

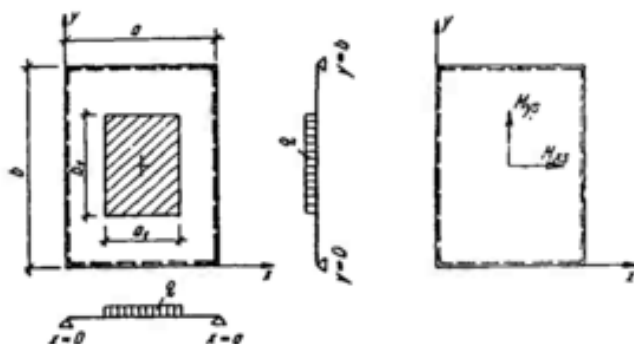
1.2.2 Carico uniformemente distribuito su una parte di piastra

| Tab. | Condizioni di vincolo e di carico | Carico | Coefficiente di Poisson μ | Valori calcolati | Suddivisione |
|---------|-----------------------------------|---|-------------------------------|--|--------------|
| 1.53a-j | | Carico uniforme su una parte di piastra | 0 | 1. Momenti flettenti a centro della piastra 2. Momenti di vincolo a metà dei bordi Incrementi di 0,1 per γ variabile da 1,0 a 1,6; incrementi di 0,2 per γ variabile da 1,6 a 2,0, inoltre per $\gamma = \infty$ | |
| 1.54a-r | | | | | |
| 1.55a-f | | | | | |
| 1.56a-j | | | 0,15 | | |
| 1.57a-r | | | | | |
| 1.58a-f | | | | | |

| Tab. | Condizioni di vincolo e di carico | Carico | Coefficiente di Poisson μ | Valori calcolati | Suddivisione |
|---------|-----------------------------------|---|-------------------------------|--|--|
| 1.59a-c | | Carico uniforme su una parte di piastra | 0 | Momenti flettenti al centro della piastra e in altri tre punti | Incrementi di 0,1 per λ variabile da 0,5 a 1,0; incrementi di 0,2 per λ variabile da 1,0 a 2,0 |
| 1.60a-c | | | 0,15 | | |
| 1.61a-b | | | 0,20 | Momenti flettenti e reazioni nei nodi del grigliato | Per $\gamma = 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0$ |
| 1.62a-b | | | | | |
| 1.63a-b | | | | | |
| 1.64a-b | | | | | |
| | | | | | Per $\gamma = 0,125; 0,25; 0,375; 0,5; 0,75; 1,0$ |

Tab. 1.53

$$\mu = 0$$



Tab. 1.53a

$$\lambda = \frac{b}{a} = 1$$

| $\frac{b_1}{a}$ | $\frac{a_1}{a}$ | 0* | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | f.m. |
|-----------------|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| M_{xx} | 0* | ∞ | 0,287 | 0,227 | 0,174 | 0,143 | 0,122 | 0,105 | 0,093 | 0,082 | 0,073 | 0,066 | 0,060 | |
| | 0,05 | 0,365 | 0,274 | 0,226 | 0,174 | 0,143 | 0,121 | 0,105 | 0,092 | 0,081 | 0,073 | 0,065 | 0,059 | |
| | 0,1 | 0,310 | 0,256 | 0,219 | 0,171 | 0,142 | 0,120 | 0,104 | 0,092 | 0,081 | 0,072 | 0,065 | 0,059 | |
| | 0,2 | 0,256 | 0,224 | 0,200 | 0,163 | 0,137 | 0,118 | 0,102 | 0,090 | 0,080 | 0,072 | 0,064 | 0,058 | |
| | 0,3 | 0,220 | 0,200 | 0,183 | 0,154 | 0,131 | 0,113 | 0,099 | 0,088 | 0,078 | 0,070 | 0,063 | 0,057 | |
| | 0,4 | 0,196 | 0,181 | 0,167 | 0,143 | 0,124 | 0,108 | 0,095 | 0,084 | 0,075 | 0,068 | 0,061 | 0,055 | |
| | 0,5 | 0,176 | 0,164 | 0,153 | 0,133 | 0,117 | 0,102 | 0,091 | 0,080 | 0,072 | 0,065 | 0,058 | 0,053 | |
| | 0,6 | 0,160 | 0,150 | 0,141 | 0,124 | 0,109 | 0,096 | 0,085 | 0,076 | 0,068 | 0,061 | 0,055 | 0,050 | |
| | 0,7 | 0,146 | 0,137 | 0,129 | 0,114 | 0,101 | 0,090 | 0,080 | 0,072 | 0,064 | 0,058 | 0,052 | 0,047 | |
| | 0,8 | 0,133 | 0,125 | 0,118 | 0,105 | 0,093 | 0,083 | 0,074 | 0,066 | 0,060 | 0,054 | 0,048 | 0,044 | |
| | 0,9 | 0,120 | 0,114 | 0,108 | 0,096 | 0,086 | 0,076 | 0,068 | 0,061 | 0,055 | 0,050 | 0,045 | 0,040 | |
| | 1,0 | 0,109 | 0,104 | 0,098 | 0,087 | 0,078 | 0,069 | 0,062 | 0,056 | 0,050 | 0,045 | 0,041 | 0,037 | |
| M_{yy} | 0 | ∞ | 0,365 | 0,310 | 0,256 | 0,220 | 0,196 | 0,176 | 0,160 | 0,146 | 0,133 | 0,120 | 0,109 | |
| | 0,05 | 0,287 | 0,274 | 0,256 | 0,224 | 0,200 | 0,181 | 0,164 | 0,150 | 0,137 | 0,125 | 0,114 | 0,104 | |
| | 0,1 | 0,227 | 0,226 | 0,219 | 0,200 | 0,183 | 0,167 | 0,153 | 0,141 | 0,129 | 0,118 | 0,108 | 0,098 | |
| | 0,2 | 0,174 | 0,174 | 0,171 | 0,163 | 0,154 | 0,143 | 0,133 | 0,124 | 0,114 | 0,105 | 0,096 | 0,087 | |
| | 0,3 | 0,143 | 0,143 | 0,142 | 0,137 | 0,131 | 0,124 | 0,117 | 0,109 | 0,101 | 0,093 | 0,086 | 0,078 | |
| | 0,4 | 0,122 | 0,121 | 0,120 | 0,118 | 0,113 | 0,108 | 0,102 | 0,096 | 0,090 | 0,083 | 0,076 | 0,069 | |
| | 0,5 | 0,105 | 0,105 | 0,104 | 0,102 | 0,099 | 0,095 | 0,091 | 0,085 | 0,080 | 0,074 | 0,068 | 0,062 | |
| | 0,6 | 0,093 | 0,092 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,084 | 0,080 | 0,076 | 0,072 | 0,066 | 0,061 | 0,056 | |
| | 0,7 | 0,082 | 0,081 | 0,081 | 0,080 | 0,078 | 0,075 | 0,072 | 0,068 | 0,064 | 0,060 | 0,055 | 0,050 | |
| | 0,8 | 0,073 | 0,073 | 0,072 | 0,072 | 0,070 | 0,068 | 0,065 | 0,061 | 0,058 | 0,054 | 0,050 | 0,045 | |
| | 0,9 | 0,066 | 0,065 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,058 | 0,055 | 0,052 | 0,048 | 0,045 | 0,041 | |
| | 1,0 | 0,060 | 0,059 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,053 | 0,050 | 0,047 | 0,044 | 0,040 | 0,037 | |

 $q a_1 b_1$

Tab. 1.53b

$$\lambda = \frac{b}{a} = 1,1$$

$$\mu = 0$$

| $\frac{b_1}{a}$ | $\frac{a_1}{a}$ | 0 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | f.m. |
|-----------------|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| M_{xx} | 0 | ∞ | 0,298 | 0,238 | 0,185 | 0,154 | 0,132 | 0,114 | 0,102 | 0,091 | 0,081 | 0,074 | 0,067 | |
| | 0,05 | 0,376 | 0,284 | 0,237 | 0,184 | 0,153 | 0,131 | 0,114 | 0,101 | 0,090 | 0,081 | 0,073 | 0,066 | |
| | 0,1 | 0,321 | 0,266 | 0,229 | 0,182 | 0,152 | 0,130 | 0,114 | 0,100 | 0,090 | 0,080 | 0,072 | 0,066 | |
| | 0,2 | 0,267 | 0,235 | 0,211 | 0,174 | 0,148 | 0,128 | 0,112 | 0,099 | 0,088 | 0,072 | 0,072 | 0,065 | |
| | 0,3 | 0,231 | 0,211 | 0,193 | 0,164 | 0,142 | 0,123 | 0,109 | 0,097 | 0,086 | 0,078 | 0,070 | 0,064 | |
| | 0,4 | 0,207 | 0,192 | 0,178 | 0,154 | 0,134 | 0,118 | 0,105 | 0,094 | 0,084 | 0,076 | 0,068 | 0,062 | |
| | 0,5 | 0,187 | 0,175 | 0,164 | 0,144 | 0,127 | 0,113 | 0,100 | 0,090 | 0,081 | 0,073 | 0,066 | 0,060 | |
| | 0,6 | 0,171 | 0,161 | 0,152 | 0,135 | 0,120 | 0,107 | 0,095 | 0,086 | 0,077 | 0,070 | 0,063 | 0,057 | |
| | 0,7 | 0,159 | 0,149 | 0,140 | 0,125 | 0,112 | 0,100 | 0,090 | 0,081 | 0,073 | 0,066 | 0,060 | 0,054 | |
| | 0,8 | 0,146 | 0,137 | 0,130 | 0,116 | 0,104 | 0,094 | 0,084 | 0,076 | 0,069 | 0,062 | 0,056 | 0,051 | |
| | 0,9 | 0,132 | 0,126 | 0,120 | 0,108 | 0,097 | 0,087 | 0,079 | 0,071 | 0,064 | 0,058 | 0,053 | 0,048 | |
| | 1,0 | 0,122 | 0,116 | 0,110 | 0,099 | 0,089 | 0,081 | 0,073 | 0,066 | 0,060 | 0,054 | 0,049 | 0,044 | |
| | 1,1 | 0,112 | 0,106 | 0,100 | 0,091 | 0,082 | 0,074 | 0,067 | 0,060 | 0,055 | 0,050 | 0,045 | 0,041 | |
| M_{yy} | 0 | ∞ | 0,361 | 0,306 | 0,252 | 0,216 | 0,192 | 0,173 | 0,157 | 0,143 | 0,130 | 0,117 | 0,106 | |
| | 0,05 | 0,283 | 0,270 | 0,252 | 0,220 | 0,196 | 0,177 | 0,161 | 0,147 | 0,134 | 0,123 | 0,111 | 0,101 | |
| | 0,1 | 0,223 | 0,222 | 0,215 | 0,196 | 0,179 | 0,164 | 0,150 | 0,138 | 0,126 | 0,115 | 0,105 | 0,096 | |
| | 0,2 | 0,170 | 0,170 | 0,168 | 0,160 | 0,150 | 0,140 | 0,130 | 0,120 | 0,111 | 0,102 | 0,094 | 0,085 | |
| | 0,3 | 0,139 | 0,139 | 0,138 | 0,134 | 0,128 | 0,121 | 0,113 | 0,106 | 0,098 | 0,091 | 0,083 | 0,075 | |
| | 0,4 | 0,119 | 0,118 | 0,117 | 0,114 | 0,110 | 0,105 | 0,099 | 0,093 | 0,087 | 0,080 | 0,074 | 0,067 | |
| | 0,5 | 0,101 | 0,101 | 0,101 | 0,099 | 0,096 | 0,092 | 0,088 | 0,083 | 0,077 | 0,072 | 0,066 | 0,060 | |
| | 0,6 | 0,089 | 0,089 | 0,088 | 0,087 | 0,084 | 0,081 | 0,078 | 0,074 | 0,069 | 0,064 | 0,059 | 0,054 | |
| | 0,7 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,072 | 0,069 | 0,066 | 0,062 | 0,058 | 0,053 | 0,048 | |
| | 0,8 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,065 | 0,062 | 0,059 | 0,056 | 0,052 | 0,048 | 0,044 | |
| | 0,9 | 0,064 | 0,063 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,056 | 0,054 | 0,050 | 0,047 | 0,043 | 0,039 | |
| | 1,0 | 0,058 | 0,057 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,051 | 0,048 | 0,046 | 0,043 | 0,039 | 0,036 | |
| | 1,1 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,046 | 0,044 | 0,042 | 0,039 | 0,036 | 0,033 | |

 $q a_1 b_1$

* Per il carico lineare q' (t/m'), ad esempio, se $a_1/a = 0$ o $b_1/b = 0$, il fattore moltiplicativo nelle tabelle 1.53 + 1.58 vale $q'b_1$ oppure $q'a_1$.

| | $\frac{a_1/a}{b_1/a}$ | | | | | | | | | | | | | f. m. |
|----------|-----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | 0 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | |
| M_{xx} | 0 | ∞ | 0,307 | 0,247 | 0,193 | 0,162 | 0,140 | 0,122 | 0,109 | 0,097 | 0,087 | 0,079 | 0,071 | qa_1b_1 |
| | 0,05 | 0,385 | 0,293 | 0,245 | 0,192 | 0,161 | 0,139 | 0,122 | 0,108 | 0,097 | 0,087 | 0,079 | 0,071 | |
| | 0,1 | 0,330 | 0,275 | 0,238 | 0,190 | 0,160 | 0,138 | 0,121 | 0,108 | 0,097 | 0,087 | 0,079 | 0,071 | |
| | 0,2 | 0,276 | 0,244 | 0,219 | 0,183 | 0,156 | 0,136 | 0,120 | 0,107 | 0,096 | 0,086 | 0,078 | 0,070 | |
| | 0,3 | 0,240 | 0,220 | 0,202 | 0,173 | 0,150 | 0,132 | 0,117 | 0,104 | 0,094 | 0,084 | 0,076 | 0,069 | |
| | 0,4 | 0,216 | 0,200 | 0,187 | 0,163 | 0,143 | 0,127 | 0,113 | 0,101 | 0,091 | 0,082 | 0,074 | 0,068 | |
| | 0,5 | 0,198 | 0,185 | 0,173 | 0,153 | 0,136 | 0,121 | 0,109 | 0,098 | 0,088 | 0,080 | 0,072 | 0,065 | |
| | 0,6 | 0,180 | 0,171 | 0,161 | 0,144 | 0,129 | 0,115 | 0,104 | 0,094 | 0,085 | 0,077 | 0,070 | 0,063 | |
| | 0,7 | 0,167 | 0,158 | 0,150 | 0,135 | 0,121 | 0,109 | 0,099 | 0,089 | 0,081 | 0,073 | 0,066 | 0,060 | |
| | 0,8 | 0,155 | 0,147 | 0,139 | 0,126 | 0,114 | 0,103 | 0,093 | 0,084 | 0,077 | 0,070 | 0,063 | 0,057 | |
| | 0,9 | 0,143 | 0,136 | 0,130 | 0,118 | 0,106 | 0,097 | 0,088 | 0,080 | 0,072 | 0,066 | 0,060 | 0,054 | |
| | 1,0 | 0,132 | 0,126 | 0,120 | 0,109 | 0,099 | 0,090 | 0,082 | 0,074 | 0,068 | 0,062 | 0,056 | 0,051 | |
| | 1,1 | 0,122 | 0,116 | 0,111 | 0,101 | 0,092 | 0,084 | 0,076 | 0,069 | 0,063 | 0,058 | 0,052 | 0,048 | |
| | 1,2 | 0,113 | 0,108 | 0,103 | 0,093 | 0,085 | 0,077 | 0,070 | 0,064 | 0,058 | 0,053 | 0,048 | 0,044 | |
| M_{yy} | 0 | ∞ | 0,357 | 0,302 | 0,249 | 0,213 | 0,189 | 0,170 | 0,154 | 0,140 | 0,127 | 0,115 | 0,104 | |
| | 0,05 | 0,279 | 0,266 | 0,248 | 0,217 | 0,193 | 0,174 | 0,158 | 0,144 | 0,131 | 0,120 | 0,109 | 0,099 | |
| | 0,1 | 0,219 | 0,219 | 0,211 | 0,193 | 0,176 | 0,160 | 0,147 | 0,134 | 0,123 | 0,113 | 0,103 | 0,093 | |
| | 0,2 | 0,166 | 0,166 | 0,164 | 0,156 | 0,147 | 0,137 | 0,127 | 0,117 | 0,108 | 0,100 | 0,091 | 0,083 | |
| | 0,3 | 0,136 | 0,136 | 0,134 | 0,130 | 0,124 | 0,117 | 0,110 | 0,103 | 0,095 | 0,088 | 0,080 | 0,073 | |
| | 0,4 | 0,115 | 0,114 | 0,113 | 0,111 | 0,107 | 0,102 | 0,096 | 0,090 | 0,084 | 0,078 | 0,071 | 0,065 | |
| | 0,5 | 0,098 | 0,098 | 0,097 | 0,096 | 0,093 | 0,089 | 0,084 | 0,080 | 0,074 | 0,069 | 0,064 | 0,058 | |
| | 0,6 | 0,086 | 0,085 | 0,085 | 0,084 | 0,081 | 0,078 | 0,075 | 0,071 | 0,066 | 0,062 | 0,056 | 0,052 | |
| | 0,7 | 0,075 | 0,075 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,070 | 0,066 | 0,063 | 0,059 | 0,055 | 0,051 | 0,046 | |
| | 0,8 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,062 | 0,060 | 0,056 | 0,053 | 0,050 | 0,046 | 0,042 | |
| | 0,9 | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,054 | 0,051 | 0,048 | 0,045 | 0,041 | 0,038 | |
| | 1,0 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,049 | 0,046 | 0,044 | 0,041 | 0,038 | 0,034 | |
| | 1,1 | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,044 | 0,042 | 0,040 | 0,037 | 0,034 | 0,031 | |
| | 1,2 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,042 | 0,041 | 0,039 | 0,036 | 0,034 | 0,031 | 0,029 | |

| | $\frac{a_1/a}{b_1/a}$ | | | | | | | | | | | | | f. m. |
|----------|-----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | 0 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | |
| M_{xx} | 0 | ∞ | 0,314 | 0,254 | 0,201 | 0,169 | 0,147 | 0,129 | 0,115 | 0,103 | 0,093 | 0,084 | 0,076 | qa_1b_1 |
| | 0,05 | 0,393 | 0,300 | 0,252 | 0,200 | 0,168 | 0,146 | 0,129 | 0,115 | 0,103 | 0,093 | 0,084 | 0,076 | |
| | 0,1 | 0,327 | 0,282 | 0,245 | 0,197 | 0,167 | 0,145 | 0,128 | 0,114 | 0,103 | 0,092 | 0,084 | 0,076 | |
| | 0,2 | 0,283 | 0,251 | 0,227 | 0,190 | 0,163 | 0,142 | 0,126 | 0,113 | 0,102 | 0,092 | 0,083 | 0,075 | |
| | 0,3 | 0,247 | 0,227 | 0,209 | 0,180 | 0,157 | 0,139 | 0,123 | 0,111 | 0,100 | 0,090 | 0,082 | 0,074 | |
| | 0,4 | 0,223 | 0,207 | 0,194 | 0,170 | 0,150 | 0,134 | 0,120 | 0,108 | 0,097 | 0,088 | 0,080 | 0,072 | |
| | 0,5 | 0,205 | 0,192 | 0,181 | 0,161 | 0,143 | 0,128 | 0,115 | 0,104 | 0,094 | 0,085 | 0,077 | 0,070 | |
| | 0,6 | 0,187 | 0,178 | 0,169 | 0,151 | 0,136 | 0,122 | 0,111 | 0,100 | 0,091 | 0,082 | 0,075 | 0,068 | |
| | 0,7 | 0,174 | 0,166 | 0,158 | 0,142 | 0,129 | 0,117 | 0,106 | 0,096 | 0,087 | 0,079 | 0,072 | 0,065 | |
| | 0,8 | 0,162 | 0,155 | 0,147 | 0,134 | 0,122 | 0,110 | 0,100 | 0,091 | 0,083 | 0,076 | 0,069 | 0,062 | |
| | 0,9 | 0,150 | 0,144 | 0,138 | 0,126 | 0,115 | 0,104 | 0,095 | 0,087 | 0,079 | 0,072 | 0,065 | 0,059 | |
| | 1,0 | 0,139 | 0,134 | 0,129 | 0,118 | 0,108 | 0,098 | 0,090 | 0,082 | 0,075 | 0,068 | 0,062 | 0,056 | |
| | 1,1 | 0,128 | 0,124 | 0,120 | 0,109 | 0,101 | 0,092 | 0,085 | 0,077 | 0,071 | 0,064 | 0,058 | 0,053 | |
| | 1,2 | 0,119 | 0,116 | 0,112 | 0,102 | 0,094 | 0,086 | 0,079 | 0,072 | 0,066 | 0,060 | 0,055 | 0,050 | |
| | 1,3 | 0,110 | 0,108 | 0,104 | 0,095 | 0,087 | 0,080 | 0,073 | 0,067 | 0,061 | 0,056 | 0,051 | 0,046 | |
| M_{yy} | 0 | ∞ | 0,353 | 0,299 | 0,246 | 0,210 | 0,186 | 0,167 | 0,151 | 0,138 | 0,124 | 0,113 | 0,102 | |
| | 0,05 | 0,276 | 0,263 | 0,245 | 0,214 | 0,190 | 0,171 | 0,155 | 0,141 | 0,129 | 0,117 | 0,107 | 0,097 | |
| | 0,1 | 0,216 | 0,215 | 0,208 | 0,190 | 0,172 | 0,157 | 0,144 | 0,132 | 0,120 | 0,110 | 0,100 | 0,091 | |
| | 0,2 | 0,163 | 0,163 | 0,161 | 0,153 | 0,143 | 0,134 | 0,124 | 0,114 | 0,106 | 0,097 | 0,089 | 0,080 | |
| | 0,3 | 0,133 | 0,132 | 0,131 | 0,127 | 0,121 | 0,114 | 0,107 | 0,100 | 0,093 | 0,085 | 0,078 | 0,071 | |
| | 0,4 | 0,112 | 0,111 | 0,110 | 0,107 | 0,104 | 0,099 | 0,093 | 0,087 | 0,081 | 0,075 | 0,069 | 0,063 | |
| | 0,5 | 0,095 | 0,095 | 0,094 | 0,092 | 0,089 | 0,086 | 0,082 | 0,077 | 0,072 | 0,067 | 0,061 | 0,056 | |
| | 0,6 | 0,083 | 0,082 | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,075 | 0,072 | 0,068 | 0,064 | 0,059 | 0,054 | 0,050 | |
| | 0,7 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,066 | 0,064 | 0,060 | 0,056 | 0,053 | 0,048 | 0,044 | |
| | 0,8 | 0,064 | 0,064 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,059 | 0,057 | 0,054 | 0,051 | 0,047 | 0,043 | 0,040 | |
| | 0,9 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,051 | 0,048 | 0,046 | 0,042 | 0,039 | 0,036 | |
| | 1,0 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,046 | 0,044 | 0,041 | 0,038 | 0,035 | 0,032 | |
| | 1,1 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,040 | 0,037 | 0,035 | 0,032 | 0,029 | |
| | 1,2 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,034 | 0,032 | 0,030 | 0,027 | |
| | 1,3 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,035 | 0,034 | 0,032 | 0,030 | 0,027 | 0,025 | |

Tab. 1.53e

$$\lambda = \frac{b}{a} = 1,4$$

$$\mu = 0$$

| | $\frac{a_1/a}{b_1/a}$ | | | | | | | | | | | | | f.m. |
|----------|-----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | 0 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | |
| M_{xx} | 0 | ∞ | 0,321 | 0,260 | 0,207 | 0,175 | 0,151 | 0,134 | 0,120 | 0,108 | 0,097 | 0,088 | 0,080 | ga_1b_1 |
| | 0,05 | 0,399 | 0,306 | 0,258 | 0,206 | 0,174 | 0,151 | 0,134 | 0,120 | 0,108 | 0,097 | 0,088 | 0,080 | |
| | 0,1 | 0,343 | 0,288 | 0,251 | 0,203 | 0,173 | 0,150 | 0,133 | 0,119 | 0,107 | 0,097 | 0,088 | 0,079 | |
| | 0,2 | 0,289 | 0,257 | 0,232 | 0,195 | 0,168 | 0,148 | 0,132 | 0,118 | 0,106 | 0,096 | 0,087 | 0,079 | |
| | 0,3 | 0,254 | 0,233 | 0,215 | 0,186 | 0,163 | 0,144 | 0,129 | 0,116 | 0,104 | 0,094 | 0,086 | 0,078 | |
| | 0,4 | 0,229 | 0,214 | 0,200 | 0,176 | 0,156 | 0,139 | 0,125 | 0,113 | 0,102 | 0,092 | 0,084 | 0,076 | |
| | 0,5 | 0,211 | 0,198 | 0,187 | 0,167 | 0,149 | 0,134 | 0,121 | 0,109 | 0,099 | 0,090 | 0,082 | 0,074 | |
| | 0,6 | 0,193 | 0,184 | 0,175 | 0,157 | 0,142 | 0,128 | 0,116 | 0,106 | 0,096 | 0,087 | 0,079 | 0,072 | |
| | 0,7 | 0,180 | 0,172 | 0,164 | 0,149 | 0,135 | 0,122 | 0,111 | 0,101 | 0,092 | 0,084 | 0,076 | 0,069 | |
| | 0,8 | 0,168 | 0,161 | 0,154 | 0,140 | 0,128 | 0,116 | 0,106 | 0,097 | 0,088 | 0,081 | 0,073 | 0,066 | |
| | 0,9 | 0,159 | 0,152 | 0,145 | 0,132 | 0,121 | 0,111 | 0,101 | 0,092 | 0,084 | 0,077 | 0,070 | 0,064 | |
| | 1,0 | 0,148 | 0,142 | 0,136 | 0,125 | 0,114 | 0,105 | 0,096 | 0,088 | 0,080 | 0,073 | 0,067 | 0,061 | |
| | 1,1 | 0,140 | 0,133 | 0,127 | 0,117 | 0,107 | 0,099 | 0,090 | 0,084 | 0,076 | 0,070 | 0,064 | 0,057 | |
| | 1,2 | 0,129 | 0,124 | 0,119 | 0,110 | 0,100 | 0,093 | 0,085 | 0,079 | 0,072 | 0,066 | 0,060 | 0,053 | |
| | 1,3 | 0,122 | 0,116 | 0,111 | 0,103 | 0,094 | 0,087 | 0,080 | 0,074 | 0,068 | 0,062 | 0,056 | 0,050 | |
| | 1,4 | 0,113 | 0,108 | 0,104 | 0,096 | 0,088 | 0,081 | 0,075 | 0,068 | 0,063 | 0,057 | 0,052 | 0,048 | |
| M_{yy} | 0 | ∞ | 0,350 | 0,296 | 0,243 | 0,207 | 0,183 | 0,164 | 0,148 | 0,135 | 0,122 | 0,111 | 0,100 | ga_1b_1 |
| | 0,05 | 0,273 | 0,260 | 0,242 | 0,211 | 0,187 | 0,168 | 0,152 | 0,138 | 0,126 | 0,115 | 0,105 | 0,095 | |
| | 0,1 | 0,213 | 0,212 | 0,205 | 0,187 | 0,169 | 0,154 | 0,141 | 0,129 | 0,118 | 0,108 | 0,098 | 0,089 | |
| | 0,2 | 0,160 | 0,160 | 0,158 | 0,150 | 0,141 | 0,131 | 0,121 | 0,112 | 0,103 | 0,095 | 0,087 | 0,079 | |
| | 0,3 | 0,130 | 0,129 | 0,128 | 0,124 | 0,118 | 0,112 | 0,104 | 0,097 | 0,090 | 0,083 | 0,076 | 0,069 | |
| | 0,4 | 0,109 | 0,108 | 0,107 | 0,104 | 0,101 | 0,096 | 0,090 | 0,085 | 0,079 | 0,073 | 0,067 | 0,061 | |
| | 0,5 | 0,092 | 0,092 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,083 | 0,079 | 0,074 | 0,069 | 0,065 | 0,059 | 0,054 | |
| | 0,6 | 0,080 | 0,079 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,072 | 0,069 | 0,065 | 0,061 | 0,057 | 0,052 | 0,048 | |
| | 0,7 | 0,069 | 0,069 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,064 | 0,061 | 0,058 | 0,054 | 0,050 | 0,046 | 0,042 | |
| | 0,8 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,056 | 0,054 | 0,051 | 0,048 | 0,045 | 0,041 | 0,038 | |
| | 0,9 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,050 | 0,048 | 0,046 | 0,043 | 0,040 | 0,037 | 0,034 | |
| | 1,0 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,047 | 0,045 | 0,043 | 0,041 | 0,039 | 0,036 | 0,033 | 0,030 | |
| | 1,1 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,041 | 0,039 | 0,037 | 0,035 | 0,033 | 0,030 | 0,028 | |
| | 1,2 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,036 | 0,034 | 0,032 | 0,030 | 0,027 | 0,026 | |
| | 1,3 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,033 | 0,031 | 0,030 | 0,028 | 0,025 | 0,024 | |
| | 1,4 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,029 | 0,028 | 0,026 | 0,024 | 0,022 | |

Tab. 1.53f

$$\lambda = \frac{b}{a} = 1,5$$

$$\mu = 0$$

| | $\frac{a_1/a}{b_1/a}$ | | | | | | | | | | | | | f.m. |
|----------|-----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | 0 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | |
| M_{xx} | 0 | ∞ | 0,326 | 0,265 | 0,212 | 0,178 | 0,156 | 0,138 | 0,124 | 0,111 | 0,101 | 0,091 | 0,082 | ga_1b_1 |
| | 0,05 | 0,404 | 0,311 | 0,263 | 0,210 | 0,178 | 0,156 | 0,138 | 0,124 | 0,111 | 0,101 | 0,091 | 0,082 | |
| | 0,1 | 0,348 | 0,293 | 0,256 | 0,208 | 0,177 | 0,155 | 0,138 | 0,123 | 0,111 | 0,100 | 0,091 | 0,082 | |
| | 0,2 | 0,293 | 0,261 | 0,237 | 0,200 | 0,173 | 0,152 | 0,136 | 0,122 | 0,110 | 0,100 | 0,090 | 0,082 | |
| | 0,3 | 0,258 | 0,237 | 0,220 | 0,190 | 0,167 | 0,149 | 0,133 | 0,120 | 0,108 | 0,098 | 0,089 | 0,081 | |
| | 0,4 | 0,234 | 0,219 | 0,205 | 0,181 | 0,161 | 0,144 | 0,129 | 0,117 | 0,106 | 0,096 | 0,087 | 0,079 | |
| | 0,5 | 0,216 | 0,203 | 0,192 | 0,171 | 0,154 | 0,138 | 0,125 | 0,114 | 0,103 | 0,094 | 0,085 | 0,077 | |
| | 0,6 | 0,199 | 0,189 | 0,180 | 0,162 | 0,147 | 0,133 | 0,121 | 0,110 | 0,100 | 0,091 | 0,083 | 0,075 | |
| | 0,7 | 0,185 | 0,177 | 0,169 | 0,154 | 0,140 | 0,128 | 0,116 | 0,106 | 0,096 | 0,088 | 0,080 | 0,072 | |
| | 0,8 | 0,174 | 0,167 | 0,159 | 0,146 | 0,132 | 0,122 | 0,111 | 0,102 | 0,093 | 0,085 | 0,077 | 0,070 | |
| | 0,9 | 0,163 | 0,157 | 0,150 | 0,138 | 0,126 | 0,116 | 0,106 | 0,097 | 0,089 | 0,081 | 0,074 | 0,067 | |
| | 1,0 | 0,153 | 0,147 | 0,141 | 0,130 | 0,120 | 0,110 | 0,101 | 0,093 | 0,085 | 0,078 | 0,071 | 0,064 | |
| | 1,1 | 0,145 | 0,138 | 0,132 | 0,122 | 0,114 | 0,104 | 0,096 | 0,088 | 0,081 | 0,074 | 0,068 | 0,061 | |
| | 1,2 | 0,134 | 0,129 | 0,124 | 0,115 | 0,107 | 0,099 | 0,091 | 0,083 | 0,077 | 0,070 | 0,065 | 0,058 | |
| | 1,3 | 0,127 | 0,122 | 0,117 | 0,108 | 0,101 | 0,093 | 0,086 | 0,079 | 0,072 | 0,067 | 0,061 | 0,055 | |
| | 1,4 | 0,119 | 0,114 | 0,110 | 0,102 | 0,095 | 0,087 | 0,081 | 0,074 | 0,068 | 0,063 | 0,058 | 0,052 | |
| | 1,5 | 0,113 | 0,108 | 0,104 | 0,096 | 0,089 | 0,082 | 0,076 | 0,070 | 0,064 | 0,059 | 0,054 | 0,048 | |
| M_{yy} | 0 | ∞ | 0,348 | 0,293 | 0,240 | 0,204 | 0,180 | 0,162 | 0,146 | 0,133 | 0,120 | 0,109 | 0,098 | ga_1b_1 |
| | 0,05 | 0,270 | 0,258 | 0,239 | 0,208 | 0,184 | 0,165 | 0,150 | 0,136 | 0,124 | 0,113 | 0,103 | 0,093 | |
| | 0,1 | 0,210 | 0,210 | 0,203 | 0,184 | 0,167 | 0,152 | 0,139 | 0,127 | 0,116 | 0,106 | 0,096 | 0,088 | |
| | 0,2 | 0,158 | 0,158 | 0,156 | 0,148 | 0,138 | 0,128 | 0,119 | 0,110 | 0,101 | 0,093 | 0,085 | 0,077 | |
| | 0,3 | 0,128 | 0,127 | 0,126 | 0,122 | 0,116 | 0,109 | 0,102 | 0,095 | 0,088 | 0,081 | 0,074 | 0,068 | |
| | 0,4 | 0,106 | 0,105 | 0,104 | 0,102 | 0,098 | 0,094 | 0,088 | 0,083 | 0,077 | 0,071 | 0,065 | 0,059 | |
| | 0,5 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,087 | 0,084 | 0,081 | 0,076 | 0,072 | 0,067 | 0,062 | 0,057 | 0,052 | |
| | 0,6 | 0,077 | 0,076 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,070 | 0,067 | 0,063 | 0,059 | 0,055 | 0,050 | 0,046 | |
| | 0,7 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,061 | 0,058 | 0,055 | 0,052 | 0,048 | 0,045 | 0,041 | |
| | 0,8 | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,052 | 0,049 | 0,046 | 0,043 | 0,040 | 0,036 | |
| | 0,9 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,046 | 0,044 | 0,041 | 0,038 | 0,035 | 0,032 | |
| | 1,0 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,041 | 0,039 | 0,037 | 0,034 | 0,032 | 0,029 | |
| | 1,1 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,037 | 0,035 | 0,034 | 0,031 | 0,029 | 0,027 | |
| | 1,2 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,028 | 0,026 | 0,025 | |
| | 1,3 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,030 | 0,029 | 0,028 | 0,026 | 0,024 | 0,023 | |
| | 1,4 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,028 | 0,027 | 0,026 | 0,024 | 0,022 | 0,021 | |
| | 1,5 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,027 | 0,026 | 0,025 | 0,024 | 0,022 | 0,020 | 0,019 | |

| Tab. 1.53 g | | | $\lambda = \frac{b}{a} = 1,6$ | | | | | $\mu = 0$ |
|-------------|--|----------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | $\begin{matrix} a_1/a \\ b_1/a \end{matrix}$ | 0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | f. m. |
| | | | | | | | | |
| M_{xz} | 0 | ∞ | 0,213 | 0,160 | 0,126 | 0,104 | 0,084 | qa_1b_1 |
| | 0,2 | 0,294 | 0,203 | 0,155 | 0,125 | 0,102 | 0,084 | |
| | 0,4 | 0,237 | 0,186 | 0,147 | 0,119 | 0,099 | 0,082 | |
| | 0,6 | 0,204 | 0,166 | 0,138 | 0,114 | 0,094 | 0,078 | |
| | 0,8 | 0,179 | 0,150 | 0,126 | 0,106 | 0,087 | 0,072 | |
| | 1,0 | 0,158 | 0,134 | 0,114 | 0,097 | 0,081 | 0,067 | |
| | 1,2 | 0,141 | 0,120 | 0,102 | 0,087 | 0,074 | 0,062 | |
| | 1,4 | 0,125 | 0,108 | 0,093 | 0,079 | 0,066 | 0,055 | |
| | 1,6 | 0,111 | 0,096 | 0,082 | 0,070 | 0,061 | 0,049 | |
| M_{yz} | 0 | ∞ | 0,232 | 0,180 | 0,144 | 0,119 | 0,098 | |
| | 0,2 | 0,157 | 0,145 | 0,127 | 0,108 | 0,092 | 0,076 | |
| | 0,4 | 0,103 | 0,100 | 0,092 | 0,081 | 0,069 | 0,058 | |
| | 0,6 | 0,075 | 0,072 | 0,068 | 0,061 | 0,053 | 0,045 | |
| | 0,8 | 0,056 | 0,055 | 0,051 | 0,047 | 0,042 | 0,035 | |
| | 1,0 | 0,044 | 0,043 | 0,040 | 0,037 | 0,033 | 0,028 | |
| | 1,2 | 0,035 | 0,035 | 0,033 | 0,030 | 0,027 | 0,021 | |
| | 1,4 | 0,029 | 0,029 | 0,027 | 0,026 | 0,022 | 0,018 | |
| | 1,6 | 0,026 | 0,026 | 0,023 | 0,021 | 0,019 | 0,016 | |

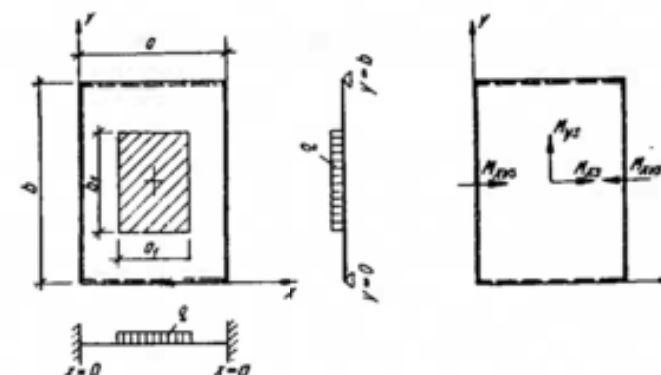
| Tab. 1.53h | | | $\lambda = \frac{b}{a} = 1,8$ | | | | | $\mu = 0$ |
|------------|--|----------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| M_{xs} | $\begin{matrix} a_1/a \\ b_1/a \end{matrix}$ | 0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | f.m. |
| | 0 | ∞ | 0,218 | 0,165 | 0,131 | 0,108 | 0,088 | qa_1b_1 |
| | 0,2 | 0,299 | 0,208 | 0,160 | 0,130 | 0,107 | 0,087 | |
| | 0,4 | 0,243 | 0,190 | 0,152 | 0,125 | 0,103 | 0,085 | |
| | 0,6 | 0,209 | 0,172 | 0,142 | 0,118 | 0,098 | 0,081 | |
| | 0,8 | 0,183 | 0,156 | 0,131 | 0,110 | 0,093 | 0,076 | |
| | 1,0 | 0,165 | 0,141 | 0,120 | 0,102 | 0,085 | 0,070 | |
| | 1,2 | 0,147 | 0,127 | 0,110 | 0,095 | 0,079 | 0,066 | |
| | 1,4 | 0,132 | 0,116 | 0,100 | 0,085 | 0,072 | 0,060 | |
| | 1,6 | 0,119 | 0,103 | 0,090 | 0,078 | 0,066 | 0,054 | |
| 1,8 | 0,108 | 0,094 | 0,082 | 0,070 | 0,060 | 0,049 | | |

| Continuazione della tabella 1.53h | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| M_{yy} | $b_1/a \backslash a_1/a$ | 0 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | f.m. |
| | 0 | ∞ | 0,229 | 0,177 | 0,142 | 0,117 | 0,096 | qa_1b_1 |
| | 0,2 | 0,154 | 0,142 | 0,123 | 0,106 | 0,088 | 0,074 | |
| | 0,4 | 0,100 | 0,097 | 0,088 | 0,078 | 0,067 | 0,055 | |
| | 0,6 | 0,070 | 0,069 | 0,065 | 0,059 | 0,050 | 0,043 | |
| | 0,8 | 0,053 | 0,051 | 0,048 | 0,045 | 0,039 | 0,032 | |
| | 1,0 | 0,039 | 0,039 | 0,037 | 0,033 | 0,030 | 0,026 | |
| | 1,2 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,027 | 0,023 | 0,019 | |
| | 1,4 | 0,026 | 0,026 | 0,024 | 0,021 | 0,019 | 0,016 | |
| | 1,6 | 0,021 | 0,021 | 0,020 | 0,019 | 0,017 | 0,014 | |
| 1,8 | 0,019 | 0,019 | 0,018 | 0,016 | 0,014 | 0,012 | | |

| Tab. 1.53 i | | | $\lambda = \frac{b}{a} = 2,0$ | | | | | | $\mu = 0$ |
|-------------|---------|----------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|
| | b_1/a | a_1/a | 0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | f.m. |
| | | | | | | | | | |
| M_{xx} | 0 | ∞ | 0,221 | 0,168 | 0,133 | 0,110 | 0,091 | | |
| | 0,2 | 0,274 | 0,210 | 0,163 | 0,132 | 0,110 | 0,090 | | |
| | 0,4 | 0,245 | 0,193 | 0,156 | 0,127 | 0,106 | 0,086 | | |
| | 0,6 | 0,213 | 0,175 | 0,145 | 0,120 | 0,101 | 0,083 | | |
| | 0,8 | 0,189 | 0,159 | 0,134 | 0,114 | 0,095 | 0,078 | | |
| | 1,0 | 0,167 | 0,144 | 0,124 | 0,104 | 0,087 | 0,074 | | |
| | 1,2 | 0,151 | 0,132 | 0,114 | 0,098 | 0,083 | 0,068 | | |
| | 1,4 | 0,138 | 0,120 | 0,104 | 0,091 | 0,076 | 0,064 | | |
| | 1,6 | 0,125 | 0,110 | 0,096 | 0,082 | 0,069 | 0,059 | | |
| | 1,8 | 0,113 | 0,100 | 0,087 | 0,076 | 0,064 | 0,053 | | |
| | 2,0 | 0,102 | 0,091 | 0,079 | 0,068 | 0,059 | 0,048 | | |
| M_{yy} | 0 | ∞ | 0,228 | 0,175 | 0,140 | 0,115 | 0,095 | | qa_1b_1 |
| | 0,2 | 0,159 | 0,141 | 0,122 | 0,103 | 0,086 | 0,072 | | |
| | 0,4 | 0,098 | 0,095 | 0,086 | 0,077 | 0,066 | 0,054 | | |
| | 0,6 | 0,069 | 0,067 | 0,063 | 0,056 | 0,049 | 0,042 | | |
| | 0,8 | 0,050 | 0,049 | 0,047 | 0,042 | 0,037 | 0,032 | | |
| | 1,0 | 0,038 | 0,038 | 0,035 | 0,033 | 0,029 | 0,023 | | |
| | 1,2 | 0,029 | 0,028 | 0,027 | 0,024 | 0,021 | 0,018 | | |
| | 1,4 | 0,022 | 0,022 | 0,021 | 0,019 | 0,017 | 0,014 | | |
| | 1,6 | 0,019 | 0,018 | 0,017 | 0,016 | 0,014 | 0,012 | | |
| | 1,8 | 0,016 | 0,015 | 0,014 | 0,013 | 0,012 | 0,010 | | |
| | 2,0 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,012 | 0,011 | 0,010 | | |

| Tab. 1.53 j | | | $\lambda = \frac{b}{a} = \infty \quad (b = \infty)$ | | | | | | | | | | | $\mu = 0$ |
|-------------|-----------------------|----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | $\frac{a_1/a}{b_1/a}$ | 0 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | f.m. |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| M_{xx} | 0 | ∞ | 0,342 | 0,281 | 0,228 | 0,194 | 0,171 | 0,152 | 0,137 | 0,124 | 0,113 | 0,102 | 0,093 | |
| | 0,05 | 0,420 | 0,327 | 0,279 | 0,226 | 0,194 | 0,171 | 0,152 | 0,137 | 0,124 | 0,113 | 0,102 | 0,093 | |
| | 0,1 | 0,364 | 0,309 | 0,271 | 0,224 | 0,193 | 0,170 | 0,152 | 0,137 | 0,124 | 0,113 | 0,102 | 0,093 | |
| | 0,2 | 0,310 | 0,278 | 0,253 | 0,216 | 0,189 | 0,168 | 0,150 | 0,136 | 0,123 | 0,112 | 0,101 | 0,092 | |
| | 0,3 | 0,274 | 0,254 | 0,236 | 0,208 | 0,183 | 0,164 | 0,148 | 0,134 | 0,122 | 0,110 | 0,100 | 0,091 | |
| | 0,4 | 0,251 | 0,236 | 0,222 | 0,197 | 0,177 | 0,159 | 0,144 | 0,131 | 0,120 | 0,109 | 0,099 | 0,090 | |
| | 0,5 | 0,232 | 0,220 | 0,209 | 0,188 | 0,170 | 0,155 | 0,141 | 0,128 | 0,117 | 0,107 | 0,097 | 0,088 | |
| | 0,6 | 0,217 | 0,207 | 0,197 | 0,180 | 0,164 | 0,150 | 0,137 | 0,125 | 0,114 | 0,104 | 0,095 | 0,086 | |
| | 0,7 | 0,205 | 0,196 | 0,187 | 0,172 | 0,157 | 0,144 | 0,132 | 0,122 | 0,111 | 0,102 | 0,093 | 0,084 | |
| | 0,8 | 0,195 | 0,186 | 0,178 | 0,164 | 0,151 | 0,139 | 0,128 | 0,118 | 0,108 | 0,099 | 0,090 | 0,082 | |
| 0,9 | 0,183 | 0,176 | 0,170 | 0,157 | 0,145 | 0,134 | 0,124 | 0,114 | 0,105 | 0,096 | 0,088 | 0,080 | | |
| 1,0 | 0,175 | 0,168 | 0,162 | 0,150 | 0,140 | 0,129 | 0,120 | 0,110 | 0,102 | 0,093 | 0,085 | 0,077 | | |
| M_{yy} | 0 | ∞ | 0,338 | 0,283 | 0,230 | 0,194 | 0,171 | 0,152 | 0,137 | 0,125 | 0,113 | 0,101 | 0,092 | |
| | 0,05 | 0,260 | 0,247 | 0,229 | 0,198 | 0,174 | 0,156 | 0,140 | 0,127 | 0,116 | 0,105 | 0,096 | 0,087 | |
| | 0,1 | 0,200 | 0,199 | 0,192 | 0,174 | 0,157 | 0,142 | 0,129 | 0,118 | 0,108 | 0,098 | 0,089 | 0,081 | |
| | 0,2 | 0,147 | 0,147 | 0,145 | 0,137 | 0,128 | 0,119 | 0,110 | 0,101 | 0,093 | 0,085 | 0,077 | 0,070 | |
| | 0,3 | 0,116 | 0,116 | 0,115 | 0,111 | 0,106 | 0,099 | 0,093 | 0,086 | 0,080 | 0,073 | 0,067 | 0,061 | |
| | 0,4 | 0,095 | 0,094 | 0,094 | 0,091 | 0,088 | 0,083 | 0,079 | 0,074 | 0,068 | 0,063 | 0,058 | 0,052 | |
| | 0,5 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,076 | 0,074 | 0,070 | 0,067 | 0,063 | 0,058 | 0,054 | 0,050 | 0,045 | |
| | 0,6 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,064 | 0,062 | 0,060 | 0,057 | 0,053 | 0,050 | 0,046 | 0,043 | 0,039 | |
| | 0,7 | 0,055 | 0,055 | 0,055 | 0,054 | 0,052 | 0,051 | 0,048 | 0,046 | 0,043 | 0,040 | 0,037 | 0,033 | |
| | 0,8 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 0,044 | 0,043 | 0,041 | 0,039 | 0,037 | 0,034 | 0,031 | 0,029 | |
| 0,9 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,035 | 0,033 | 0,031 | 0,029 | 0,027 | 0,024 | | |
| 1,0 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,028 | 0,027 | 0,025 | 0,023 | 0,021 | | |

Tab. 1.54

 $\mu = 0$ 

Tab. 1.54 a

 $\gamma = \frac{a}{b} = 2,0$

| | a_1/b | b_1/b | 0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | f.m. |
|----------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|
| | | | | | | | | | |
| M_{xx} | 0 | ∞ | 0,231 | 0,178 | 0,143 | 0,117 | 0,097 | | |
| | 0,2 | 0,155 | 0,144 | 0,125 | 0,106 | 0,090 | 0,075 | | |
| | 0,4 | 0,102 | 0,098 | 0,090 | 0,080 | 0,069 | 0,057 | | |
| | 0,6 | 0,073 | 0,071 | 0,066 | 0,060 | 0,052 | 0,044 | | |
| | 0,8 | 0,053 | 0,053 | 0,050 | 0,045 | 0,041 | 0,034 | | |
| | 1,0 | 0,043 | 0,043 | 0,042 | 0,036 | 0,032 | 0,027 | | |
| | 1,2 | 0,033 | 0,032 | 0,030 | 0,028 | 0,025 | 0,021 | | |
| | 1,4 | 0,028 | 0,027 | 0,025 | 0,023 | 0,020 | 0,017 | | |
| | 1,6 | 0,025 | 0,023 | 0,021 | 0,019 | 0,017 | 0,015 | | |
| | 1,8 | 0,021 | 0,020 | 0,018 | 0,016 | 0,015 | 0,013 | | |
| M_{xy} | 2,0 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,016 | 0,014 | 0,012 | | |
| | 0 | -0,085 | -0,083 | -0,079 | -0,072 | -0,064 | -0,054 | | |
| | 0,2 | -0,085 | -0,084 | -0,079 | -0,073 | -0,064 | -0,054 | | |
| | 0,4 | -0,086 | -0,085 | -0,081 | -0,074 | -0,065 | -0,055 | | |
| | 0,6 | -0,089 | -0,088 | -0,083 | -0,076 | -0,067 | -0,056 | | |
| | 0,8 | -0,093 | -0,091 | -0,086 | -0,079 | -0,070 | -0,058 | | |
| | 1,0 | -0,097 | -0,095 | -0,090 | -0,082 | -0,072 | -0,061 | | |
| | 1,2 | -0,101 | -0,099 | -0,094 | -0,085 | -0,075 | -0,063 | | |
| | 1,4 | -0,106 | -0,104 | -0,098 | -0,088 | -0,077 | -0,064 | | |
| | 1,6 | -0,111 | -0,108 | -0,100 | -0,090 | -0,078 | -0,065 | | |
| M_{yy} | 1,8 | -0,116 | -0,111 | -0,101 | -0,089 | -0,076 | -0,064 | | |
| | 2,0 | -0,120 | -0,108 | -0,096 | -0,084 | -0,072 | -0,060 | | |
| | 0 | ∞ | 0,210 | 0,157 | 0,123 | 0,101 | 0,082 | | |
| | 0,2 | 0,291 | 0,199 | 0,152 | 0,122 | 0,101 | 0,082 | | |
| | 0,4 | 0,234 | 0,182 | 0,145 | 0,117 | 0,097 | 0,079 | | |
| | 0,6 | 0,201 | 0,163 | 0,134 | 0,111 | 0,092 | 0,075 | | |
| | 0,8 | 0,176 | 0,146 | 0,123 | 0,102 | 0,084 | 0,070 | | |
| | 1,0 | 0,155 | 0,130 | 0,111 | 0,094 | 0,078 | 0,065 | | |
| | 1,2 | 0,139 | 0,118 | 0,102 | 0,086 | 0,073 | 0,060 | | |
| | 1,4 | 0,123 | 0,107 | 0,092 | 0,078 | 0,065 | 0,054 | | |
| M_{xx} | 1,6 | 0,110 | 0,095 | 0,082 | 0,070 | 0,059 | 0,049 | | |
| | 1,8 | 0,098 | 0,086 | 0,075 | 0,064 | 0,054 | 0,045 | | |
| | 2,0 | 0,090 | 0,078 | 0,066 | 0,057 | 0,048 | 0,039 | | |
| | 0 | ∞ | 0,210 | 0,157 | 0,123 | 0,101 | 0,082 | | |
| | 0,2 | 0,291 | 0,199 | 0,152 | 0,122 | 0,101 | 0,082 | | |
| | 0,4 | 0,234 | 0,182 | 0,145 | 0,117 | 0,097 | 0,079 | | |
| M_{yy} | 0,6 | 0,201 | 0,163 | 0,134 | 0,111 | 0,092 | 0,075 | | |
| | 0,8 | 0,176 | 0,146 | 0,123 | 0,102 | 0,084 | 0,070 | | |
| | 1,0 | 0,155 | 0,130 | 0,111 | 0,094 | 0,078 | 0,065 | | |
| | 1,2 | 0,139 | 0,118 | 0,102 | 0,086 | 0,073 | 0,060 | | |
| | 1,4 | 0,123 | 0,107 | 0,092 | 0,078 | 0,065 | 0,054 | | |
| | 1,6 | 0,110 | 0,095 | 0,082 | 0,070 | 0,059 | 0,049 | | |
| M_{xy} | 1,8 | 0,098 | 0,086 | 0,075 | 0,064 | 0,054 | 0,045 | | |
| | 2,0 | 0,090 | 0,078 | 0,066 | 0,057 | 0,048 | 0,039 | | |
| | 0 | ∞ | 0,210 | 0,157 | 0,123 | 0,101 | 0,082 | | |
| | 0,2 | 0,291 | 0,199 | 0,152 | 0,122 | 0,101 | 0,082 | | |
| | 0,4 | 0,234 | 0,182 | 0,145 | 0,117 | 0,097 | 0,079 | | |
| | 0,6 | 0,201 | 0,163 | 0,134 | 0,111 | 0,092 | 0,075 | | |
| M_{yy} | 0,8 | 0,176 | 0,146 | 0,123 | 0,102 | 0,084 | 0,070 | | |
| | 1,0 | 0,155 | 0,130 | 0,111 | 0,094 | 0,078 | 0,065 | | |
| | 1,2 | 0,139 | 0,118 | 0,102 | 0,086 | 0,073 | 0,060 | | |
| | 1,4 | 0,123 | 0,107 | 0,092 | 0,078 | 0,065 | 0,054 | | |
| | 1,6 | 0,110 | 0,095 | 0,082 | 0,070 | 0,059 | 0,049 | | |
| | 1,8 | 0,098 | 0,086 | 0,075 | 0,064 | 0,054 | 0,045 | | |
| M_{xy} | 2,0 | 0,090 | 0,078 | 0,066 | 0,057 | 0,048 | 0,039 | | |
| | 0 | ∞ | 0,210 | 0,157 | 0,123 | 0,101 | 0,082 | | |
| | 0,2 | 0,291 | 0,199 | 0,152 | 0,122 | 0,101 | 0,082 | | |
| | 0,4 | 0,234 | 0,182 | 0,145 | 0,117 | 0,097 | 0,079 | | |
| | 0,6 | 0,201 | 0,163 | 0,134 | 0,111 | 0,092 | 0,075 | | |
| | 0,8 | 0,176 | 0,146 | 0,123 | 0,102 | 0,084 | 0,070 | | |
| M_{yy} | 1,0 | 0,155 | 0,130 | 0,111 | 0,094 | 0,078 | 0,065 | | |
| | 1,2 | 0,139 | 0,118 | 0,102 | 0,086 | 0,073 | 0,060 | | |
| | 1,4 | 0,123 | 0,107 | 0,092 | 0,078 | 0,065 | 0,054 | | |
| | 1,6 | 0,110 | 0,095 | 0,082 | 0,070 | 0,059 | 0,049 | | |
| | 1,8 | 0,098 | 0,086 | 0,075 | 0,064 | 0,054 | 0,045 | | |
| | 2,0 | 0,090 | 0,078 | 0,066 | 0,057 | 0,048 | 0,039 | | |