

Modell Realist 3

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | Falzausbildung | 14/24 + 15/20 mm*, oder 42 mm stumpf + Falz* |
| | Klimakategorie | c, Verformungsklasse 3 |
| | Schallschutz R_w | 47dB (Tol. -3, in gepr. Ausführung mit Anschlagsschiene bzw. Absenktdichtung (4-seitig immer 2 Dichtebenen)) |
| | Feuerschutz | -- |
| | Rauchschutz | S_{200} , S_a (4-seit. Dichtung erforderlich) |
| | Einbruchhemmung | WK2 / WK3 (RC2, RC3) möglich |
| Wärmedämmung U-Wert [W/m ² K] | | RTB F97m F97m-F RST SZ EF SZ DF Realist 3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,6 1,6 |

(Legende: RTB Rohtürblatt, RST Rahmenstock, SZ Stahlzarge, EF Einfachfalz, DF Doppelfalz)

*nur mit Doppelfalzzarge möglich oder Überschlagsdichtung (Überschlagsdichtung nur bei gefälzten Türblättern)

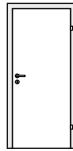
Modellbeschreibung

| | | | | | |
|----------------------|---|-------------------|------|------------------|------|
| Kantenausführung | <ul style="list-style-type: none"> ● Hartholzeinleimer ● furniert bzw. foliert ● Längskanten gesoftet | | | | |
| Falzausbildung | <ul style="list-style-type: none"> ● Doppelfalz 14/24 + 15/20 mm ○ 42 mm stumpf mit Scheinfalz 14/22 ○ Überschlagsdichtung bei gefälzten Türen | | | | |
| Innenlage | mehrlagige Spezialeinlage | | | | |
| Deckplatte | Spezialdeckplatte | | | | |
| Decklage/Oberflächen | furniert und lackiert bzw. geölt, pigment lackiert, bzw. mit Schichtstoffplatten belegt (siehe aktuelle Preisliste, Türenbuch, bzw. www.dana.at) | | | | |
| Türblattdicke | 64 mm ±1 mm (Schichtstoff + 1 mm) | | | | |
| Gewicht | (bei TBM 980/2030 mm) Realist 3 <table> <tr> <td>ohne Schichtstoff</td> <td>86kg</td> </tr> <tr> <td>mit Schichtstoff</td> <td>89kg</td> </tr> </table> | ohne Schichtstoff | 86kg | mit Schichtstoff | 89kg |
| ohne Schichtstoff | 86kg | | | | |
| mit Schichtstoff | 89kg | | | | |
| Schloss | <ul style="list-style-type: none"> ● ÖNORM Zylinder-Schloss mit Wechsel, DM 70 mm, Position am Türblatt gem. ÖNORM, geprüft nach ÖNORM B 3858, bzw. DIN 18250 ○ Mehrfachverriegelungsschloss (DM 65 mm) | | | | |
| Bänder | <ul style="list-style-type: none"> ● 3 Stk. 3 teilige Twin-Bänder ø 16 mm, Abstandsmaße gem. ÖNORM ○ 2 Stk. verdeckt liegende Bänder bei stumpf einschlagend für WK3/RC3 generell jeweils 3 Bänder und 3 Bandsicherungen ● Bandart und -anzahl je nach TB Größe und Gewicht sh. Bandempfehlungstabelle in der Preisliste | | | | |
| Sichtbeschläge | geprüft nach ÖNORM B 3859, bzw. ÖNORM B 3850, bzw. DIN 18273, für WK2/RC2 bzw. WK3/RC3 mit entsprechender Schutzklasse | | | | |
| Türschließer | ○ geprüft nach EN 1154 (Aufschraubende oder verdeckt liegende Variante) | | | | |
| Türspion | ○ | | | | |

Zeichenerklärung: ● ... geprüfte Standardausführung, ○ ... wahlweise

Ausschreibungstexte im DOC-, RTF-, PDF- sowie ABK Format auf www.dana.at unter Planer- Architekteninformationen abrufbar!

Ausführungsvarianten



1-flügelig, ohne Verglasung, ohne Oberblende, ohne Oberlicht- und oder Seitenteilverglasung
Schallschutz 47dB: 4 seitig zwei Dichtebenen

Mögliche Abmessungen und Prüfatteste

| | Mögliche maximale Stocklichten je Eigenschaften durch Prüfungen nachgewiesen | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------------------------|--|----------------------------------|
| | Feuerschutz* EI ₃₀ -C, E30-C B x H [mm] | Rauch- schutz S ₂₀₀ B x H [mm] | Einbruch- schutz* B x H [mm] | Schall- schutz 47dB* B x H [mm] | Stehver- mögen* B x H [mm] |
| 1-flügelig | - | 1259 x 2528 | 1259 x 2528 | 1259 x 2528 | 850 x 2010 |
| Oberblende | - | - | - | - | - |
| inkl. Oberblende | - | - | - | - | - |
| Oberlichte | - | - | - | - | - |
| inkl. Oberlichte | - | - | - | - | - |
| 1 Seitenteil | - | - | - | - | - |
| 2 Seitenteile | - | - | - | - | - |
| 1 ST OL/OB | - | - | - | - | - |
| 2 ST OL/OB | - | - | - | - | - |
| 2-flügelig | - | - | - | - | - |
| Oberblende | - | - | - | - | - |
| inkl. Oberblende | - | - | - | - | - |
| Oberlichte | - | - | - | - | - |
| inkl. Oberlichte | - | - | - | - | - |
| Zeugnisse | - | R-14.1.4.- 18-6560 | 8177-2023-1 8177-2023-2 | 2020-05-0460 | DANA |
| geprüft mit Bodenanschluss | durchgängig, mit Schwelle, mit Anschlagschiene oder mit Absenkdichtung | Anschlag mit Dichtung. od. Absenkd. | - | Anschlag mit Dichtung und Absenkd., oder 2 Absenkd. | - |
| geprüft in Baukörper ^{oo} | Ziegel, Beton, Vorsatzschale, Leichtbauwand | | | | |

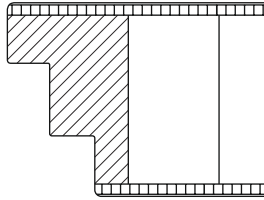
* Angaben gültig für gefälzte und stumpfe Ausführungen

^{oo} Dokument „Einbauvoraussetzungen für DANA Funktionstüren, Wandbeschreibungen, Hinterfüllungen“ auf www.dana.at beachten!

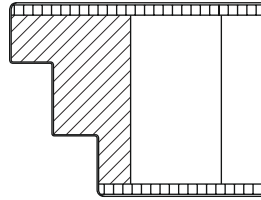
Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at

Kantenausführungen

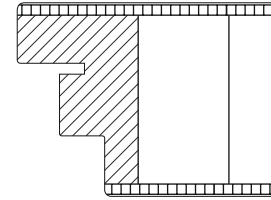
gefälzt



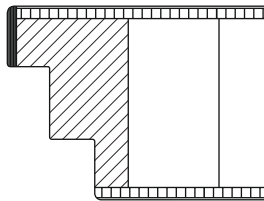
Einleimer sichtbar,



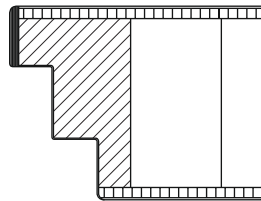
Furnier- oder Kunststoffkante



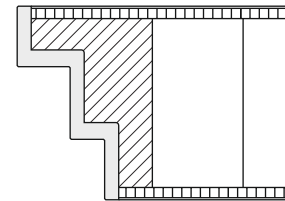
Überschlagsdichtung



ABS Kante,
Einleimer im Falz sichtbar,

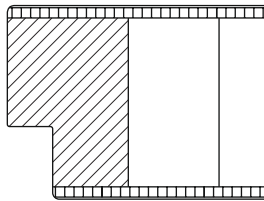


Starkfurnier Kante
mit Furnierkante im Falz,

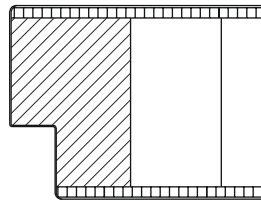


Gießharzkante

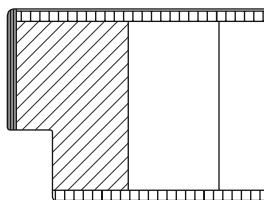
stumpf mit Scheinfalz



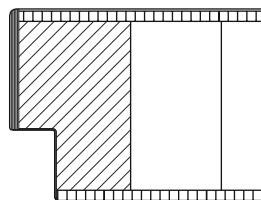
Einleimer sichtbar,



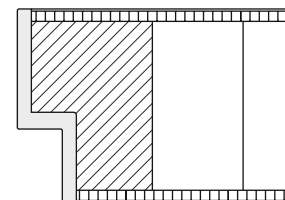
Kunststoffkante



ABS Kante,
Einleimer im Falz sichtbar,

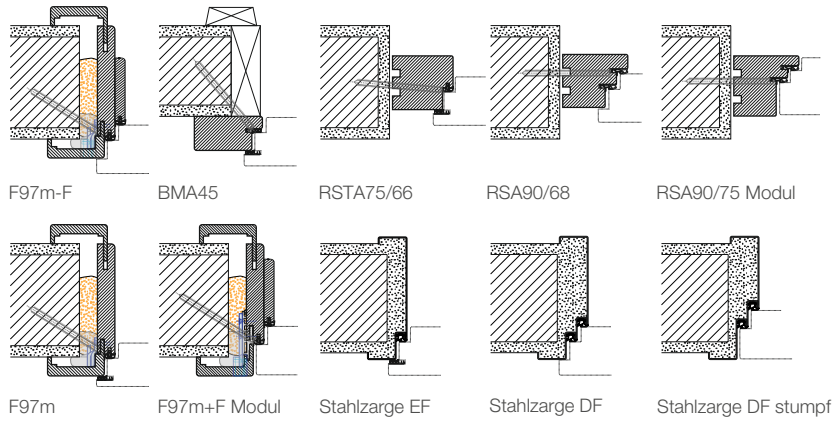


Starkfurnier Kante
mit Furnierkante im Falz,



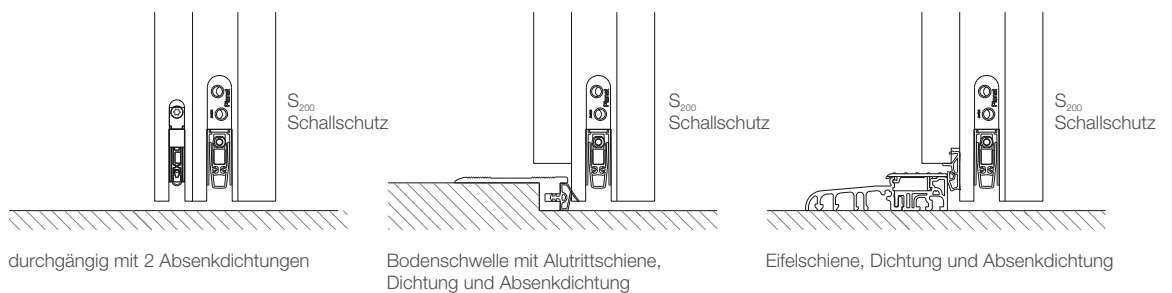
Gießharzkante

Zargenausführungen



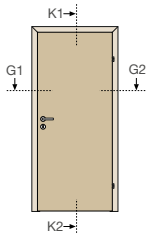
Inklusive alle DANA Holzargen /m gem. aktueller Preisliste

Bodenanschlussvarianten



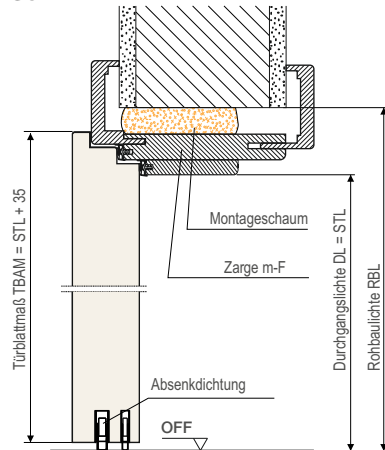
S₂₀₀ Schallschutz eine der so gekennzeichneten Varianten ist erforderlich, mindestens eine Dichtebene im Bodenbereich

Einbaudetails für gefälzte Ausführungen



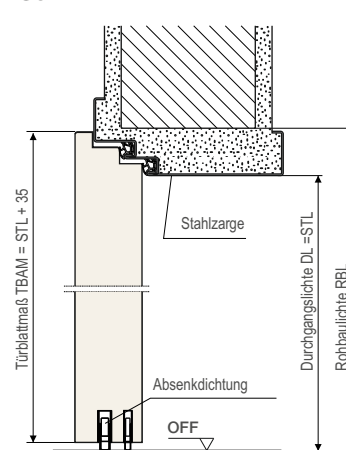
in Holzzarge DF

Schnitt K1 - K2

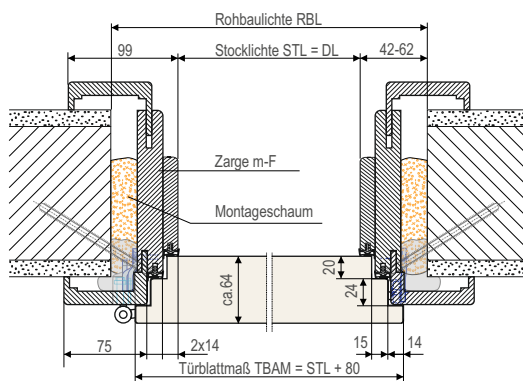


in Stahlzarge DF

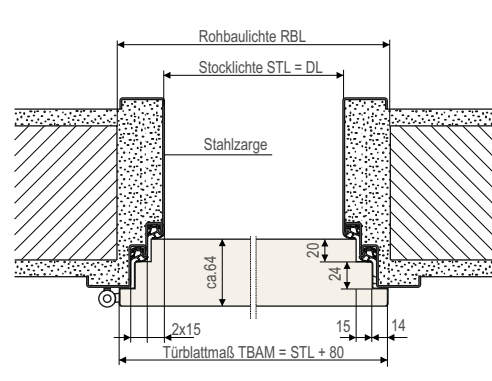
Schnitt K1 - K2



Schnitt G1 - G2



Schnitt G1 - G2



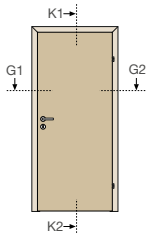
| Maßtabelle (für Einbau in Holzzarge DF) | Höhe (mm) | Breite (mm) | | | |
|---|-----------|-------------|-----|------|------|
| Rohbaulichte (RBL) | max. | 2058* | 974 | 1024 | 1074 |
| | ideal | 2048* | 954 | 1004 | 1054 |
| | min. | 2038* | 934 | 984 | 1034 |
| Stocklichte (STL) | 1996* | 850 | 900 | 950 | |
| Durchgangslichte (DL) | 1996 | 850 | 900 | 950 | |
| Türblattaußenmaß (TBAM) | 2030 | 930 | 980 | 1030 | |
| 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

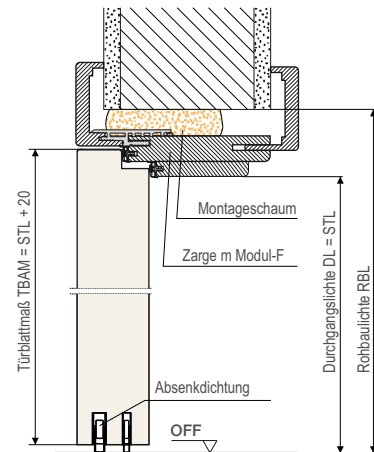
Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at

Einbaudetails für stumpfe Ausführungen



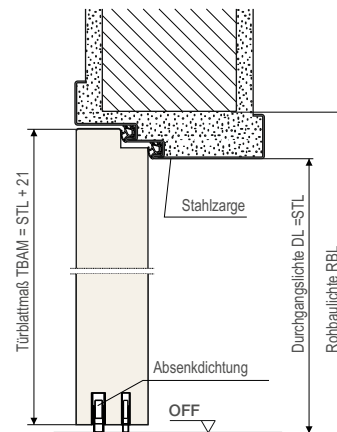
in Holzzarge

Schnitt K1 - K2

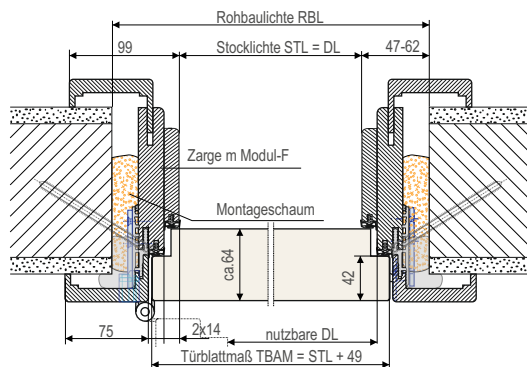


in Stahlzarge

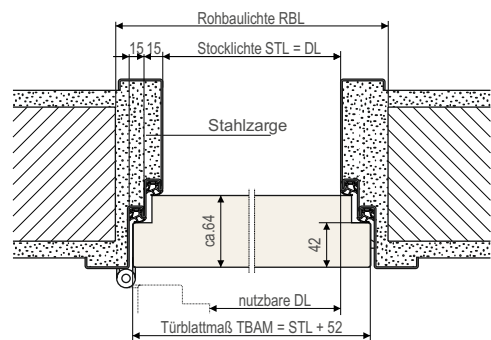
Schnitt K1 - K2



Schnitt G1 - G2



Schnitt G1 - G2



| Maßtabelle (für Einbau in Holzzarge) | | Höhe (mm) | Breite (mm) | | |
|--------------------------------------|-------|-----------|-------------|------|------|
| Rohbaulichte (RBL) | max. | 2058* | 974 | 1024 | 1074 |
| | ideal | 2056* | 966 | 1016 | 1066 |
| | min. | 2046* | 946 | 996 | 1046 |
| Stocklichte (STL) | | 1996* | 850 | 900 | 950 |
| nutzbare DL° mit Bänder: VX stumpf | | 1996** | 804 | 854 | 904 |
| nutzbare DL° mit Bänder: Tectus | | 1996** | 810 | 860 | 910 |
| Türblattaußenmaß (TBAM) | | 2016 | 899 | 949 | 999 |
| 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

Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at

Türverschlüsse bei Fluchttüren (für Einbruchhemmung keine Nachweise möglich)

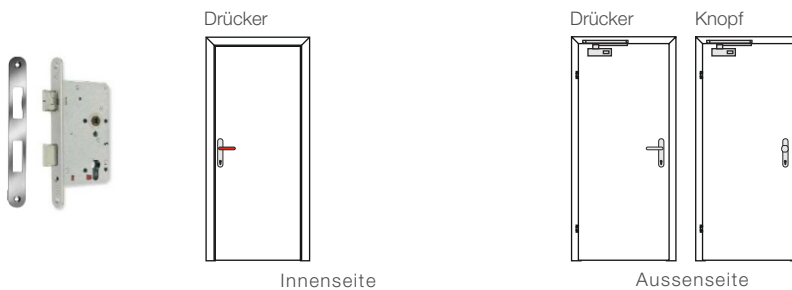
Man unterscheidet die Verschlüsse bei Fluchttüren, je nach wahrscheinlich möglicher Notsituation, in Notausgangverschlüsse und Panikverschlüsse.

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:

Hauptschloss BKS 2320,
Kurzschild Drückergarnitur
RONDO
Drücker/Drücker, geteilter
Drückerstift 9 mm

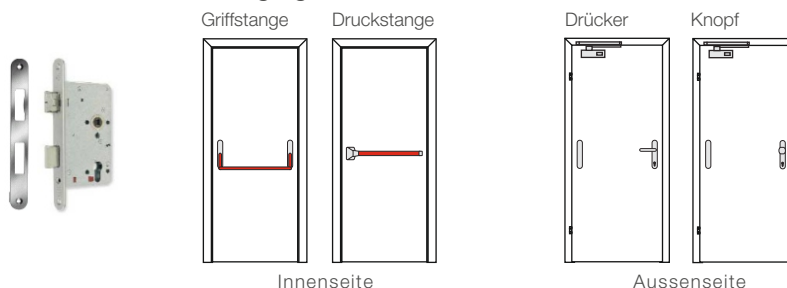
Funktionsbeschreibung: Innen - der Türflügel ist jederzeit über den Drücker zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
Aussen - der Türflügel ist mit Drücker und Schlüssel zu öffnen; Verriegelung mit dem Schlüssel
- bei Knopfbeschlag ist der Türflügel nur mit dem Schlüssel zu öffnen

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:

Hauptschloss BKS
Kurzschild Drückergarnitur
RONDO, Panik Stangengriff,
Blindschild
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

Bänder (Hinweise zu erforderlicher Anzahl von Bändern siehe aktuelle DANA Preisliste)

für gefälzte Türen

| | ø16 mm Twin Band, 3-teilig, EI30 | ø16 mm 3-teilig, EI30 | ø18 mm 3-teilig, EI30 |
|----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Justierband für DANA m-Zargen | | | |
| Band mit M10x1 Gewinde | | | |
| Band für Massivholzstock | | | |

für stumpfe Türen

Lappenband,
ø20 mm, 3-teilig,
VX7729/120 für 3D-
Aufnahme VX2501,
VX2502 od VX7611

verdeckt liegend,
Tectus TE 540 3D

Ⓢ Standard je Zargenausführung
Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at
Optional für gefälzte Türen auch Falzlaschenbänder möglich (siehe Preisliste)

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

Optional möglich Türschließer siehe Preisliste

Sichtbeschläge Schlösser Zubehör (siehe auch aktuelle DANA Preisliste)

Beschläge in Verbindung mit Brand-
schutz gepr. nach ÖNORM EN 3859
bzw. DIN 18273. In Verbindung mit
EH gepr. nach ÖNORM EN 5351

Einstemmschlösser geprüft
nach ÖNORM EN 3858
Schließbleche
Mehrfachverriegelungsschlösser
Bandsicherung

Aufschraubzusatzschloß
Weitwinkelspion
Namensschild inkl. Spion
Jewells in thermisch
getrennter EI30 Ausführung

Absenkdichtungen
Alu-Bodenschiene für
Niveauunterschied
mit Dichtung
Jewells in EI30 Ausführung

Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe www.dana.at