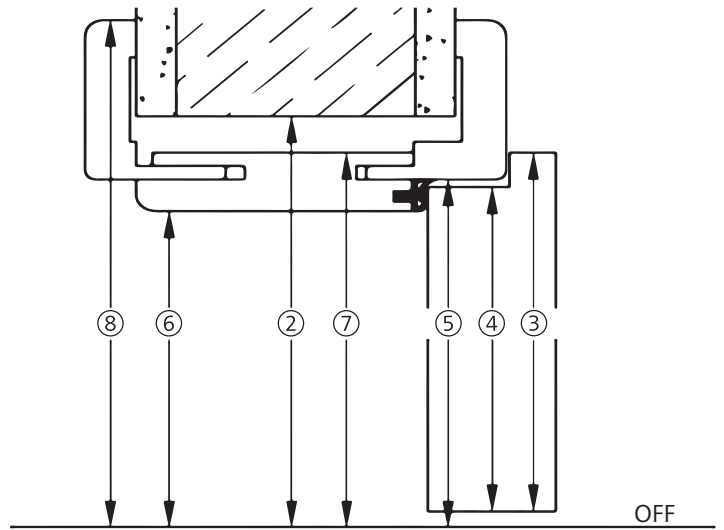
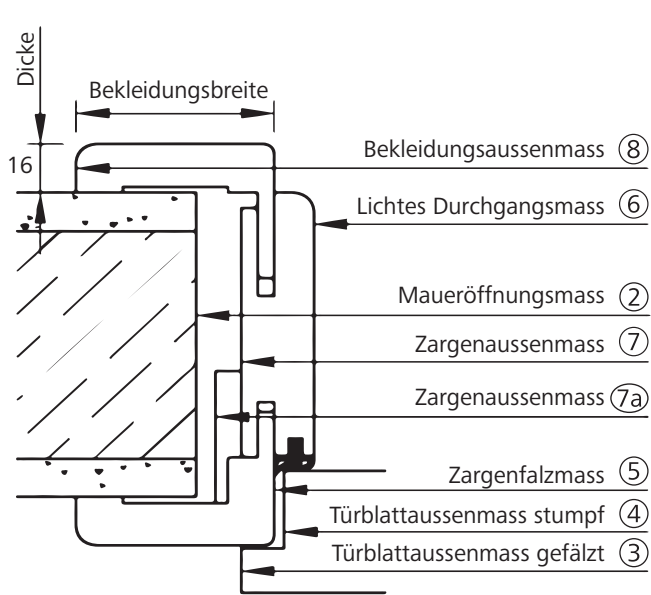


GRAUTHOFF-FUTTER MASSE UND QUERSCHNITTE



| Masse in mm | Maueröffnungsmass | | | Türblattaussenmasse (=Zargenbestellmasse) | | Zargenmasse | | | | Bekleidungs- aussemmass (Bekleidung 60mm) |
|----------------|-------------------|---------|---------|--|------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|--|---|
| | minimal | optimal | maximal | Türblattmass gefälzt | Türblattmass stumpf | Zargenfalz- mass | Lichtes Durchgangsmass | Zargen-aussen- mass | Zargen-aussenmass (inkl. Beschlagteile) | |
| | | | | | | | | | | |
| Breite | 670 | 690 | 720 | 647 | 621 | 628 | 604 | 649 | 662 | 748 |
| | 720 | 740 | 770 | 697 | 671 | 678 | 654 | 699 | 712 | 798 |
| | 770 | 790 | 820 | 747 | 721 | 728 | 704 | 749 | 762 | 848 |
| | 820 | 840 | 870 | 797 | 771 | 778 | 754 | 799 | 812 | 898 |
| | 870 | 890 | 920 | 847 | 821 | 828 | 804 | 849 | 862 | 948 |
| | 920 | 940 | 970 | 897 | 871 | 878 | 854 | 899 | 912 | 998 |
| | 970 | 990 | 1020 | 947 | 921 | 928 | 904 | 949 | 962 | 1048 |
| Höhe | 1020 | 1040 | 1070 | 997 | 971 | 978 | 954 | 999 | 1012 | 1098 |
| | 2029 | 2040 | 2065 | 2015 | 2002 | 2009 | 1997 | 2019 | 2023 | 2069 |
| | 2124 | 2135 | 2160 | 2110 | 2097 | 2104 | 2092 | 2114 | 2118 | 2164 |