR BOOMFIT



## PROPERTIES \_ EIGENSCHAFTEN



## APPLICATIONS \_ ANWENDUNGEN

Boom hoist rope for the boom adjustment of telescopic, crawler and tower cranes of all types. Boomfit is characterized by high radial pressure stability and a very robust rope construction and offers an excellent price/performance ratio.

Verstellseil für die Auslegerverstellung von Teleskop-, Raupen- und Turmdrehkränen aller Art. Boomfit zeichnet sich durch eine hohe Querdruckstabilität und eine robuste Seilkonstruktion aus und bietet ein ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis.

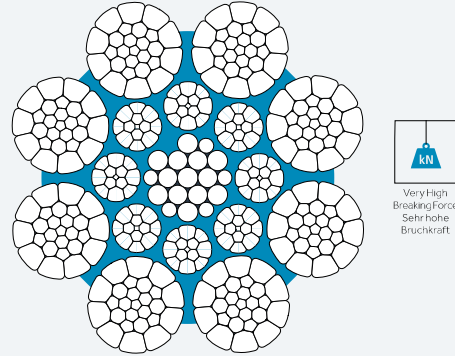
## OVERVIEW \_ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]	14 – 32	33 – 35	36 – 38
RCN	03	04	09
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen	8	8	8
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl	255	271	327
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	136	152	208
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor	0,738		
Average Nominal Metallic Area Factor C _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,579		
Average Spin Factor _ Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm <sup>2</sup> 0,85 (1960)* / 0,84 (2160)*		

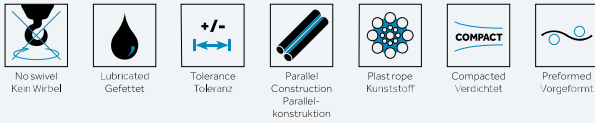
- Temperature range of use: -50°C to +115°C
- Available in ordinary lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: -50°C bis +115°C
- In Kreuzschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

Nominal Diameter _ Nenn-durchmesser	Weight _ Gewicht	Minimum Breaking Force _ Mindestbruchkraft									
		1960 N/mm <sup>2</sup>			2160 N/mm <sup>2</sup>						
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs t [2000 lbs]		
14		1.03	0.69	189,6	19.33	42.624	21.31	206,0	21.01	46.311	23.16
	9/16	1.07	0.72	197,4	20.13	44.377	22.19	214,4	21.86	48.199	24.10
15		1.18	0.79	217,6	22.19	48.918	24.46	236,3	24.10	53.122	26.56
16	5/8	1.34	0.90	247,6	25.25	55.663	27.83	268,9	27.42	60.451	30.23
17		1.52	1.02	279,5	28.50	62.834	31.42	303,6	30.96	68.252	34.13
18		1.70	1.14	313,4	31.96	70.455	35.23	340,3	34.70	76.502	38.25
19	3/4	1.89	1.27	349,1	35.60	78.481	39.24	379,2	38.67	85.248	42.62
20		2.10	1.41	386,9	39.45	86.979	43.49	420,2	42.85	94.465	47.23
21		2.31	1.55	426,5	43.49	95.881	47.94	463,2	47.23	104.131	52.07
22		2.54	1.71	468,1	47.73	105.233	52.62	508,4	51.84	114.293	57.15
	7/8	2.59	1.74	477,7	48.71	107.391	53.70	518,8	52.90	116.631	58.32
23		2.77	1.86	511,6	52.17	115.012	57.51	555,7	56.67	124.926	62.46
24		3.02	2.03	557,1	56.81	125.241	62.62	605,0	61.69	136.009	68.00
25		3.28	2.20	604,5	61.64	135.897	67.95	656,5	66.95	147.587	73.79
	1	3.38	2.27	624,0	63.63	140.281	70.14	677,7	69.11	152.353	76.18
26		3.55	2.38	653,8	66.67	146.980	73.49	710,1	72.41	159.637	79.82
27		3.82	2.57	705,1	71.90	158.513	79.26	765,7	78.08	172.136	86.07
28		4.11	2.76	758,3	77.33	170.473	85.24	823,5	83.97	185.130	92.57
	1 1/8	4.28	2.88	789,7	80.53	177.532	88.77	857,7	87.46	192.819	96.41
29		4.41	2.96	813,4	82.94	182.860	91.43	883,4	90.08	198.596	99.30
30		4.72	3.17	870,4	88.76	195.674	97.84	945,4	96.40	212.534	106.27
31		5.04	3.39	929,4	94.77	208.937	104.47	1.009	102.89	226.832	113.42
32	1 1/4	5.37	3.61	990,4	100.99	222.651	111.33	1.076	109.72	241.894	120.95
33		5.71	3.84	1.053	107.38	236.724	118.36	1.144	116.66	257.181	128.59
34		6.06	4.07	1.118	114.01	251.336	125.67	1.214	123.79	272.918	136.46
35	1 3/8	6.42	4.32	1.185	120.84	266.399	133.20	1.287	131.24	289.329	144.66
36		6.80	4.57	1.253	127.77	281.686	140.84	1.361	138.78	305.965	152.98
37		7.18	4.82	1.324	135.01	297.647	148.82	1.438	146.64	323.275	161.64
38	1 1/2	7.57	5.09	1.397	142.46	314.058	157.03	1.517	154.69	341.035	170.52

# CASAR PARAPLAST



## PROPERTIES \_ EIGENSCHAFTEN



## APPLICATIONS \_ ANWENDUNGEN

Very fatigue resistant and very high minimum breaking load. Hoist rope for electrical hoists and lifting devices with multiple part reeving, whereas a rotation resistant rope is not needed due to great lifting heights, low number of falls or guided loads.

Sehr biegewechselfest und sehr hohe Mindestbruchkraft. Hubseil für Elektrozüge und Hebezeuge mit mehrsträngiger Einsicherung sofern nicht aufgrund großer Hubhöhen, ungeführter Lasten oder geringer Strangzahl ein drehungsfreies oder drehungsarmes Seil eingesetzt werden muss.

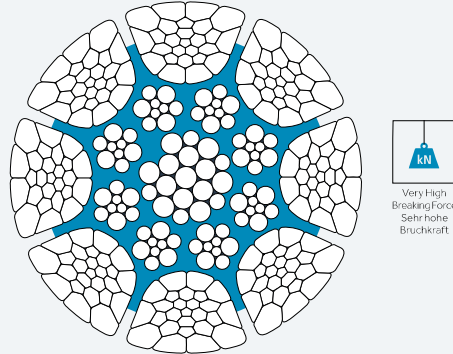
## OVERVIEW \_ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]	11 – 19	20 – 48	50
RCN	09	09	11
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen	8	8	8
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl	298	322	362
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	208	208	248
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor	0.709		
Average Nominal Metallic Area Factor C _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0.557		
Average Spin Factor _ Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm <sup>2</sup> 0.87 (1960)* / 0.86 (2160)*		

- Temperature range of use: -50°C to +115°C
- Einsatztemperaturbereich: -50°C bis +115°C
- Suitable for multi-layer spooling, preferred in Lang's lay execution
- in Gleichschlag besonders geeignet für Mehrlagenspulung
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- Available in right hand and left hand
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- Available in galvanized and ungalvanized
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

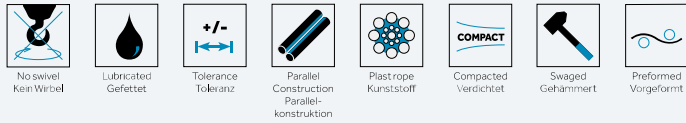
Nominal Diameter _ Nenn-durchmesser	Weight _ Gewicht	Minimum Breaking Force _ Mindestbruchkraft									
		1960 N/mm <sup>2</sup>				2160 N/mm <sup>2</sup>					
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
12		0.72	0.48	137,2	13,99	30.844	15,42	147,8	15,07	33.227	16,61
	1/2	0.80	0.54	152,4	15,54	34.261	17,13	164,1	16,73	36.891	18,45
13		0.83	0.56	159,7	16,29	35.902	17,95	172,0	17,54	38.667	19,33
14		0.96	0.65	184,8	18,84	41.545	20,77	199,0	20,29	44.737	22,37
15		1.12	0.75	212,3	21,65	47.727	23,86	228,6	23,31	51.391	25,70
16	5/8	1.27	0.86	240,4	24,51	54.044	27,02	258,9	26,40	58.203	29,10
17		1.42	0.96	273,3	27,87	61.440	30,72	294,4	30,02	66.184	33,09
18		1.61	1.08	304,3	31,03	68.409	34,20	327,7	33,42	73.670	36,83
19	3/4	1.78	1.20	342,0	34,87	76.885	38,44	368,4	37,57	82.820	41,41
20		2.01	1.35	379,7	38,72	85.360	42,68	408,9	41,70	91.924	45,96
21		2.20	1.48	414,7	42,29	93.228	46,61	446,6	45,54	100.400	50,20
22		2.40	1.61	456,8	46,58	102.693	51,35	491,9	50,16	110.583	55,29
	7/8	2.44	1.64	466,1	47,53	104.783	52,39	502,0	51,19	112.854	56,43
23		2.64	1.77	511,1	52,73	116.249	58,12	556,9	56,79	125.196	62,60
24		2.87	1.93	561,8	57,29	126.298	63,15	605,0	61,69	136.009	68,00
25		3.11	2.09	609,0	62,10	136.909	68,45	655,9	66,88	147.452	73,73
	1	3.18	2.13	628,7	64,11	141.337	70,67	677,1	69,05	152.218	76,11
26		3.38	2.27	662,2	67,53	148.868	74,43	713,1	72,72	160.311	80,16
27		3.63	2.44	711,0	72,50	159.839	79,92	765,8	78,09	172.159	86,08
28		3.89	2.61	760,6	77,56	170.990	85,49	819,1	83,53	184.141	92,07
	1 1/8	4.08	2.74	792,2	80,78	178.094	89,05	853,1	86,99	191.784	95,89
29		4.18	2.81	820,3	83,65	184.411	92,21	883,5	90,09	198.619	99,31
30		4.49	3.02	884,0	90,14	198.731	99,37	952,0	97,08	214.018	107,01
31		4.78	3.21	921,4	87,76	184.658	92,33	1.003,6	102,34	225.618	112,81
32	1 1/4	5.11	3.43	978,3	99,76	219.931	109,97	1.065,6	108,66	239.556	119,78
33		5.45	3.66	1.042,5	106,31	234.363	117,18	1.135,6	115,80	255.293	127,65
34		5.75	3.86	1.097,0	111,86	246.615	123,31	1.194,9	121,85	268.624	134,31
35	1 3/8	6.11	4.11	1.163,9	118,69	261.655	130,83	1.267,7	129,27	284.990	142,50
36		6.42	4.32	1.233,8	125,81	277.369	138,68	1.343,9	137,04	302.121	151,06
38	1 1/2	7.20	4.84	1.377,2	140,44	309.607	154,80	1.500,1	152,97	337.236	168,62
40		7.98	5.36	1.533,5	156,38	344.744	172,37	1.670,3	170,32	375.498	187,75
	1 5/8	8.38	5.63	1.632,8	166,50	367.068	183,53	1.778,5	181,36	399.823	199,91
42		8.78	5.90	1.680,1	171,32	377.701	188,85	1.830,1	186,62	411.423	205,71
44		9.64	6.48	1.851,4	188,79	416.211	208,11	2.016,6	205,64	453.350	226,67
	1 3/4	9.77	6.56	1.889,5	192,68	424.776	212,39	2.058,1	209,87	462.679	231,34
46		10.54	7.08	2.022,8	206,27	454.743	227,37	2.203,3	224,68	495.321	247,66
48	1 7/8	11.46	7.70	2.202,0	224,54	495.029	247,51	2.398,5	244,58	539.204	269,60
50		12.52	8.41	2.365,3	241,20	531.740	265,87	2.576,4	262,72	579.198	289,60

# CASAR PARAFIT



Very High Breaking Force  
Sehr hohe Bruchkraft

## PROPERTIES \_ EIGENSCHAFTEN



## APPLICATIONS \_ ANWENDUNGEN

Boom hoist rope for all kind of crawler cranes and mobile cranes especially suited for multilayer spooling.

Verstellseil für alle Arten von Raupenkränen und Mobilkränen, für Mehrlagenspulung besonders geeignet.

## OVERVIEW \_ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

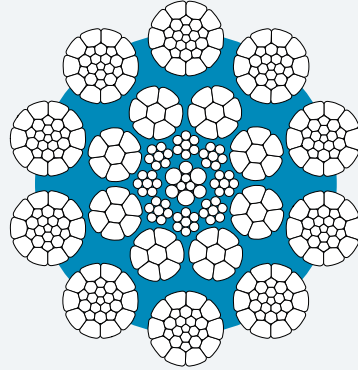
Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]	14 – 50
RCN	09
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen	8
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl	298
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	208
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor	0.744
Average Nominal Metallic Area Factor C _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0.584
Average Spin Factor _ Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm <sup>2</sup> 0.87 (1960)* / 0.86 (2160)*

- Temperature range of use: -50°C to +115°C
- Especially suitable for multi-layer spooling
- Only available in ordinary lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: -50°C bis +115°C
- Besonders geeignet für Mehrlagenspulung
- Nur in Kreuzschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkt und blanker Ausführung erhältlich

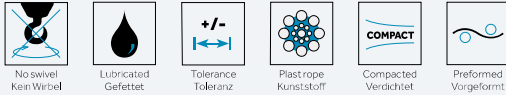
### Minimum Breaking Force \_ Mindestbruchkraft

Nominal Diameter _ Nenn-durchmesser		Weight _ Gewicht		1960 N/mm <sup>2</sup>			2160 N/mm <sup>2</sup>				
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]		
14		0.98	0.66	195,8	19,97	44.027	22,01	213,4	21,76	47.963	23,98
15		1.11	0.75	223,2	22,76	50.168	25,08	243,1	24,79	54.651	27,33
16	5/8	1.27	0.85	255,1	26,01	57.340	28,67	277,9	28,33	62.463	31,23
17		1.45	0.98	291,8	29,75	65.588	32,79	317,8	32,41	71.449	35,72
18		1.61	1.08	322,7	32,90	72.541	36,27	351,5	35,84	79.023	39,51
19	3/4	1.82	1.22	364,4	37,16	81.923	40,96	397,0	40,48	89.242	44,62
20		1.99	1.33	398,5	40,63	89.575	44,79	434,1	44,26	97.581	48,79
21		2.18	1.47	437,5	44,61	98.343	49,17	476,5	48,59	107.130	53,57
22		2.42	1.62	485,2	49,47	109.066	54,53	528,5	53,89	118.814	59,41
23	7/8	2.47	1.66	495,1	50,49	111.308	55,65	539,4	55,00	121.261	60,63
24		2.63	1.77	528,3	53,87	118.764	59,38	575,5	58,69	129.380	64,69
25		2.87	1.93	576,1	58,75	129.517	64,76	627,6	64,00	141.092	70,55
26	1	3.11	2.09	624,4	63,67	140.371	70,19	680,2	69,36	152.917	76,46
27		3.21	2.16	644,5	65,73	144.898	72,45	702,2	71,61	157.861	78,93
28		3.35	2.25	671,7	68,50	151.006	75,50	731,7	74,62	164.502	82,25
29		3.63	2.44	727,2	74,16	163.483	81,74	792,2	80,78	178.094	89,05
30		3.90	2.62	782,8	79,82	175.976	87,99	852,9	86,96	191.704	95,85
32	1 1/4	4.06	2.73	815,3	83,13	183.278	91,64	888,2	90,57	199.666	99,83
34		4.18	2.81	838,0	85,46	188.399	94,20	912,9	93,09	205.237	102,62
36		4.50	3.02	902,2	92,00	202.852	101,42	982,9	100,23	220.960	110,48
38	1 1/2	5.08	3.41	1.018,9	103,90	229.065	114,53	1.110,0	113,19	249.536	124,77
40		5.77	3.88	1.157,3	118,01	260.174	130,09	1.260,7	128,56	283.426	141,71
42	1 3/8	6.09	4.09	1.221,1	124,52	274.523	137,26	1.330,3	135,66	299.069	149,53
44		6.44	4.33	1.291,6	131,71	290.365	145,18	1.407,0	143,48	316.315	158,16
46		7.21	4.84	1.446,4	147,49	325.152	162,58	1.575,6	160,67	354.213	177,11
48	1 3/4	7.95	5.34	1.593,8	162,53	358.309	179,15	1.736,3	177,05	390.333	195,17
50		8.46	5.68	1.697,1	173,05	381.516	190,76	1.848,8	188,52	415.617	207,81
42		8.76	5.89	1.757,2	179,19	395.032	197,52	1.914,2	195,20	430.338	215,17
44		9.67	6.50	1.939,8	197,81	436.089	218,04	2.113,2	215,49	475.064	237,53
46		9.87	6.63	1.979,7	201,88	445.054	222,53	2.156,6	219,92	484.830	242,41
48	1 7/8	10.55	7.09	2.115,8	215,75	475.642	237,82	2.304,9	235,03	518.151	259,08
50		11.31	7.60	2.267,9	231,26	509.840	254,92	2.470,6	251,94	555.421	277,71
48		11.49	7.72	2.304,2	234,96	517.996	259,00	2.510,1	255,96	564.291	282,15
50		12.36	8.31	2.480,3	252,92	557.591	278,80	2.702,0	275,53	607.427	303,71

# CASAR SUPERPLAST8



## PROPERTIES \_ EIGENSCHAFTEN



## APPLICATIONS \_ ANWENDUNGEN

Very high breaking load and good resistance against drum crushing. Hoisting rope in multiple part reeving for smaller lifting heights as well as for twin hoist systems with left and right hand lay ropes for greater lifting heights.

Sehr hohe Bruchkraft und gute Querdruckstabilität. Kommt sowohl im mehrsträngigen Betrieb für kleinere Hubhöhen als auch bei rechts- und linksgängiger Seilanzordnung für größere Hubhöhen als Hubschlüssel zum Einsatz.

## OVERVIEW \_ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]	10 – 66	68 – 76
RCN	11	>13
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen	10	10
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl	381	519
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	260	310
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor	0,685	
Average Nominal Metallic Area Factor C _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,539	
Average Spin Factor _ Mittlerer Verselfaktor	*N/mm <sup>2</sup> 0,85 (1960)* / 0,84 (2160)*	

- Temperature range of use: -50°C to +115°C
- Suitable for multi-layer spooling, preferred in Langs' lay execution
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: -50°C bis +115°C
- in Gleichschlag besonders geeignet für Mehrlagenspülung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

Nominal Diameter _ Nenn-durchmesser		Weight _ Gewicht		Minimum Breaking Force _ Mindestbruchkraft							
				1960 N/mm <sup>2</sup>				2160 N/mm <sup>2</sup>			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
11	7/16	0,59	0,39	109,0	11,12	24.504	12,25	119,0	12,13	26.752	13,38
12		0,69	0,46	127,0	12,95	28.551	14,28	139,0	14,17	31.248	15,62
	1/2	0,77	0,52	142,2	14,51	31.979	15,99	155,7	15,88	35.000	17,50
13		0,81	0,54	152,0	15,50	34.171	17,09	166,0	16,93	37.318	18,66
14		0,93	0,62	174,0	17,74	39.117	19,56	190,0	19,37	42.714	21,36
15		1,07	0,72	200,0	20,39	44.962	22,48	219,0	22,33	49.233	24,62
16	5/8	1,22	0,82	227,0	23,15	51.032	25,52	248,0	25,29	55.753	27,88
17		1,39	0,93	260,0	26,51	58.450	29,23	285,0	29,06	64.071	32,04
18		1,56	1,05	293,0	29,88	65.869	32,93	321,0	32,73	72.164	36,08
19	3/4	1,74	1,17	320,0	32,63	71.939	35,97	351,0	35,79	78.908	39,45
20		1,95	1,30	358,0	36,51	80.482	40,24	395,0	40,28	88.800	44,40
21		2,12	1,43	395,0	40,28	88.800	44,40	436,0	44,46	98.017	49,01
22		2,33	1,56	432,0	44,05	97.117	48,56	474,0	48,34	106.559	53,28
	7/8	2,37	1,59	440,9	44,96	99.114	49,56	483,7	49,33	108.750	54,38
23		2,54	1,71	473,0	48,23	106.335	53,17	518,2	52,84	116.496	58,25
24		2,78	1,86	517,4	52,76	116.316	58,16	566,9	57,81	127.444	63,72
25		3,00	2,02	559,6	57,06	125.803	62,90	613,4	62,55	137.898	68,95
	1	3,10	2,08	577,7	58,90	129.861	64,93	633,2	64,57	142.346	71,17
26		3,24	2,18	604,9	61,68	135.987	67,99	662,7	67,58	148.981	74,49
27		3,48	2,34	646,8	65,96	145.406	72,70	708,6	72,26	159.300	79,65
28		3,74	2,51	698,9	71,27	157.119	78,56	762,0	77,70	171.304	85,65
	1 1/8	3,89	2,62	727,9	74,23	163.638	81,82	793,6	80,93	178.412	89,21
29		3,99	2,68	737,8	75,24	165.864	82,93	808,3	82,42	181.713	90,86
30		4,28	2,88	796,8	81,25	179.128	89,56	872,9	89,01	196.236	98,12
31		4,53	3,04	846,7	86,34	190.346	95,17	927,5	94,58	208.510	104,26
32	1 1/4	4,86	3,27	925,9	94,42	208.151	104,08	1.014,3	103,43	228.024	114,01
33		5,19	3,49	968,4	98,75	217.705	108,85	1.060,9	108,18	238.500	119,25
34		5,58	3,75	1.046,0	106,66	235.150	117,58	1.145,9	116,85	257.609	128,80
35	1 3/8	5,89	3,96	1.103,7	112,55	248.122	124,06	1.209,1	123,30	271.816	135,91
36		6,26	4,21	1.172,5	119,56	263.588	131,79	1.284,5	130,98	288.767	144,38
38	1 1/2	6,87	4,62	1.282,5	130,78	288.317	144,16	1.405,0	143,27	315.857	157,93
40		7,67	5,15	1.429,3	145,75	321.319	160,66	1.565,8	159,67	352.006	176,00
	1 5/8	8,17	5,49	1.521,9	155,19	342.130	171,06	1.667,2	170,01	374.804	187,40
42		8,45	5,68	1.581,5	161,27	355.535	177,77	1.732,6	176,68	389.504	194,75
44		9,24	6,21	1.725,8	175,98	387.975	193,99	1.890,7	192,80	425.046	212,52
	1 3/4	9,43	6,33	1.761,3	179,60	395.952	197,98	1.929,6	196,76	433.785	216,89
46		10,25	6,89	1.899,3	193,68	426.980	213,49	2.080,7	212,17	467.760	233,88
48	1 7/8	11,08	7,44	2.068,9	210,97	465.107	232,55	2.266,6	231,13	509.552	254,78
50		11,95	8,03	2.232,3	227,63	501.841	250,92	2.445,5	249,57	549.770	274,89
	2	12,33	8,29	2.304,3	234,98	518.028	259,01	2.524,4	257,42	567.504	283,75
52		12,93	8,69	2.421,3	246,91	544.330	272,16	2.652,6	270,49	596.328	298,16
54	2 1/8	14,07	9,46	2.626,5	267,83	590.461	295,23	2.877,4	293,42	646.865	323,43
56		15,11	10,15	2.853,4	290,97	641.470	320,73	3.126,0	318,77	702.753	351,38
	2 1/4	15,65	10,52	2.956,2	301,45	664.584	332,29	3.238,6	330,25	728.075	364,04
58		16,12	10,83	3.004,3	306,36	675.393	337,70	3.291,3	335,62	739.914	369,96
60		17,29	11,62	3.245,0	330,90	729.505	364,75	3.555,0	362,51	799.196	399,60
	2 3/8	17,48	11,74	3.280,2	334,50	737.429	368,71	3.593,6	366,45	807.877	403,94
62		18,49	12,42	3.432,1	349,98	771.567	385,78	3.759,9	383,41	845.259	422,63
64	2 1/2	19,59	13,16	3.646,8	371,87	819.833	409,92	3.995,1	407,39	898.134	449,07
66		20,96	14,09	3.876,8	395,33	871.539	435,77	4.247,1	433,09	954.786	477,39
	2 5/8	21,39	14,38	3.956,5	403,46	889.457	444,73	4.334,4	441,99	974.415	487,21
68		22,03	14,80	4.132,9	421,44	929.113	464,56	4.527,6	461,69	1.017.845	508,92
70	2 3/4	23,53	15,81	4.370,1	445,63	982.437	491,22	4.787,5	488,19	1.076.273	538,14
72		24,98	16,78	4.544,9	463,46	1.021.734	510,87	4.979,1	507,73	1.119.346	559,67
74	2 7/8	26,28	17,66	4.800,9	489,56	1.079.285	539,64	5.259,5	536,33	1.182.382	591,19
76		27,57	18,53	5.064,0	516,39	1.138.432	569,22	5.547,7	565,71	1.247.172	623,59