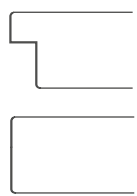


# Modell Interna3



|                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Falzausbildung                 | 14/24 mm, oder 42 mm stumpf                                                                                              |
| Klimakategorie                 | c, Verformungsklasse 2                                                                                                   |
| Schallschutz $R_w$             | 33 dB (Tol. -2, in gepr. Ausführung mit Anschlagschiene bzw. Absenktdichtung)                                            |
| Feuerschutz                    | -                                                                                                                        |
| Rauchschutz                    | -                                                                                                                        |
| Einbruchhemmung                | -                                                                                                                        |
| Wärmedämmung<br>U-Wert [W/m²K] | 1,9 bei Roh-Türblatt ohne Zarge<br>1,9 bei Element mit F97m<br>1,9 bei Element mit RST<br>2,2 bei Element mit Stahlzarge |

## Modellbeschreibung

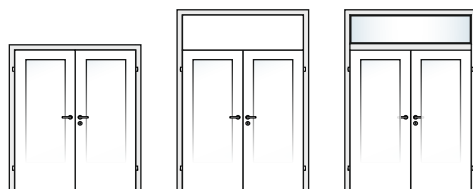
|                      |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kantenausführung     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massivholzeinleimer</li> <li>• 3seitig furniert bzw. foliert</li> <li>• Längskanten gesoftet</li> </ul>                                      |
| Falzausbildung       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfachfalz 14/24 mm</li> <li>◦ 42 mm stumpf</li> </ul>                                                                                      |
| Innenlage            | Spezialinnenlage                                                                                                                                                                      |
| Deckplatte           | Spezialdeckplatte                                                                                                                                                                     |
| Decklage/Oberflächen | furniert und lackiert bzw. geölt, pigment lackiert, bzw. mit Schichtstoffplatten belegt (siehe aktuelle Preisliste, Türenbuch, bzw. <a href="http://www.dana.at">www.dana.at</a> )    |
| Türblattdicke        | 42 mm ± 1 mm (Schichtstoff + 1 mm)                                                                                                                                                    |
| Gewicht              | ca. 41 kg (bei TBM 950/2030 mm)                                                                                                                                                       |
| Schloss              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ÖNORM Zylinder-Schloss mit Wechsel, DM 60 mm, Schlossnuss 8,5 mm, Position am Türblatt gem. ÖNORM</li> </ul>                                 |
| Bänder               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stk. 3 teilige Twin-Bänder ø 16 mm, Abstandsmaße gem. ÖNORM</li> <li>◦ 2 Stk. verdecktliegende Bänder bzw. Laschenbänder stumpf</li> </ul> |
| Sichtbeschläge       | ◦ idealerweise geprüft nach ÖNORM EN 1906                                                                                                                                             |
| Türschließer         | ◦ geprüft nach EN 1154                                                                                                                                                                |
| Türspion             | ◦                                                                                                                                                                                     |

Zeichenerklärung: • ... geprüfte Standardausführung, ◦ ... wahlweise  
 Ausschreibungstexte im DOC-, RTF-, PDF- sowie ABK Format auf [www.dana.at](http://www.dana.at) unter Planer- Architekteninformationen abrufbar!

## Ausführungsvarianten



1-flügelig, mit/ohne Verglasung, mit/ohne Oberblende, mit/ohne Oberlicht- und oder Seitenteilverglasung



2-flügelig, mit/ohne Verglasung, mit/ohne Oberblende, mit/ohne Oberlichtverglasung

Oberlichtverglasungen nur mit Rahmenstöcken oder Stahlzargen, Seitenteilverglasung nur mit Rahmenstöcken

## Mögliche Abmessungen und Prüfatteste

|                            | Mögliche maximale Stocklichten je Eigenschaften durch Prüfungen nachgewiesen             |                                                 |                                     |                                                      |                                         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                            | Feuerschutz<br>EI <sub>230</sub> -C, E30-C<br>B x H [mm]<br>mit Stahlzarge mit Holzzarge | Rauch-<br>schutz S <sub>200</sub><br>B x H [mm] | Einbruch-<br>schutz *<br>B x H [mm] | Schall-<br>schutz *<br>B x H [mm]                    | bei Klima-<br>kategorie *<br>B x H [mm] |
| 1-flügelig                 | -                                                                                        | -                                               | -                                   | 1250 x 2680                                          | 850 x 2010                              |
| Oberblende                 | -                                                                                        | -                                               | -                                   | beliebig                                             | -                                       |
| inkl. Oberblende           | -                                                                                        | -                                               | -                                   | 1250 x 3020                                          | -                                       |
| Oberlichte                 | -                                                                                        | -                                               | -                                   | beliebig                                             | -                                       |
| inkl. Oberlichte           | -                                                                                        | -                                               | -                                   | 1250 x 3020                                          | -                                       |
| 2-flügelig                 | -                                                                                        | -                                               | -                                   | 2450 x 2680                                          | -                                       |
| Oberblende                 | -                                                                                        | -                                               | -                                   | beliebig                                             | -                                       |
| inkl. Oberblende           | -                                                                                        | -                                               | -                                   | 2450 x 3020                                          | -                                       |
| Oberlichte                 | -                                                                                        | -                                               | -                                   | beliebig                                             | -                                       |
| inkl. Oberlichte           | -                                                                                        | -                                               | -                                   | 2450 x 3020                                          | -                                       |
| Zeugnisse                  |                                                                                          |                                                 |                                     | 2020-05-0460-G3                                      | intern                                  |
| geprüft mit Bodenanschluss | -                                                                                        | -                                               | -                                   | Absenk-<br>dichtung oder<br>Schwelle mit<br>Dichtung | -                                       |
| geprüft in Baukörper °°    | Ziegel, Beton, Vorsatzschale, Leichtbauwand                                              |                                                 |                                     |                                                      |                                         |

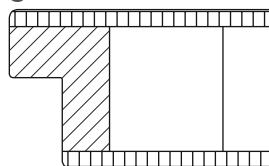
\* Angaben gültig für gefälzte und stumpfe Ausführungen

°° Dokument „Einbauvoraussetzungen für DANA Funktionstüren, Wandbeschreibungen, Hinterfüllungen“ auf [www.dana.at](http://www.dana.at) beachten!

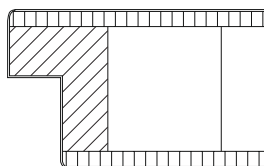
Weitere Informationen siehe Register Schutzfunktionen / Normen, bzw. aktuelle Informationen siehe [www.dana.at](http://www.dana.at)

## Kantenausführungen

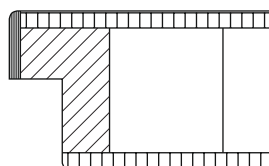
### gefälzt



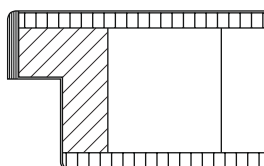
Einleimer sichtbar



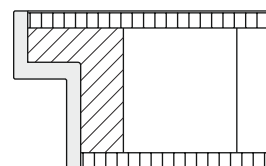
Furnier- oder Kunststoffkante



ABS Kante,  
Einleimer im Falz sichtbar



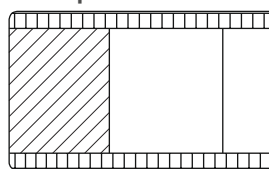
Starkfurnier Kante  
mit Furnierkante im Falz



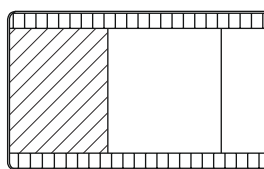
Gießharzkante

Mittelfugenausbildung bei 2- flügeligen Türen siehe Register Tür- Zargentechnik

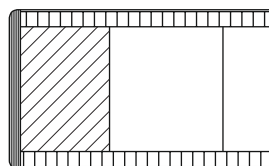
### stumpf



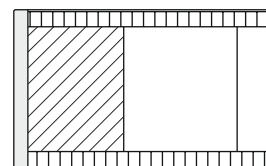
Einleimer sichtbar



Furnier- oder Kunststoffkante



Starkfurnier- oder ABS- Kante

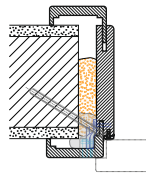


Gießharzkante

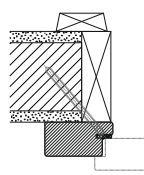
Mittelfugenausbildung bei 2- flügeligen Türen siehe Register Tür- Zargentechnik

Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik, bzw. aktuelle Informationen siehe [www.dana.at](http://www.dana.at)

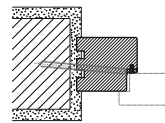
## Zargenausführungen



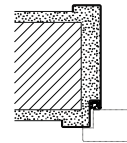
F97m



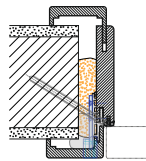
BMA45



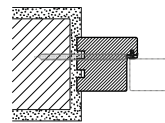
RSTA75/66



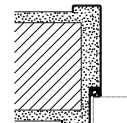
Stahlzarge



F97m Modul

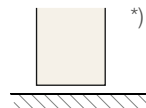


RSTA75/66 Modul

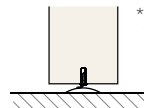


Stahlzarge stumpf

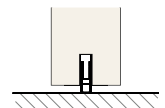
## Bodenanschlussvarianten



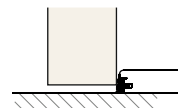
durchgängig



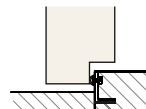
durchgängig mit Höcker-schwelle



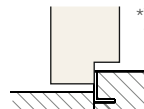
durchgängig mit Absenk-dichtung



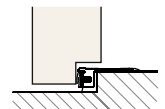
durchgängig mit Staffel und Dichtung



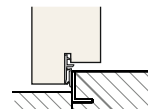
Bodenschwelle mit Anschlagwinkel und Dichtung



Bodenschwelle mit Anschlagwinkel ohne Dichtung



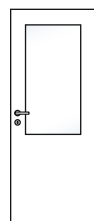
Bodenschwelle mit Alutrittschiene und Dichtung



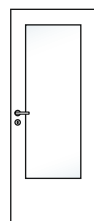
Überschlagsdichtung mit Anschlag

\*) kein Schallschutznachweis

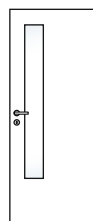
## Glasausschnitte



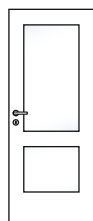
A 1000



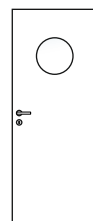
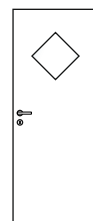
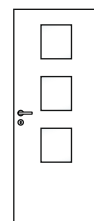
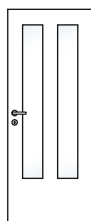
A 1500



1x eckig



beispielhafte Sonderausschnitte eckig / rund



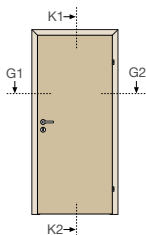
Glasleistenprofil GL 28F



Glasleistenprofil GL 214F

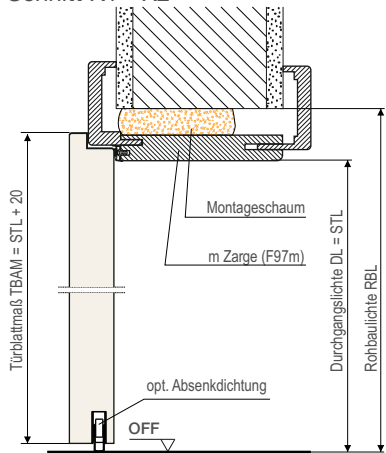
Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe [www.dana.at](http://www.dana.at)

Einbaudetails für gefälzte Ausführungen



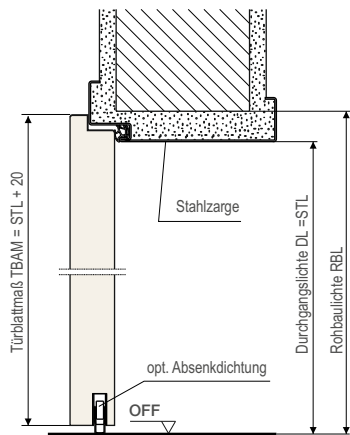
in Holzzarge

Schnitt K1 - K2

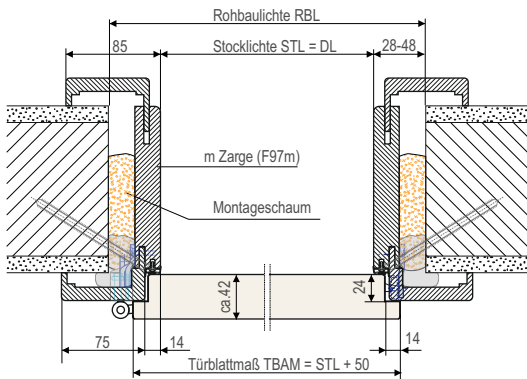


in Stahlzarge

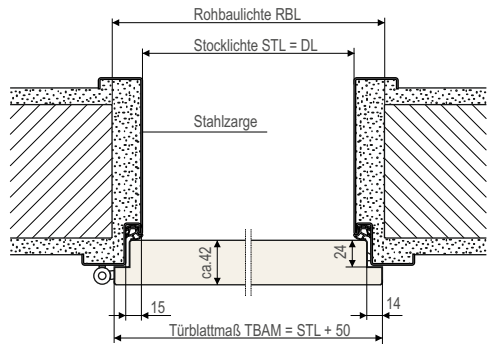
Schnitt K1 - K2



Schnitt G1 - G2



Schnitt G1 - G2

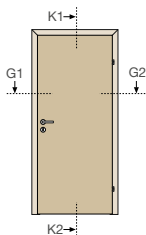


| Maßtabelle (für Einbau in Holzzarge) |       | Höhe (mm) | Breite (mm) |     |      |
|--------------------------------------|-------|-----------|-------------|-----|------|
| Rohbaulichte (RBL)                   | max.  | 2058      | 946         | 996 | 1046 |
|                                      | ideal | 2048*     | 926         | 976 | 1026 |
|                                      | min.  | 2038*     | 906         | 956 | 1006 |
| Stocklichte (STL)                    |       | 2010*     | 850         | 900 | 950  |
| Durchgangslichte (DL)                |       | **        | 850         | 900 | 950  |
| Türblattaußenmaß (TBAM)              |       | 2030      | 900         | 950 | 1000 |
| Sturzmaß ab Waagriß (SM)             |       | 1048*     |             |     |      |

\* gemessen vom fertigen, tieferen Fußboden bei Niveauunterschieden  
\*\* Achtung wichtiger Hinweis: Bei Bodenniveauunterschieden und bei Einsatz von Bodenschwellen verringert sich die Durchgangslichte um die Höhe der Schwelle

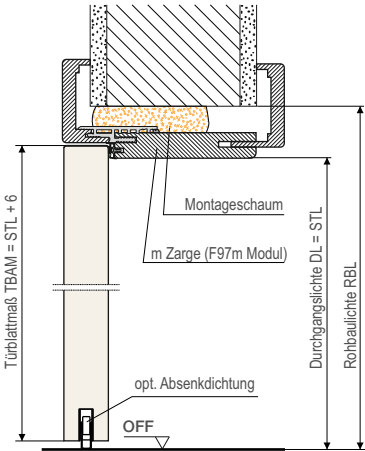
Maßtabellen für 2- flügelige Ausführungen siehe Register Tür- Zargentechnik, weitere Einbaudetails siehe DANA-CD bzw. [www.dana.at](http://www.dana.at)

Einbaudetails für stumpfe Ausführungen



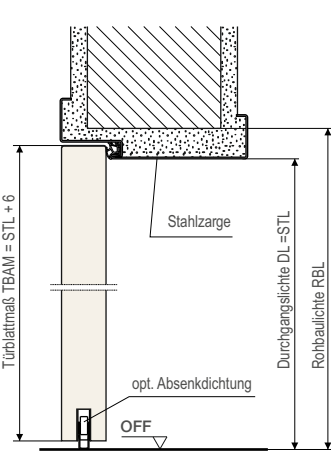
in Holzzarge

Schnitt K1 - K2

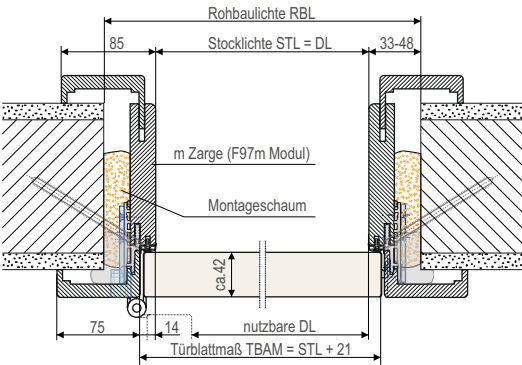


in Stahlzarge

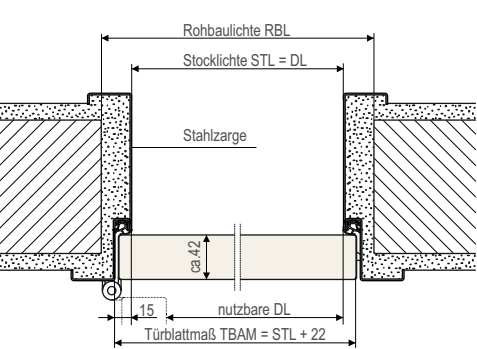
Schnitt K1 - K2



Schnitt G1 - G2



Schnitt G1 - G2



| Maßtabelle (für Einbau in Holzzarge) |       | Höhe (mm) | Breite (mm) |     |      |
|--------------------------------------|-------|-----------|-------------|-----|------|
| Rohbaulichte (RBL)                   | max.  | 2058      | 946         | 996 | 1046 |
|                                      | ideal | 2056*     | 938         | 988 | 1038 |
|                                      | min.  | 2046*     | 916         | 966 | 1016 |
| Stocklichte (STL)                    |       | 2010*     | 850         | 900 | 950  |
| nutzbare DL° mit Bänder: VX stumpf   |       | 2010**    | 812         | 862 | 912  |
| nutzbare DL° mit Bänder: Tectus      |       | 2010**    | 817         | 867 | 917  |
| Türblattaußenmaß (TBAM)              |       | 2016      | 871         | 921 | 971  |
| Sturzmaß ab Waagriß (SM)             |       | 1056*     |             |     |      |

° bei 90° Öffnungswinkel  
\* gemessen vom fertigen, tieferen Fußboden (bei Niveauunterschieden)  
\*\* Achtung wichtiger Hinweis: Bei Bodenniveauunterschieden und bei Einsatz von Bodenschwellen verringert sich die Durchgangslichte um die Höhe der Schwelle

Maßtabellen für 2- flügelige Ausführungen siehe Register Tür- Zargentechnik, weitere Einbaudetails siehe DANA-CD bzw. [www.dana.at](http://www.dana.at)

## Türverschlüsse bei Fluchttüren

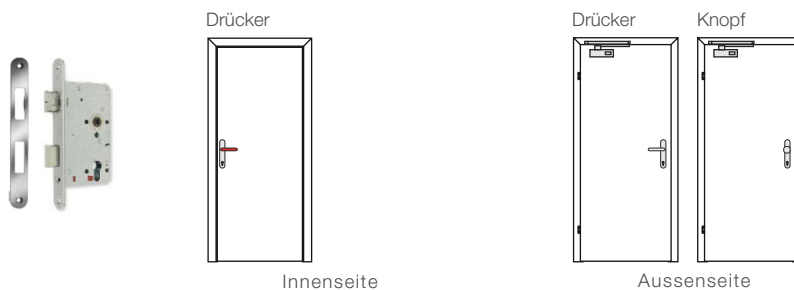
Man unterscheidet die Verschlüsse bei Fluchttüren, je nach wahrscheinlich möglicher Notsituation, in Notausgangverschlüsse und Panikverschlüsse.

### Notausgangverschlüsse nach EN 179

Die Notwendigkeit eines Notausgangverschlusses liegt dann vor, wenn es sich um eine Fluchttüre handelt, mit deren Handhabung und Funktionsweise eventuell Flüchtende vertraut sind und es zu keiner Paniksituation kommen kann (z.B.: Fluchttüren in Betrieben, ohne allgemeinem Publikumsverkehr).

Die Anforderungen an ein Notausgangverschlusssystem, bestehend aus Hauptschloss, eventuellen Zusatzschlössern samt Verriegelungsgegenständen und Beschlag, werden in der ÖNORM EN 179 geregelt.

#### 1- flügelig

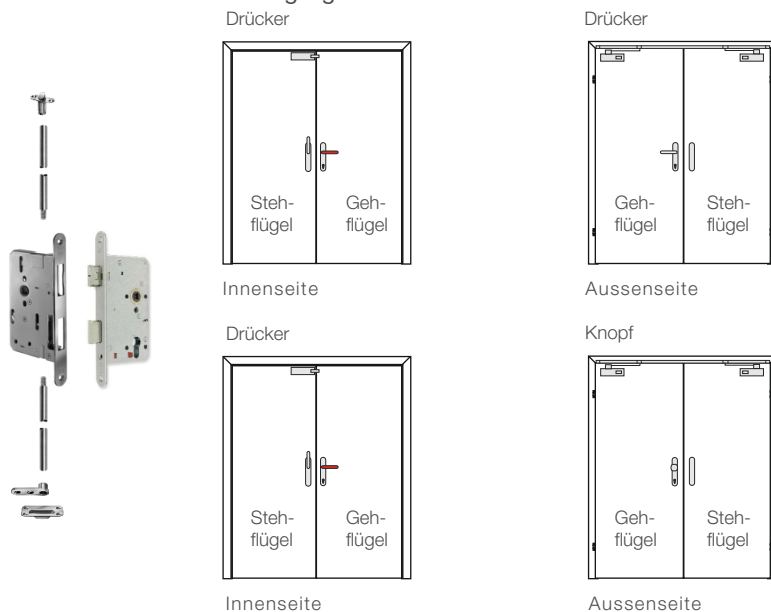


##### Beispielset:

DORMAKABA 127-B, EI30,  
ÖN, Rosettengarnitur GEOS  
1754FH/D6K/55ZFH mit  
Drücker/Drücker, geteilter  
Drückerstift 9 mm

- Funktionsbeschreibung:**
- Innen - der Türflügel ist jederzeit über den Drücker zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
  - Aussen - der Türflügel ist mit Drücker und Schlüssel zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
  - bei Knopfbeschlag ist der Türflügel nur mit dem Schlüssel zu öffnen

#### 2- flügelig



##### Beispielset:

BKS PZA 110 T90, DIN,  
DM65 (Hauptschloss  
B2321, ohne Wechsel,  
Treibriegelschloss,  
Schaltschloss, Stangen,  
Stangenführungsplatten,  
Bodenschließmulde,  
Drückergarnitur und  
Drehhebel RONDO,  
Blindschild, Drückerstifte)

- Funktionsbeschreibung:**
- Innen - der Gehflügel ist jederzeit über den Drücker, oder durch Öffnen des Stehflügels zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
  - der Stehflügel ist jederzeit über den Drehhebel bzw. Drücker zu öffnen
  - Aussen - der Gehflügel ist mit Drücker und Schlüssel zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
  - bei Knopfbeschlag ist der Gehflügel nur mit dem Schlüssel zu öffnen

Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuellste Informationen siehe [www.dana.at](http://www.dana.at)

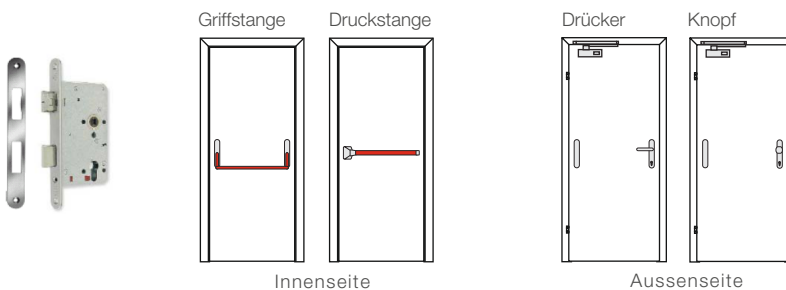
## Türverschlüsse bei Fluchttüren

### Panikverschlüsse nach EN 1125

Die Notwendigkeit eines Panikverschlusses liegt dann vor, wenn es sich um eine Fluchttüre handelt, mit deren Handhabung und Funktionsweise eventuell Flüchtende nicht vertraut sind und es zu einer Paniksituation kommen kann (z.B.: Fluchttüren in öffentlichen Gebäuden, mit allgemeinem Publikumsverkehr).

Die Anforderungen an ein Panikverschlusssystem, bestehend aus Hauptschloss, eventuellen Zusatzschlössern samt Verriegelungsgegenständen und Beschlag mit horizontaler Betätigungsstange, werden in der ÖNORM EN 1125 geregelt.

#### 1- flügelig

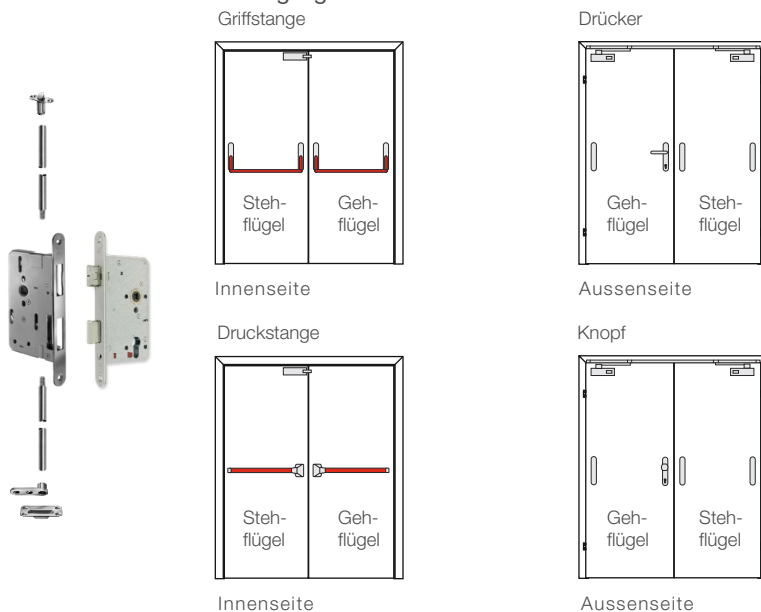


#### Beispielset:

DORMAKABA 127-B, EI30, ÖN,  
Panik-Stangengriff,  
Kurzschildhalbarnitur GEOS  
1754FH/D51G/62ZFH, Blindschild  
komplett ungelocht  
5142DUAFH/DIN, Panik-  
Drückerstift Art. 9 mm

- Funktionsbeschreibung:**
- Innen - der Türflügel ist jederzeit über die Griff- oder Druckstange zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
  - Aussen - der Türflügel ist mit Drücker und Schlüssel zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
  - bei Knopfbeschlag ist der Türflügel nur mit dem Schlüssel zu öffnen

#### 2- flügelig



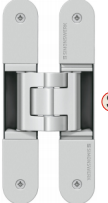
#### Beispielset:

BKS PZA 115 T90, DIN, DM65  
(Hauptschloss B2321, ohne  
Wechsel, Treibriegelschloss,  
Schaltschloss, Stangen,  
Stangenführungsplatten,  
Bodenschließmulde, Stangengriffe  
für Geh- und Stehflügel,  
Drückerhalb-garnitur RONDO,  
Blindschild, Drückerstifte)

- Funktionsbeschreibung:**
- Innen - der Gehflügel ist jederzeit über die Griff- bzw. Druckstange, oder durch Öffnen des Stehflügels zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
  - der Stehflügel ist jederzeit über die Griff- bzw. Druckstange zu öffnen
  - Aussen - der Gehflügel ist mit Drücker und Schlüssel zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
  - bei Knopfbeschlag ist der Gehflügel nur mit dem Schlüssel zu öffnen

Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuellste Informationen siehe [www.dana.at](http://www.dana.at)

## Bänder

|                                  | für gefälzte Türen                                                                |                                                                                   |                                                                                    | für stumpfe Türen                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | ø16 mm<br>Twin Band,<br>3-teilig                                                  | ø16 mm<br>3-teilig                                                                | ø18 mm<br>3-teilig                                                                 |                                                                                                                                                                                |
| Justierband für<br>DANA m-Zargen |  |  |  | Lappenband,<br>ø15 mm, 3-teilig,<br>V7888 für 3D-<br>Aufnahme V7601,<br>V7602 od VX7611<br> |
| Band mit<br>M10x1 Gewinde        |  |  |  | verdeckt liegend,<br>Tectus TE 340 3D<br>                                                   |
| Band für<br>Massivholzstock      |  |  |  |                                                                                                                                                                                |

Ⓢ Standard je Zargenausführung  
Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe [www.dana.at](http://www.dana.at)

## Türschließer

Verwendete Türschließer müssen der ÖNORM EN1154 entsprechen, bzw. in Verbindung mit Brandschutztüren einen Nachweis der Brandschutztauglichkeit besitzen. Bei 2-flügeligen Türen ist zusätzlich eine Schließfolge-  
regelung vorzusehen. In Verbindung mit einer 2-flügeligen Fluchttüre ist eine zusätzliche Mitnehmerklappe am  
Standflügel vorzusehen.



Oberkopfschließer mit Gleitschiene  
z.B.: GEZE TS3000 schwarz



Oberkopfschließer mit Gleitschiene  
z.B.: dormakaba TS93



Integrierter Schließer mit Gleitschiene  
z.B.: dormakaba ITS96

## Sichtbeschläge Schlösser Zubehör



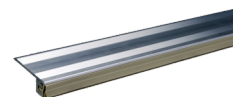
Beschläge sollten nach  
ÖNORM EN 1906 geprüft sein.



Einstemmschlösser geprüft  
nach ÖNORM EN 5330  
Schließbleche  
Kantenriegel



Weitwinkelspion  
Namensschild inkl. Spion



Absenkrichtungen  
Alu-Bodenschiene für  
Niveauunterschied  
mit Dichtung

Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe [www.dana.at](http://www.dana.at)