

# Statik - Vorauswahltabelle

## statisch tragender Rollladenkasten

Lichte Rohbauöffnung	Typ 2-200			Typ 3-300			Typ 4-330		
	zul. q (kN/m)	zul. Q (kN)	zul. M (kNm)	zul. q (kN/m)	zul. Q (kN)	zul. M (kNm)	zul. q (kN/m)	zul. Q (kN)	zul. M (kNm)
62,5cm	<b>30,9</b>	27,5	2,3	<b>47,4</b>	66,2	10,3			
75,0cm	<b>29,3</b>	27,5	2,9	<b>47,4</b>	66,2	10,3			
87,5cm	<b>27,3</b>	27,5	3,5	<b>47,4</b>	65,8	10,4			
100,0cm	<b>25,2</b>	27,5	4,1	<b>47,4</b>	65,2	10,4			
112,5cm	<b>23,0</b>	27,5	4,6	<b>47,4</b>	64,5	10,4			
125,0cm	<b>21,0</b>	27,5	5,1	<b>42,5</b>	63,8	10,4			
137,5cm	19,0	27,5	5,5	<b>35,8</b>	63,0	10,4	<b>64,1</b>	112,3	18,6
150,0cm	17,2	27,5	5,8	<b>30,6</b>	62,2	10,4	<b>54,8</b>	109,6	18,6
162,5cm	15,5	27,5	6,1	<b>26,4</b>	61,4	10,4	<b>47,4</b>	106,8	18,6
175,0cm	13,5	27,5	6,1	<b>23,1</b>	60,5	10,4	<b>41,5</b>	104,0	18,7
187,5cm	11,9	27,5	6,1	<b>20,3</b>	59,5	10,4	<b>38,5</b>	101,2	18,7
200,0cm	10,6	27,5	6,1	18,0	58,6	10,4	<b>32,5</b>	98,4	18,7
212,5cm	9,4	27,5	6,1	16,1	57,6	10,4	<b>29,1</b>	95,6	18,8
225,0cm	8,5	27,5	6,1	14,5	56,6	10,4	<b>26,2</b>	92,8	18,8
237,5cm	7,7	27,5	6,1	13,1	55,6	10,4	<b>23,7</b>	90,1	18,8
250,0cm				11,9	54,6	10,4	<b>21,5</b>	87,4	18,9
262,5cm				10,9	53,6	10,4	19,7	81,4	18,9
275,0cm				10,0	52,5	10,4	18,1	75,4	18,9
287,5cm				9,2	51,5	10,4	16,6	70,1	19,0
300,0cm				8,4	50,4	10,4	15,4	65,3	19,0
312,5cm							14,3	61,0	19,1
325,0cm							13,3	57,2	19,1
337,5cm							12,4	53,7	19,2
350,0cm							11,6	50,5	19,2
362,5cm							10,8	47,8	19,3
375,0cm							10,2	45,0	19,3
387,5cm							9,6	42,6	19,4
400,0cm							9,0	40,4	19,4

zul. q = gleichmäßig verteilte Streckenlast / zul. Q = zulässige Querkraft / zul. M = zulässiges Moment

Vorauswahltabelle für eine überschlägige Bemessung im Angebotsstadium !

Die angegebenen Werte sind für den Lastfall "einseitige Belastung" aus der den Prüfzeugnissen zugrunde liegenden Statik abgeleitet. Lichte Rohbauöffnung = Stützweite - 15 cm.

Grundlage für die genaue Typenermittlung sind ausschließlich die von der hessischen Landesprüfstelle für Baustatik in Darmstadt geprüften Bemessungstabellen.

# Statik - Vorauswahltabelle

## statisch tragender Rollladenkasten

Lichte Rohbauöffnung	Typ 5-350			Typ 6-353			Typ 7-353-H		
	zul. q (kN/m)	zul. Q (kN)	zul. M (kNm)	zul. q (kN/m)	zul. Q (kN)	zul. M (kNm)	zul. q (kN/m)	zul. Q (kN)	zul. M (kNm)
62,5cm									
75,0cm									
87,5cm									
100,0cm									
112,5cm									
125,0cm									
137,5cm	<b>83,0</b>	140,0	24,1	<b>107,5</b>	190,4	31,2			
150,0cm	<b>71,1</b>	135,8	24,1	<b>91,9</b>	179,0	31,2			
162,5cm	<b>61,6</b>	131,6	24,2	<b>79,6</b>	160,6	31,3			
175,0cm	<b>53,9</b>	120,0	24,3	<b>69,6</b>	144,8	31,3			
187,5cm	<b>47,6</b>	108,6	24,3	<b>61,4</b>	131,0	31,4	<b>86,2</b>	209,4	44,1
200,0cm	<b>42,3</b>	98,6	24,4	<b>54,5</b>	119,1	31,5	<b>78,7</b>	192,3	45,4
212,5cm	<b>37,9</b>	90,0	24,5	<b>48,8</b>	108,7	31,5	<b>72,0</b>	177,1	46,5
225,0cm	<b>34,2</b>	82,5	24,6	<b>44,0</b>	99,6	31,6	<b>66,1</b>	163,5	47,5
237,5cm	<b>31,0</b>	75,9	24,6	<b>39,8</b>	91,5	31,7	<b>60,9</b>	151,3	48,5
250,0cm	<b>28,2</b>	70,0	24,7	<b>36,2</b>	84,4	31,7	<b>56,2</b>	140,4	49,3
262,5cm	<b>25,8</b>	64,9	24,8	<b>33,1</b>	78,1	31,8	<b>52,0</b>	130,5	50,0
275,0cm	<b>23,7</b>	60,3	24,9	<b>30,4</b>	72,5	31,9	<b>47,8</b>	121,7	50,2
287,5cm	<b>21,9</b>	56,2	25,0	<b>28,0</b>	67,5	32,0	<b>44,0</b>	113,7	50,3
300,0cm	<b>20,3</b>	52,5	25,1	<b>25,9</b>	63,0	32,1	<b>40,7</b>	106,4	50,4
312,5cm	18,8	49,2	25,2	<b>24,0</b>	59,0	32,2	<b>37,7</b>	99,9	50,5
325,0cm	17,6	46,3	25,3	<b>22,4</b>	55,4	32,3	<b>35,0</b>	93,9	50,6
337,5cm	16,4	43,6	25,4	<b>20,9</b>	52,1	32,4	<b>32,7</b>	88,4	50,7
350,0cm	15,4	41,1	25,5	19,5	49,1	32,5	<b>30,5</b>	83,4	50,8
362,5cm	14,4	38,9	25,7	18,3	46,3	32,6	<b>28,6</b>	78,9	50,9
375,0cm	13,6	36,9	25,8	17,2	43,8	32,7	<b>26,9</b>	74,7	51,1
387,5cm	12,8	35,1	25,9	16,2	41,6	32,8	<b>25,3</b>	70,8	51,2
400,0cm	12,1	33,4	26,0	15,3	39,5	32,9	<b>23,9</b>	67,3	51,3

zul. q = gleichmäßig verteilte Streckenlast / zul. Q = zulässige Querkraft / zul. M = zulässiges Moment

Vorauswahltabelle für eine überschlägige Bemessung im Angebotsstadium !

Die angegebenen Werte sind für den Lastfall "einseitige Belastung" aus der den Prüfzeugnissen zugrunde liegenden Statik abgeleitet. Lichte Rohbauöffnung = Stützweite - 15 cm.

Grundlage für die genaue Typenermittlung sind ausschließlich die von der hessischen Landesprüfstelle für Baustatik in Darmstadt geprüften Bemessungstabellen.