

## ISO-fits and tolerances

according to ISO 286-2

Nominal dim. range	Tolerance fields for internal dimensions [mm]												
	H6	H7	H8	H9	H11	H12	H13	F7	F6	E9	D12	C13	JS12
from 1 up to 3	+0,006 0	+0,01 0	+0,014 0	+0,025 0	+0,06 0	+0,1 0	+0,14 0	+0,016 +0,006	+0,012 +0,006	+0,039 +0,014	+0,12 +0,02	+0,2 +0,06	+0,05 -0,05
over 3 up to 6	+0,008 0	+0,012 0	+0,018 0	+0,03 0	+0,075 0	+0,12 0	+0,18 0	+0,022 +0,01	+0,018 +0,01	+0,05 +0,02	+0,15 +0,03	+0,25 +0,07	+0,06 -0,06
over 6 up to 10	+0,009 0	+0,015 0	+0,022 0	+0,036 0	+0,09 0	+0,15 0	+0,22 0	+0,028 +0,013	+0,022 +0,013	+0,061 +0,025	+0,19 +0,04	+0,3 +0,08	+0,075 -0,075
over 10 up to 18	+0,011 0	+0,018 0	+0,027 0	+0,043 0	+0,11 0	+0,18 0	+0,27 0	+0,034 +0,016	+0,027 +0,016	+0,075 +0,032	+0,23 +0,05	+0,365 +0,095	+0,09 -0,09
over 18 up to 30	+0,013 0	+0,021 0	+0,033 0	+0,052 0	+0,13 0	+0,21 0	+0,32 0	+0,041 +0,02	+0,033 +0,02	+0,092 +0,04	+0,275 +0,065	+0,44 +0,11	+0,105 -0,105
over 30 up to 40	+0,016 0	+0,025 0	+0,039 0	+0,062 0	+0,16 0	+0,25 0	+0,39 0	+0,05 +0,025	+0,041 +0,025	+0,112 +0,05	+0,33 +0,08	+0,51 +0,12	+0,125 -0,125
over 40 up to 50	+0,016 0	+0,025 0	+0,039 0	+0,062 0	+0,16 0	+0,25 0	+0,39 0	+0,05 +0,025	+0,049 +0,03	+0,112 +0,05	+0,33 +0,08	+0,52 +0,13	+0,125 -0,125
over 50 up to 65	+0,019 0	+0,03 0	+0,046 0	+0,074 0	+0,19 0	+0,3 0	+0,46 0	+0,06 +0,03	+0,049 +0,03	+0,134 +0,06	+0,4 +0,1	+0,6 +0,14	+0,15 -0,15
over 65 up to 80	+0,019 0	+0,03 0	+0,046 0	+0,074 0	+0,19 0	+0,3 0	+0,46 0	+0,06 +0,03	+0,058 +0,036	+0,134 +0,06	+0,4 +0,1	+0,69 +0,15	+0,15 -0,15
over 80 up to 100	+0,022 0	+0,035 0	+0,054 0	+0,087 0	+0,22 0	+0,35 0	+0,54 0	+0,071 +0,036	+0,058 +0,036	+0,159 +0,072	+0,47 -0,12	+0,71 +0,17	+0,175 -0,175
over 100 up to 120	+0,022 0	+0,035 0	+0,054 0	+0,087 0	+0,22 0	+0,35 0	+0,54 0	+0,071 +0,036	+0,058 +0,036	+0,159 +0,072	+0,47 -0,12	+0,72 +0,18	+0,175 -0,175

Nominal dim. range	Tolerance fields for external dimensions [mm]											
	h5	g5	g6	k6	n6	h6	f7	f8	h8	h9	h11	h13
from 1 up to 3	0 -0,004	-0,002 -0,006	-0,002 -0,008	+0,006 0	+0,01 +0,004	0 -0,006	-0,006 -0,016	-0,006 -0,02	0 -0,014	0 -0,025	0 -0,06	0 -0,14
over 3 up to 6	0 -0,005	-0,004 -0,009	-0,004 -0,012	+0,009 +0,001	+0,016 +0,008	0 -0,008	-0,01 -0,022	-0,01 -0,028	0 -0,018	0 -0,03	0 -0,075	0 -0,18
over 6 up to 10	0 -0,006	-0,005 -0,011	-0,005 -0,014	+0,01 +0,001	+0,019 +0,01	0 -0,009	-0,013 -0,028	-0,013 -0,035	0 -0,022	0 -0,036	0 -0,09	0 -0,22
over 10 up to 18	0 -0,008	-0,006 -0,014	-0,006 -0,017	+0,012 +0,001	+0,023 +0,012	0 -0,011	-0,016 -0,034	-0,016 -0,043	0 -0,027	0 -0,043	0 -0,11	0 -0,27
over 18 up to 30	0 -0,009	-0,007 -0,016	-0,007 -0,02	+0,015 +0,002	+0,028 +0,015	0 -0,013	-0,02 -0,041	-0,02 -0,053	0 -0,033	0 -0,052	0 -0,13	0 -0,33
over 30 up to 40	0 -0,011	-0,009 -0,02	-0,009 -0,025	+0,018 +0,002	+0,033 +0,017	0 -0,016	-0,025 -0,05	-0,025 -0,064	0 -0,039	0 -0,062	0 -0,16	0 -0,39
over 40 up to 50	0 -0,011	-0,009 -0,02	-0,009 -0,025	+0,018 +0,002	+0,033 +0,017	0 -0,016	-0,025 -0,05	-0,025 -0,064	0 -0,039	0 -0,062	0 -0,16	0 -0,39
over 50 up to 65	0 -0,013	-0,010 -0,023	-0,010 -0,029	+0,021 +0,002	+0,039 +0,02	0 -0,019	-0,03 -0,06	-0,03 -0,076	0 -0,046	0 -0,074	0 -0,19	0 -0,46
over 65 up to 80	0 -0,013	-0,010 -0,023	-0,010 -0,029	+0,021 +0,002	+0,039 +0,02	0 -0,019	-0,03 -0,06	-0,03 -0,076	0 -0,046	0 -0,074	0 -0,19	0 -0,46
over 80 up to 100	0 -0,015	-0,012 -0,027	-0,012 -0,034	+0,025 +0,003	+0,045 +0,023	0 -0,022	-0,036 -0,071	-0,036 -0,09	0 -0,054	0 -0,087	0 -0,22	0 -0,54
over 100 up to 120	0 -0,015	-0,012 -0,027	-0,012 -0,034	+0,025 +0,003	+0,045 +0,023	0 -0,022	-0,036 -0,071	-0,036 -0,09	0 -0,054	0 -0,087	0 -0,22	0 -0,54

## Copyright

This catalogue is protected by the laws of intellectual property and competition. All rights are reserved, including reproduction, translation and recording and processing in electronic datasystems.

© Bossard AG, CH-6301 Zug, 2019.11