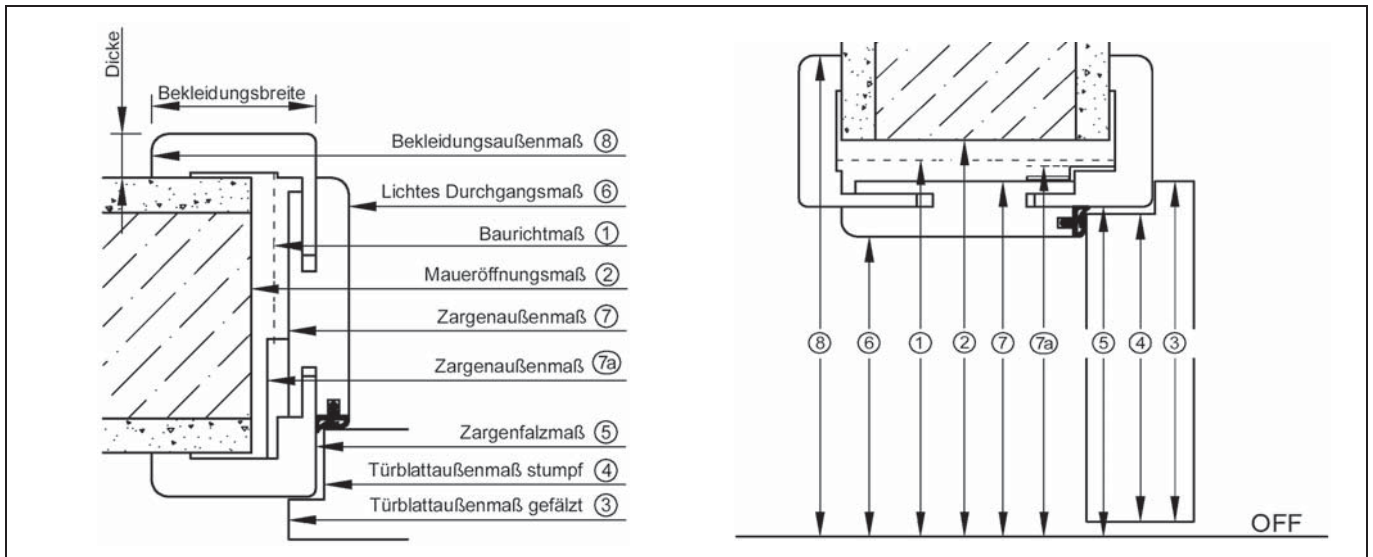


Maße an HGM-, ASTRA- und Bartels-Zargen



Maße in mm		Türblattaußenmaße (=Zargenbestellmaße)		Zargenmaße Basis-Zarge, Rund-Zarge, Smart ² -Zarge, Bartels Zarge										
		Bauricht- maß nach DIN 18100	Mauer- öffnungs- maß ¹⁾	Türblatt gefälzt	Türblatt stumpf ein- schlagend	Falzmaß	lichtes Zargen- durch- gangsmaß	Zargenaußenmaße		Bekleidungsaußenmaß (ohne Falzzerleisten)				
								(Futterbrett- außenmaß)	(inklusive, rückseitiger Beschlagteile)	Bekleidungsbreite				
1	2	3	4	5	6	7	7a	8	8	8	8	8		
1-flügelige Türen	Breite	625	635	610	584	591	567	612	625	691	711	731	751	767
		750	760	735	709	716	692	737	750	816	836	856	876	892
		875	885	860	834	841	817	862	875	941	961	981	1001	1017
		1000	1010	985	959	966	942	987	1000	1066	1086	1106	1126	1142
		1125	1135	1110	1084	1091	1067	1112	1125	1191	1211	1231	1251	1267
	1250	1260	1235	1209	1216	1192	1237	1250	1316	1336	1356	1376	1392	
	Höhe	1875	1885	1860	1847	1854	1842 ²⁾	1864	1870	1904	1914	1924	1934	1942
		2000	2010	1985	1972	1979	1967 ²⁾	1989	1995	2029	2039	2049	2059	2067
		2125	2135	2110	2097	2104	2092 ²⁾	2114	2120	2154	2164	2174	2184	2192
		2250	2260	2235	2222	2229	2217 ²⁾	2239	2245	2279	2289	2299	2309	2317
2375		2385	2360	2347	2354	2342 ²⁾	2364	2370	2404	2414	2424	2434	2442	
2500	2510	2485	2472	2479	2467 ²⁾	2489	2495	2529	2539	2549	2559	2567		
2-flügelige Türen	Breite ³⁾	1250	1260	1210	1184	1191	1167	1212	1238	1291	1311	1331	1351	1367
		1500	1510	1460	1434	1441	1417	1462	1488	1541	1561	1581	1601	1617
		1750	1760	1710	1684	1691	1667	1712	1738	1791	1811	1831	1851	1867
		2000	2010	1960	1934	1941	1917	1962	1988	2041	2061	2081	2101	2117
		2250	2260	2210	2184	2191	2167	2262	2238	2291	2311	2331	2351	2367
	2500	2510	2460	2434	2441	2417	2462	2488	2541	2561	2581	2601	2617	
	Höhe	1875	1885	1860	1847	1854	1842 ²⁾	1864	1870	1904	1914	1924	1934	1942
		2000	2010	1985	1972	1979	1967 ²⁾	1989	1995	2029	2039	2049	2059	2067
		2125	2135	2110	2097	2104	2092 ²⁾	2114	2120	2154	2164	2174	2184	2192
		2250	2260	2235	2222	2229	2217 ²⁾	2239	2245	2279	2289	2299	2309	2317
2375		2385	2360	2347	2354	2342 ²⁾	2364	2370	2404	2414	2424	2434	2442	
2500	2510	2485	2472	2479	2467 ²⁾	2489	2495	2529	2539	2549	2559	2567		

- aufgrund der heute üblichen Beschlagtechnik bei Holzzargen hat es sich bewährt, die tatsächliche Maueröffnung etwa 10 bis 15 mm breiter zu erstellen als sich nach DIN 18100 ergäbe. Man vermeidet so in aller Regel eventuell notwendige Nachstemarbeiten am Mauerwerk im Bereich der Zargenbeschläge. So sollte z.B. für eine Baurichtmaßbreite von 875 mm das tatsächliche Mauerloch für eine Holzumfassungszarge etwa 895 mm bis 900 mm breit sein! Besonders zu berücksichtigen sind dabei Zargen, die mit Beschlägen ausgestattet werden sollen, die deutlich gegenüber der Zargenrückseite vorstehen, z.B. verdeckt liegenden Bänder, elektrische Türöffner oder verdeckt liegende Türschließer, siehe auch Seite 36 „Platzbedarf für Beschlagteile“, die in aller Regel zusätzlichen Platzbedarf in der Wandöffnung erfordern.
- Die rechnerische Bodenluft von 7 mm nach DIN 18101 wird häufig als zu hoch angesehen. Daher sind unsere Zargen in der Höhe 4 mm kleiner als in DIN 18101 vorgegeben, d.h. der Luftspalt („Bodenluft“) zwischen Türunterkante und Zargenunterkante beträgt rechnerisch nur 4 mm. Da Zargen auf glatten Böden gegen aufsteigende Wischfeuchte versiegelt werden müssen, sind die Zargen bauseits ca. 2 – 3 mm zu unterfüttern, um eine dauerhafte elastische Fugenabdichtung zu bekommen. So kann auch bei unterfütterten Zargen die rechnerische Bodenluft nach DIN 18101 von 7 mm eingehalten werden, ohne die Zargen nachschneiden zu müssen.
- Bei zweiflügeligen Türen haben die einzelnen Türflügel die gleichen Außenmaße wie einflügelige Türen. Dadurch ist die Gesamttürbreite um 25 mm kleiner als nach DIN 18101. Bei der Bestellung von zweiflügeligen Türen für Stahlzargen ist das Baurichtmaß oder das Zargenfalzmaß anzugeben.