Inhaltsverzeichnis

2. Technik / Grundlagen 2
2.1.6 Lichtausschnitte 2

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Lichtausschnitte

Von Lichtausschnitten spricht man in der Regel dann, wenn bei Sandwitchtüren bzw. Plattentüren Ausfachungen ausgeschnitten werden.
Die nachfolgenden Darstellungen zeigen Beispiele möglicher Lichtausschnittvarianten. Andere Ausschnittformen und/oder Aufteilungen sind äbhängig von der Funktion der Türen möglich. Die Mindestfriesbreite beträgt 120 mm. Zwischenfriese bei Mehrfeldausfachungen werden in der Regel ebenfalls mit 120 mm ausgeführt, können aber bei bedarf auf 60 mm reduziert werden. Bei der Wahl der Lichtausschnitte muss die Funktion der Tür berücksichtigt werden. Die Funktion kann die Möglichkeit der Ausschnittformen und Mindestfriesbreiten einschränken. Näherer Informationen dazu finden Sie im Kapitel 3.

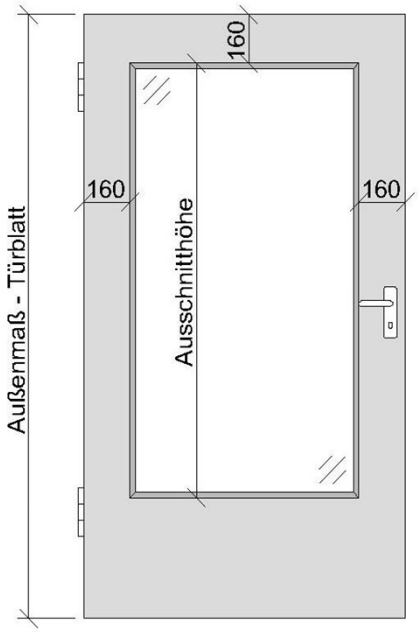
Rahmentüren

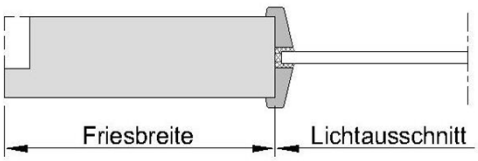
Von Rahmentüren spricht man in der Regel dann, wenn der Türflügel aus einzelnen Riegeln zusammengeleimt wird. Meistens werden diese Türen aus Massivholzhergestellt. Bie diesen Türen können schmalere Friesbreiten ab 90 mm realisert werden. Auch hier sind die Ausführungsmöglichkeiten abhängig von der Funktion, welche die Tür erfüllen soll.

Lichtausschnitte nach DIN 68706-1

Gemäß der DIN 68706 Teil 1 werden Lichtausschnitte abhängig von der Türblatthöhe genormt.
Die seitliche und obere Freisbreite beträgt dabei 160 mm. Der untere Fries ergibt sich durch die Ausschnitthöhe entsprechend der nachfolgenden Tabelle. Bei einer Türblatthöhe von 2110 mm beträgt der untere Fries 400 mm. Bei anderen Türblatthöhen ändert sich der Fries entsprechend.

Türblatthöhe (Aussenmaß)		Ausschnitthöhe
nach DIN	Zwischenmaße	bei seitlicher und oberer Friesbreite von 160 mm
1860 mm	1798 -1923 mm	1300 mm
1985 mm	1924 - 2053 mm	1425 mm
2110 mm	2054 - 2173 mm	1550 mm
2235 mm	2174 - 2298 mm	1675 mm

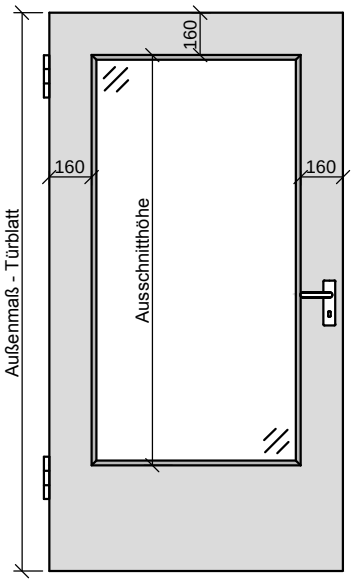




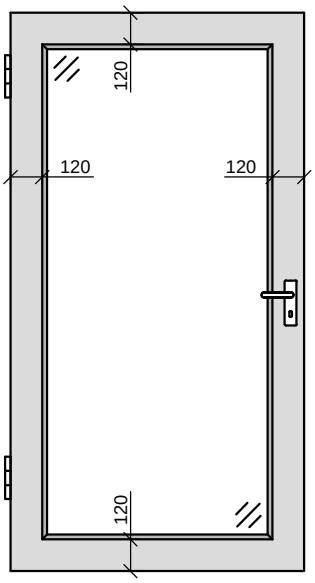
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Lichtausschnitte

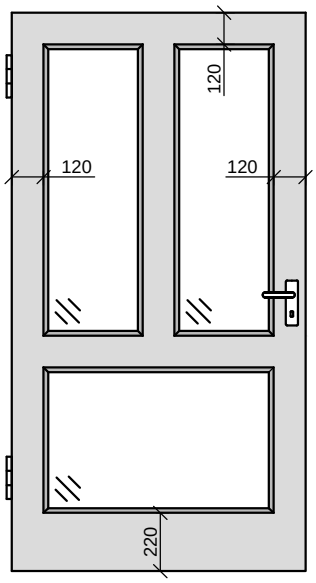
Ausführungsbeispiele für HW Türen



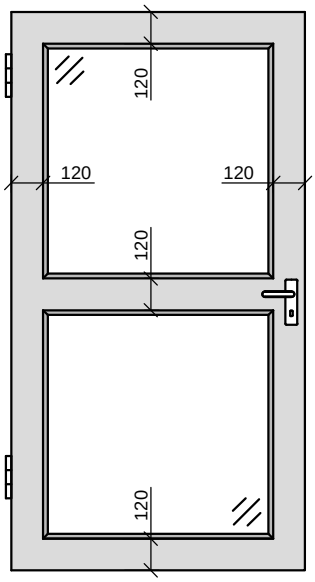
LA nach DIN 68706



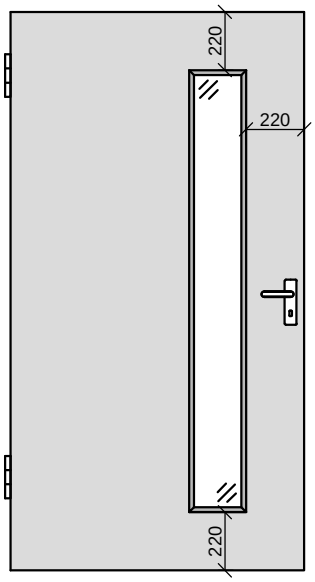
Fries umlaufend 120 mm



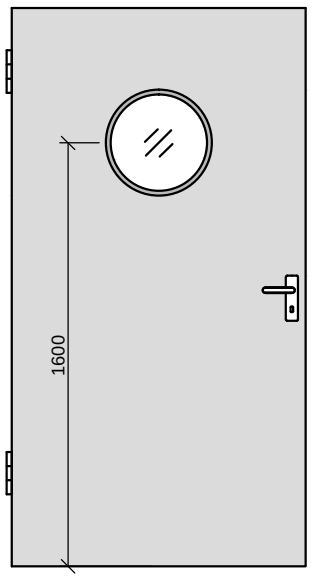
Mehrfeld Lichtausschnitte
verschiede Varianten möglich



Mehrfeld Lichtausschnitt



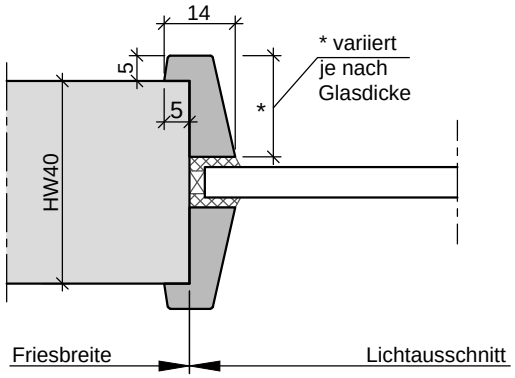
Schlitzglas



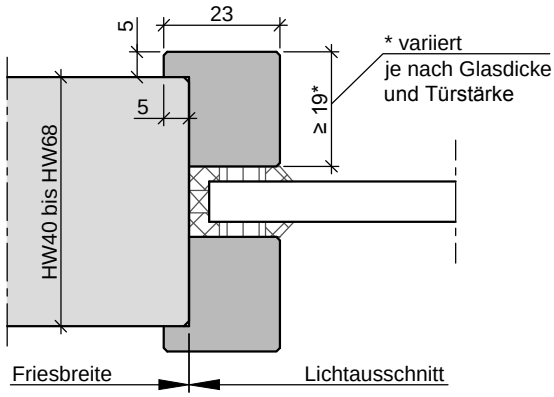
Bullauge
Ø300, 400, 500, 600 mm

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

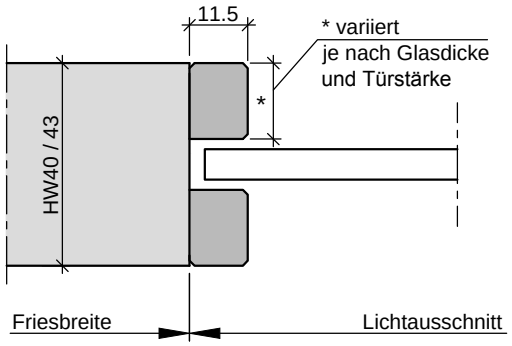
Lichtausschnitte



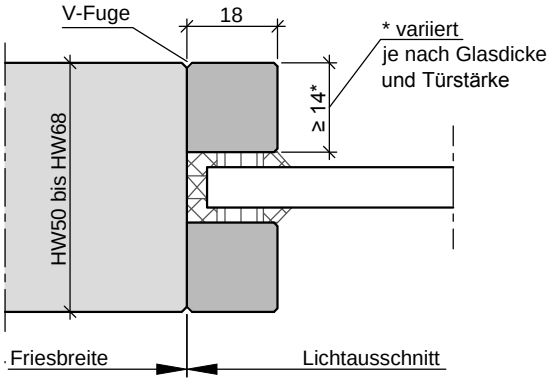
aufliegende Glasleiste "Typ A" HW40



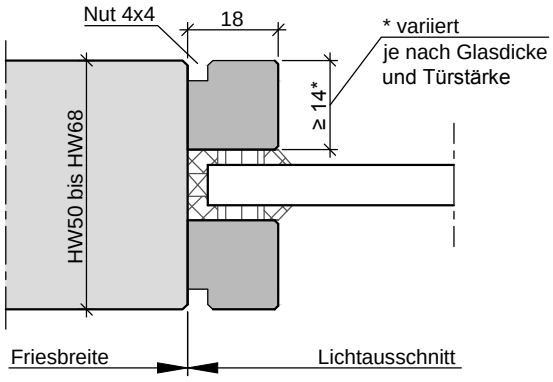
aufliegende Glasleiste "Typ E" HW40 bis HW68



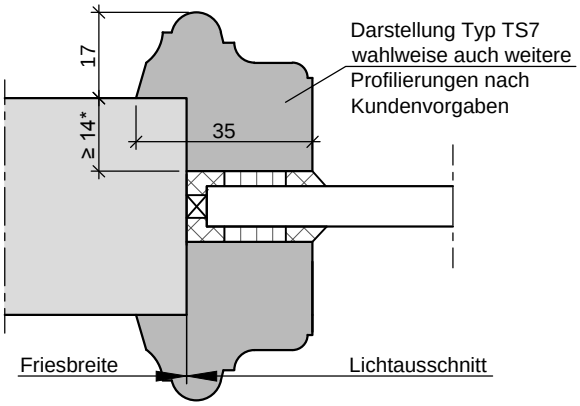
flächenbündige Glasleiste
HW40 / 43 ohne Anforderung



flächenbündige Glasleiste HW50 bis HW68



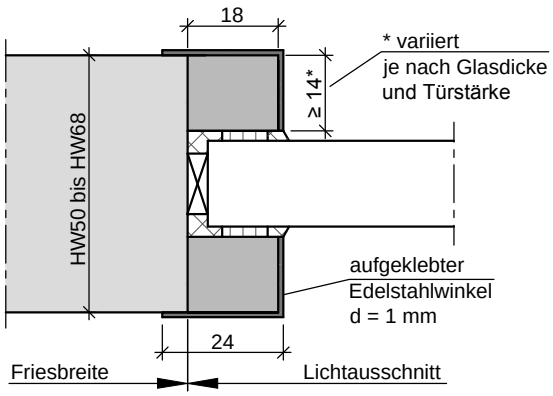
flächenbündige Glasleiste mit Nut HW50 bis HW68



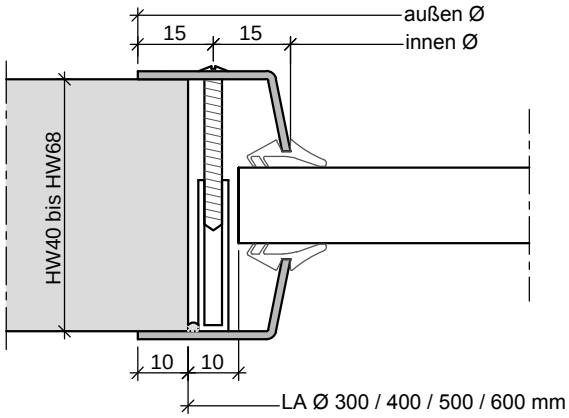
profilierte Glasleisten

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

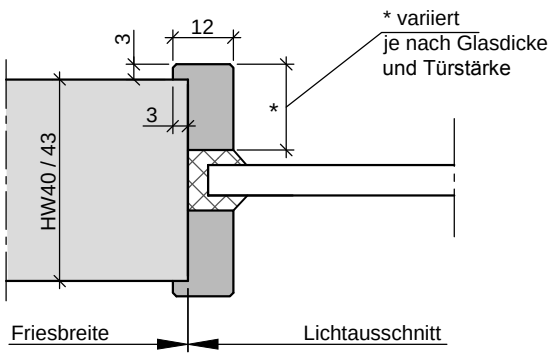
Lichtausschnitte



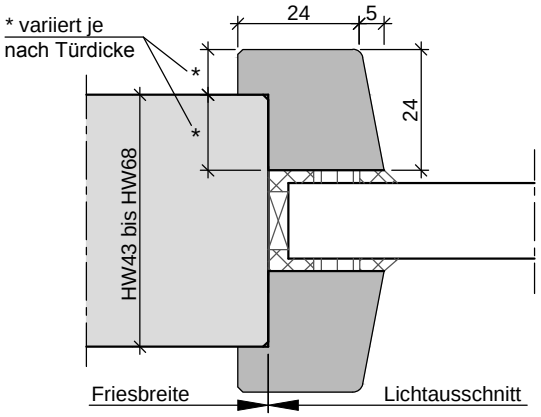
flächenbündige Glasleiste mit Edelstahlwinkel



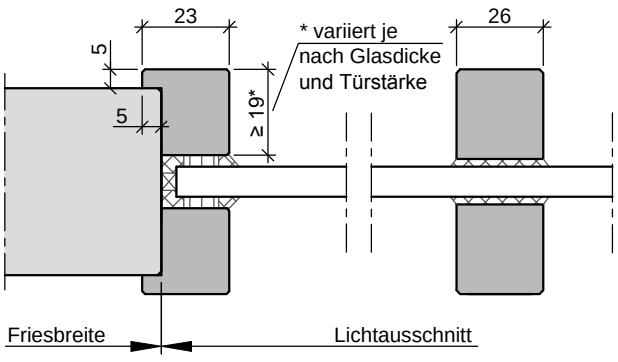
Edelstahl-Bullaugenring



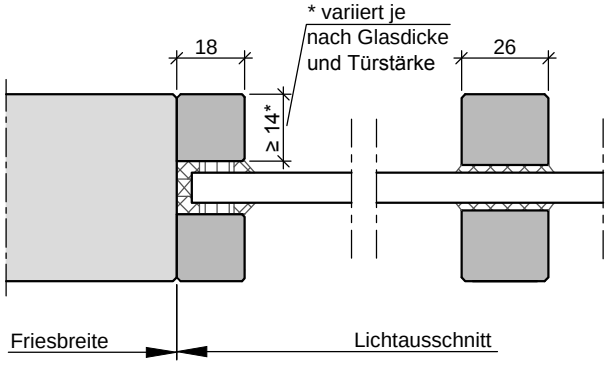
Glasleiste "Typ B" Bullaugering T0



Glasleiste "Typ D" Bullaugering T30



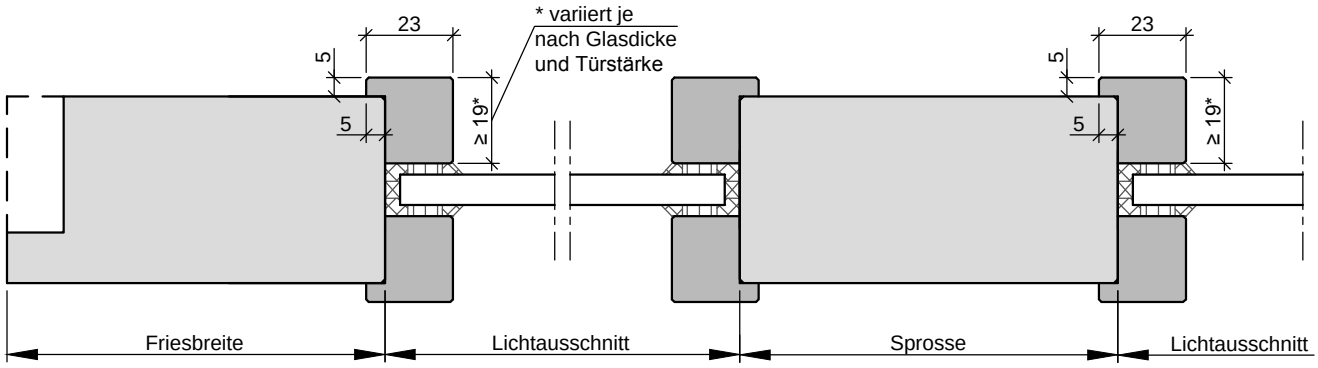
Lichtausschnitt mit aufgesetzten Sprossen



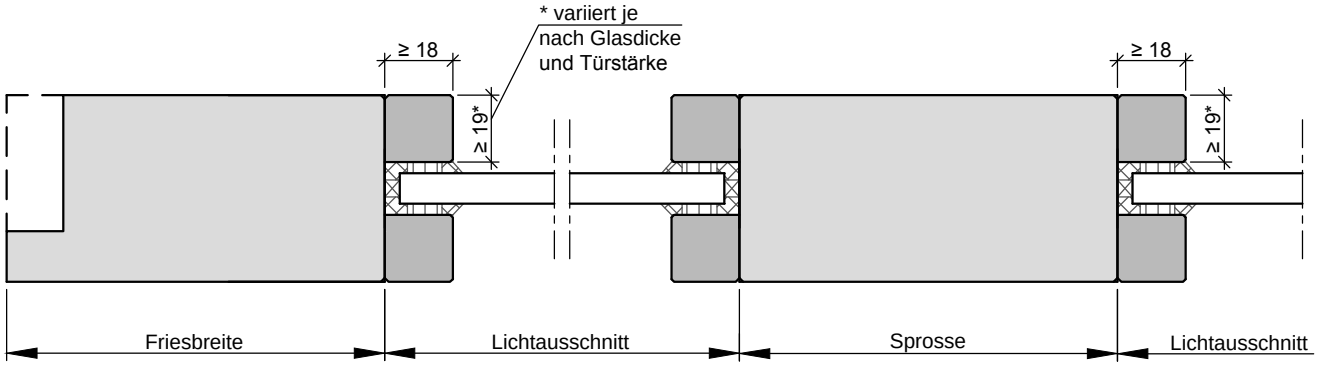
Lichtausschnitt mit aufgesetzten Sprossen

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Lichtausschnitte



Glasleiste gefälzt mit glasteilender Sprossen

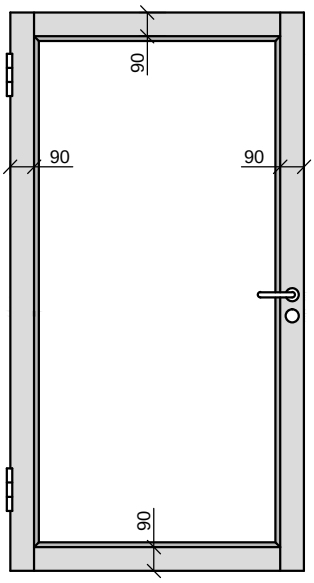


Glasleiste flächenbündig mit glasteilender Sprossen

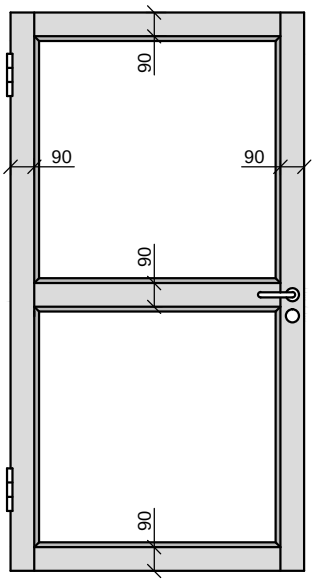
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Lichtausschnitte

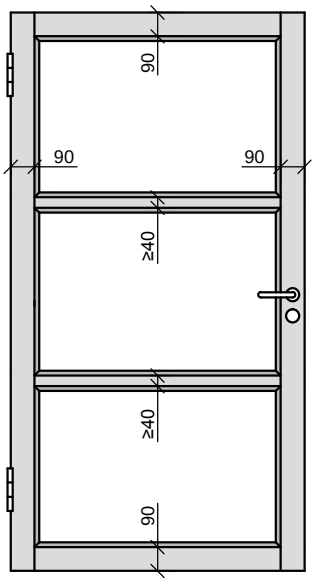
Ausführungsbeispiele für HR Türen



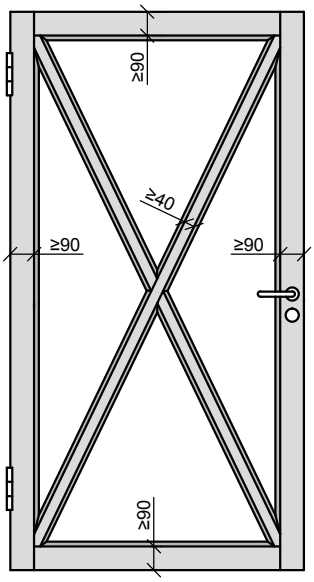
HR70 Standard
Fries umlaufend 90 mm



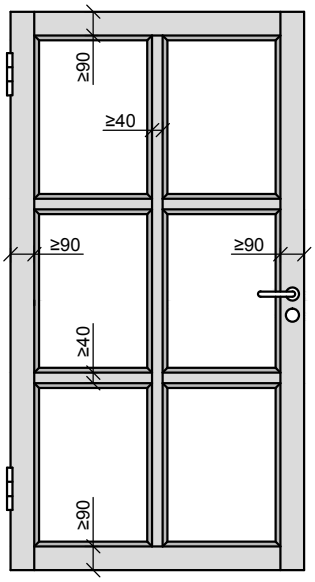
1 glasteilende Sprosse



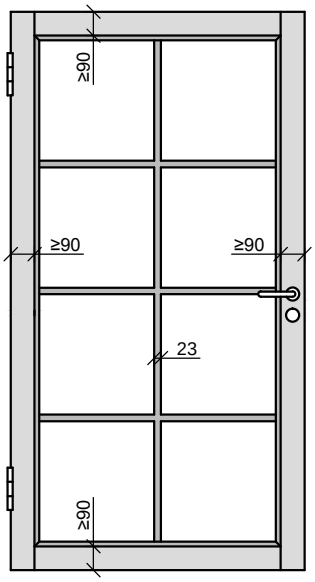
2 glasteilende Sprossen



schräge Sprossen möglich



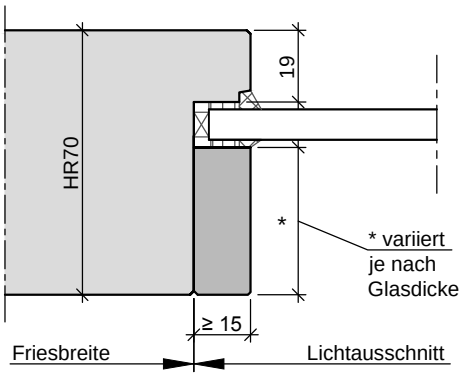
glasteilende Kreuzsprosse



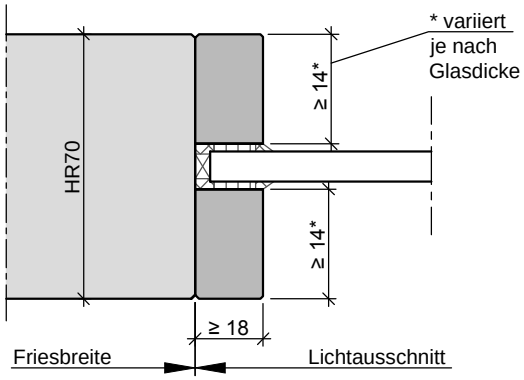
aufgesetzte Kreuzsprosse

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

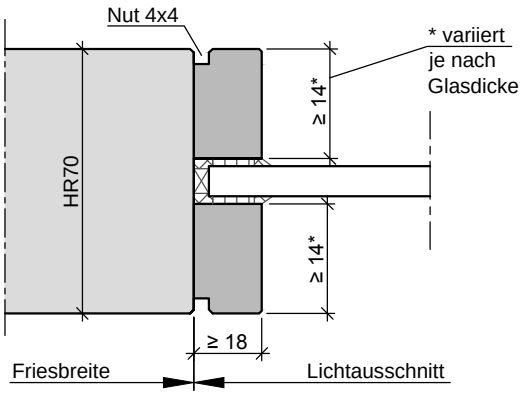
Lichtausschnitte



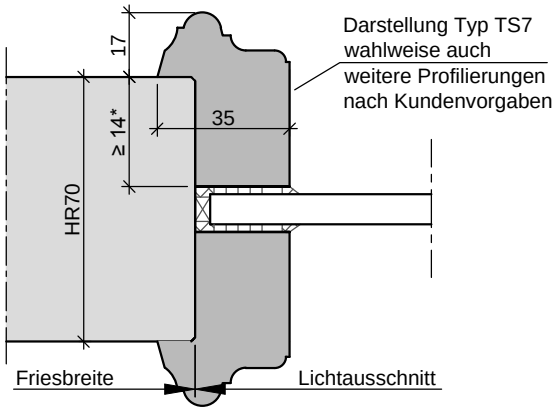
HR70 Glasleiste einseitig



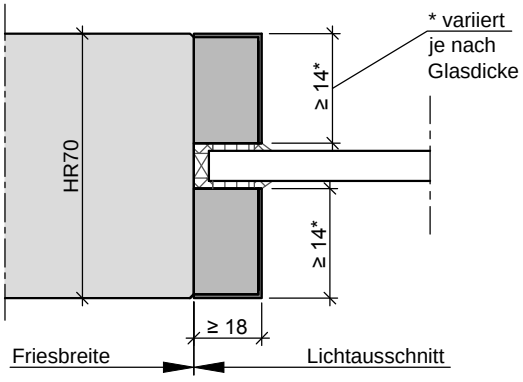
HR70 Glasleiste beidseitig



HR70 Glasleiste beidseitig mit Nut



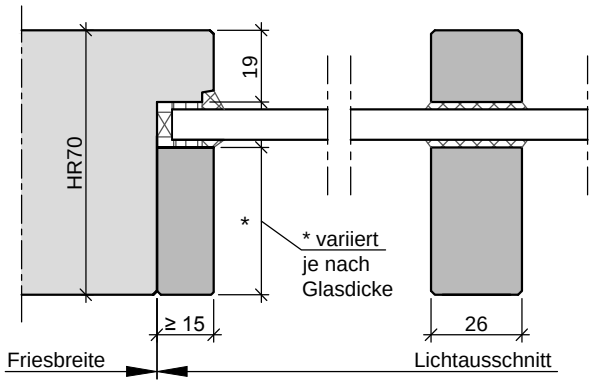
HR70 mit profilierten Glasleisten



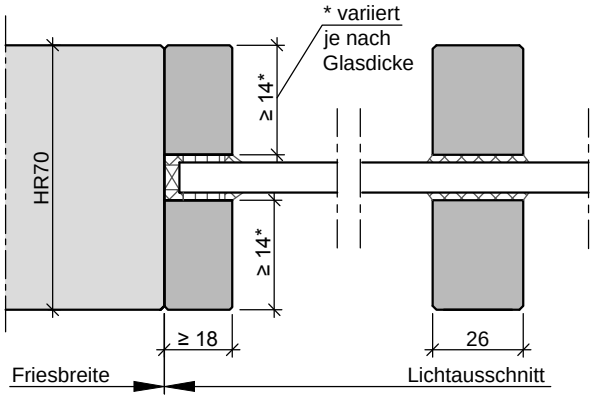
HR70 Glasleiste mit Edelstahlwinkel

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

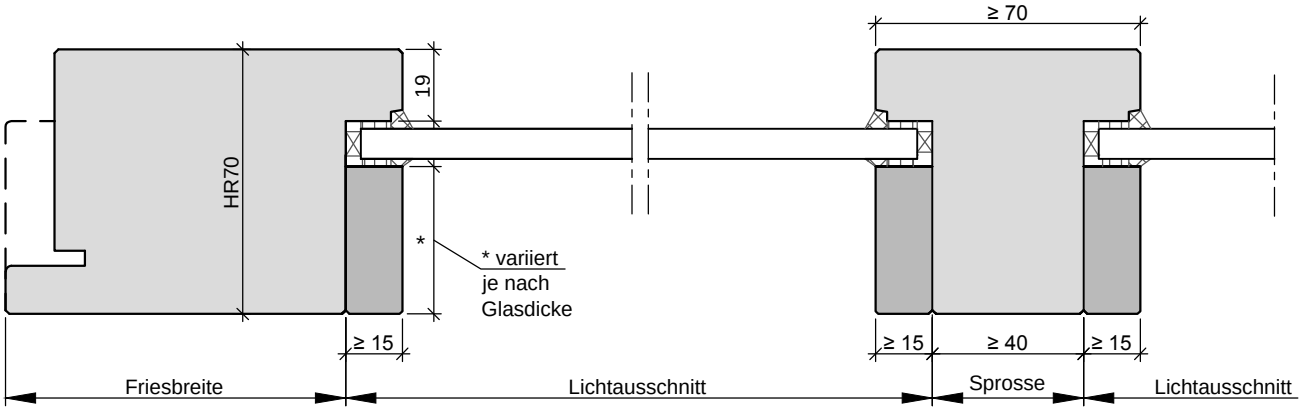
Lichtausschnitte



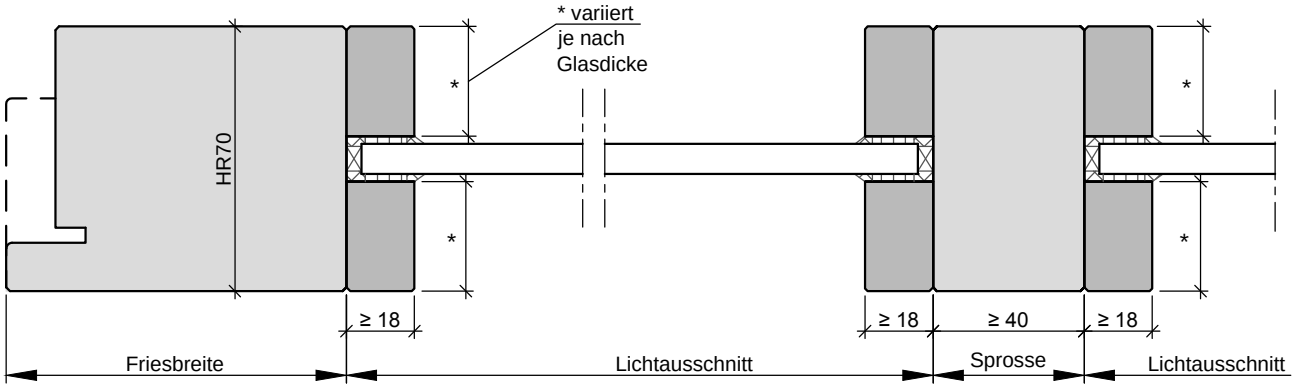
Glasleiste einseitig mit aufgesetzten Sprossen



Glasleiste beidseitig mit aufgesetzten Sprossen



Glasleiste einseitig mit glasteilender Sprossen



Glasleiste beidseitig mit glasteilender Sprossen

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!