

HSS HSS-E HSS-E PM

| Z 2 | Z 3 | Z 4 | Z >4 | Ø | Ae (x Ø) | Ap (x Ø) | | Ø [mm] fz [mm/Z] ± 25 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------|-------|----------------|----------------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|
| | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 30 | 32 | 36 |
| ■ ● | | A | 0.004 | 0.008 | 0.013 | 0.017 | 0.024 | 0.029 | 0.043 | 0.060 | 0.072 | 0.084 | 0.096 | 0.097 | 0.096 | 0.099 | 0.105 | 0.109 | 0.108 | 0.106 | 0.108 | 0.108 | 0.105 | | | |
| | | B | 0.004 | 0.007 | 0.012 | 0.015 | 0.022 | 0.026 | 0.039 | 0.054 | 0.065 | 0.076 | 0.086 | 0.087 | 0.086 | 0.089 | 0.095 | 0.098 | 0.097 | 0.095 | 0.097 | 0.097 | 0.095 | | | |
| | | C | 0.003 | 0.006 | 0.011 | 0.014 | 0.019 | 0.023 | 0.035 | 0.049 | 0.058 | 0.068 | 0.078 | 0.079 | 0.078 | 0.080 | 0.085 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.087 | 0.087 | 0.085 | | | |
| | | D | 0.004 | 0.007 | 0.011 | 0.014 | 0.020 | 0.024 | 0.037 | 0.051 | 0.061 | 0.071 | 0.081 | 0.082 | 0.081 | 0.084 | 0.089 | 0.099 | 0.091 | 0.097 | 0.091 | 0.101 | 0.101 | | | |
| | | E | 0.007 | 0.012 | 0.018 | 0.024 | 0.035 | 0.042 | 0.063 | 0.087 | 0.105 | 0.122 | 0.140 | 0.141 | 0.140 | 0.144 | 0.153 | 0.171 | 0.157 | 0.168 | 0.157 | 0.175 | 0.175 | | | |
| | | F | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.033 | 0.041 | 0.050 | 0.055 | 0.064 | 0.072 | 0.079 | 0.079 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | | | |
| ■ ■ ■ | | G | | | | | 0.026 | 0.034 | 0.036 | 0.043 | 0.050 | 0.057 | 0.064 | 0.071 | 0.071 | 0.054 | 0.053 | 0.054 | 0.053 | 0.056 | 0.057 | 0.060 | | | | |
| | | H | | | | | 0.023 | 0.031 | 0.032 | 0.039 | 0.045 | 0.051 | 0.058 | 0.064 | 0.064 | 0.049 | 0.048 | 0.049 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.054 | | | | |
| | | I | | | | | 0.021 | 0.028 | 0.029 | 0.035 | 0.041 | 0.046 | 0.052 | 0.058 | 0.058 | 0.044 | 0.043 | 0.044 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.049 | | | | |
| | | J | | | | | 0.024 | 0.031 | 0.033 | 0.039 | 0.046 | 0.052 | 0.059 | 0.065 | 0.065 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.055 | | | | | |
| | | K | | | | | 0.035 | 0.047 | 0.065 | 0.079 | 0.092 | 0.105 | 0.088 | 0.098 | 0.097 | 0.110 | 0.110 | 0.110 | 0.110 | 0.115 | 0.118 | 0.123 | | | | |
| | | L | | | | | 0.010 | 0.013 | 0.017 | 0.020 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.042 | | | | |
| ■ ■ ● | | M | 0.008 | 0.012 | 0.018 | 0.023 | 0.031 | 0.041 | 0.057 | 0.069 | 0.080 | 0.091 | 0.103 | 0.114 | 0.090 | 0.103 | 0.085 | 0.091 | 0.097 | 0.110 | 0.107 | 0.086 | | | | |
| | | N | 0.007 | 0.011 | 0.016 | 0.021 | 0.028 | 0.037 | 0.051 | 0.062 | 0.072 | 0.082 | 0.093 | 0.103 | 0.081 | 0.093 | 0.077 | 0.082 | 0.087 | 0.099 | 0.096 | 0.077 | | | | |
| | | O | 0.006 | 0.010 | 0.015 | 0.019 | 0.025 | 0.033 | 0.046 | 0.056 | 0.065 | 0.074 | 0.083 | 0.092 | 0.073 | 0.083 | 0.069 | 0.074 | 0.079 | 0.089 | 0.087 | 0.070 | | | | |
| | | P | 0.007 | 0.010 | 0.016 | 0.020 | 0.027 | 0.035 | 0.049 | 0.059 | 0.069 | 0.079 | 0.088 | 0.098 | 0.078 | 0.088 | 0.073 | 0.079 | 0.084 | 0.094 | 0.092 | 0.074 | | | | |
| | | Q | 0.009 | 0.014 | 0.021 | 0.026 | 0.036 | 0.048 | 0.066 | 0.079 | 0.092 | 0.106 | 0.089 | 0.099 | 0.098 | 0.111 | 0.111 | 0.119 | 0.127 | 0.143 | 0.139 | 0.148 | | | | |
| | | R | 0.012 | 0.016 | 0.020 | 0.025 | 0.029 | 0.038 | 0.047 | 0.056 | 0.065 | 0.073 | 0.083 | 0.092 | 0.092 | 0.092 | 0.092 | 0.092 | 0.104 | 0.104 | 0.108 | 0.108 | | | | |
| ■ | | S | 0.010 | 0.015 | 0.023 | 0.029 | 0.039 | 0.051 | 0.071 | 0.086 | 0.100 | 0.114 | 0.129 | 0.143 | 0.113 | 0.129 | 0.107 | 0.114 | 0.122 | 0.137 | 0.133 | 0.107 | | | | |
| | | T | 0.009 | 0.014 | 0.021 | 0.026 | 0.035 | 0.046 | 0.064 | 0.077 | 0.090 | 0.103 | 0.116 | 0.129 | 0.102 | 0.116 | 0.096 | 0.103 | 0.110 | 0.123 | 0.120 | 0.096 | | | | |
| | | U | 0.008 | 0.012 | 0.019 | 0.023 | 0.032 | 0.041 | 0.058 | 0.070 | 0.081 | 0.092 | 0.104 | 0.116 | 0.092 | 0.104 | 0.087 | 0.092 | 0.099 | 0.111 | 0.108 | 0.087 | | | | |
| | | V | 0.009 | 0.013 | 0.020 | 0.025 | 0.033 | 0.044 | 0.061 | 0.074 | 0.086 | 0.098 | 0.110 | 0.123 | 0.097 | 0.110 | 0.092 | 0.098 | 0.105 | 0.118 | 0.115 | 0.092 | | | | |
| | | X | 0.012 | 0.017 | 0.026 | 0.033 | 0.045 | 0.059 | 0.082 | 0.099 | 0.115 | 0.132 | 0.111 | 0.124 | 0.122 | 0.139 | 0.139 | 0.148 | 0.158 | 0.178 | 0.173 | 0.186 | | | | |
| | | Y | 0.015 | 0.020 | 0.025 | 0.031 | 0.036 | 0.047 | 0.059 | 0.070 | 0.081 | 0.092 | 0.104 | 0.115 | 0.115 | 0.115 | 0.115 | 0.115 | 0.130 | 0.130 | 0.136 | 0.136 | | | | |

■ Raccomandato
Sehr gut
Uitstekend
Excellent

● Accettabile
Gut
Acceptabel
Acceptable