HM

| Z 1 | Z 2 | Z 3 | Z 4 | Z >4 | | Ae (x Ø) | Ap (x Ø) | ø [mm] fz [mm/Z] ± 25 % | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Ø | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| | | | ● | ■ | | 0.05 | 1.5 | A | 0.012 | 0.024 | 0.035 | 0.045 | 0.055 | 0.065 | 0.080 | 0.093 | 0.107 | 0.121 | 0.134 | 0.149 | 0.162 |
| | | | | | | | | B | 0.016 | 0.032 | 0.047 | 0.061 | 0.074 | 0.087 | 0.107 | 0.124 | 0.143 | 0.162 | 0.179 | 0.198 | 0.216 |
| | | | | | | | | C | 0.020 | 0.040 | 0.058 | 0.076 | 0.092 | 0.108 | 0.134 | 0.156 | 0.179 | 0.202 | 0.224 | 0.248 | 0.271 |
| | | | | | | | | D | 0.024 | 0.048 | 0.070 | 0.091 | 0.111 | 0.130 | 0.160 | 0.187 | 0.214 | 0.242 | 0.268 | 0.297 | 0.325 |
| | | | | | | | | E | 0.028 | 0.056 | 0.081 | 0.106 | 0.129 | 0.152 | 0.187 | 0.218 | 0.250 | 0.283 | 0.313 | 0.347 | 0.379 |
| | | | | | | | | F | 0.032 | 0.064 | 0.093 | 0.121 | 0.148 | 0.173 | 0.214 | 0.249 | 0.286 | 0.323 | 0.358 | 0.396 | 0.433 |
| | | | | | | | | G | 0.037 | 0.071 | 0.105 | 0.136 | 0.166 | 0.195 | 0.240 | 0.280 | 0.321 | 0.364 | 0.403 | 0.446 | 0.487 |
| | | | | | | | | H | 0.041 | 0.079 | 0.116 | 0.152 | 0.185 | 0.216 | 0.267 | 0.311 | 0.357 | 0.404 | 0.447 | 0.495 | 0.541 |
| | | ● | ■ | ■ | | 0.08 | 1.5 | A | 0.010 | 0.019 | 0.028 | 0.036 | 0.044 | 0.052 | 0.064 | 0.074 | 0.085 | 0.096 | 0.107 | 0.118 | 0.129 |
| | | | | | | | | B | 0.013 | 0.025 | 0.037 | 0.048 | 0.059 | 0.069 | 0.085 | 0.099 | 0.114 | 0.128 | 0.142 | 0.157 | 0.172 |
| | | | | | | | | C | 0.016 | 0.032 | 0.046 | 0.060 | 0.073 | 0.086 | 0.106 | 0.124 | 0.142 | 0.161 | 0.178 | 0.197 | 0.215 |
| | | | | | | | | D | 0.019 | 0.038 | 0.055 | 0.072 | 0.088 | 0.103 | 0.127 | 0.148 | 0.170 | 0.193 | 0.213 | 0.236 | 0.258 |
| | | | | | | | | E | 0.023 | 0.044 | 0.065 | 0.084 | 0.103 | 0.120 | 0.149 | 0.173 | 0.199 | 0.225 | 0.249 | 0.276 | 0.301 |
| | | | | | | | | F | 0.026 | 0.050 | 0.074 | 0.096 | 0.118 | 0.138 | 0.170 | 0.198 | 0.227 | 0.257 | 0.284 | 0.315 | 0.344 |
| | | | | | | | | G | 0.029 | 0.057 | 0.083 | 0.108 | 0.132 | 0.155 | 0.191 | 0.223 | 0.256 | 0.289 | 0.320 | 0.354 | 0.387 |
| | | | | | | | | H | 0.032 | 0.063 | 0.092 | 0.120 | 0.147 | 0.172 | 0.212 | 0.247 | 0.284 | 0.321 | 0.356 | 0.394 | 0.430 |
| | | ■ | ■ | ● | | 0.15 | 1.5 | A | 0.007 | 0.014 | 0.021 | 0.027 | 0.033 | 0.038 | 0.047 | 0.055 | 0.063 | 0.071 | 0.079 | 0.087 | 0.095 |
| | | | | | | | | B | 0.010 | 0.019 | 0.027 | 0.036 | 0.043 | 0.051 | 0.063 | 0.073 | 0.084 | 0.095 | 0.105 | 0.116 | 0.127 |
| | | | | | | | | C | 0.012 | 0.023 | 0.034 | 0.045 | 0.054 | 0.064 | 0.078 | 0.091 | 0.105 | 0.119 | 0.132 | 0.146 | 0.159 |
| | | | | | | | | D | 0.014 | 0.028 | 0.041 | 0.053 | 0.065 | 0.076 | 0.094 | 0.110 | 0.126 | 0.143 | 0.158 | 0.175 | 0.191 |
| | | | | | | | | E | 0.017 | 0.033 | 0.048 | 0.062 | 0.076 | 0.089 | 0.110 | 0.128 | 0.147 | 0.166 | 0.184 | 0.204 | 0.223 |
| | | | | | | | | F | 0.019 | 0.037 | 0.055 | 0.071 | 0.087 | 0.102 | 0.126 | 0.146 | 0.168 | 0.190 | 0.210 | 0.233 | 0.255 |
| | | | | | | | | G | 0.021 | 0.042 | 0.062 | 0.080 | 0.098 | 0.115 | 0.141 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.237 | 0.262 | 0.286 |
| | | | | | | | | H | 0.024 | 0.047 | 0.068 | 0.089 | 0.109 | 0.127 | 0.157 | 0.183 | 0.210 | 0.238 | 0.263 | 0.291 | 0.318 |
| | | ■ | ■ | | | 0.30 | 1.5 | A | 0.005 | 0.010 | 0.015 | 0.019 | 0.024 | 0.028 | 0.034 | 0.040 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.064 | 0.070 |
| | | | | | | | | B | 0.007 | 0.014 | 0.020 | 0.026 | 0.032 | 0.037 | 0.046 | 0.053 | 0.061 | 0.069 | 0.077 | 0.085 | 0.093 |
| | | | | | | | | C | 0.009 | 0.017 | 0.025 | 0.032 | 0.040 | 0.046 | 0.057 | 0.067 | 0.077 | 0.087 | 0.096 | 0.106 | 0.116 |
| | | | | | | | | D | 0.010 | 0.020 | 0.030 | 0.039 | 0.048 | 0.056 | 0.069 | 0.080 | 0.092 | 0.104 | 0.115 | 0.127 | 0.139 |
| | | | | | | | | E | 0.012 | 0.024 | 0.035 | 0.045 | 0.055 | 0.065 | 0.080 | 0.093 | 0.107 | 0.121 | 0.134 | 0.149 | 0.162 |
| | | | | | | | | F | 0.014 | 0.027 | 0.040 | 0.052 | 0.063 | 0.074 | 0.092 | 0.107 | 0.122 | 0.138 | 0.153 | 0.170 | 0.185 |
| | | | | | | | | G | 0.016 | 0.031 | 0.045 | 0.058 | 0.071 | 0.083 | 0.103 | 0.120 | 0.138 | 0.156 | 0.173 | 0.191 | 0.209 |
| | | | | | | | | H | 0.017 | 0.034 | 0.050 | 0.065 | 0.079 | 0.093 | 0.114 | 0.133 | 0.153 | 0.173 | 0.192 | 0.212 | 0.232 |
| | | ● | ■ | | | 0.60 | 1.5 | A | 0.004 | 0.008 | 0.011 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.044 | 0.049 | 0.053 |
| | | | | | | | | B | 0.005 | 0.010 | 0.015 | 0.020 | 0.024 | 0.028 | 0.035 | 0.041 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.071 |
| | | | | | | | | C | 0.007 | 0.013 | 0.019 | 0.025 | 0.030 | 0.035 | 0.044 | 0.051 | 0.058 | 0.066 | 0.073 | 0.081 | 0.089 |
| | | | | | | | | D | 0.008 | 0.016 | 0.023 | 0.030 | 0.036 | 0.043 | 0.052 | 0.061 | 0.070 | 0.079 | 0.088 | 0.097 | 0.106 |
| | | | | | | | | E | 0.009 | 0.018 | 0.027 | 0.035 | 0.042 | 0.050 | 0.061 | 0.071 | 0.082 | 0.093 | 0.103 | 0.114 | 0.124 |
| | | | | | | | | F | 0.011 | 0.021 | 0.030 | 0.040 | 0.048 | 0.057 | 0.070 | 0.082 | 0.094 | 0.106 | 0.117 | 0.130 | 0.142 |
| | | | | | | | | G | 0.012 | 0.023 | 0.034 | 0.045 | 0.054 | 0.064 | 0.079 | 0.092 | 0.105 | 0.119 | 0.132 | 0.146 | 0.159 |
| | | | | | | | | H | 0.013 | 0.026 | 0.038 | 0.050 | 0.061 | 0.071 | 0.087 | 0.102 | 0.117 | 0.132 | 0.146 | 0.162 | 0.177 |

■ Raccomandato
Sehr gut
Uitstekend
Excellent

● Accettabile
Gut
Acceptabel
Acceptable