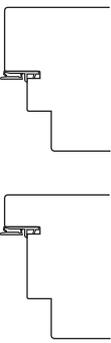


# Modell Extern

	Falzausbildung	14/25 + 15/25 mm oder 14/45 + 15/24 mm	
	Klimakategorie	c,3 + d,3 + e,2 (geschützte, teilgesch. od. ungesch. Lage)	
	Schallschutz $R_w(C;C_{tr})$	42 dB (-2;-6) *	(Tol. -3, in gepr. Ausführung mit Anschlagsschiene und Absenkichtung)
	Feuerschutz	-	
	Rauchschutz	-	
	Einbruchhemmung	WK2 und WK3° (RC2, RC3°) möglich	
	Schlagregendichtheit	Klasse 3A (Element mit Oberlichte oder Seitenteil) Klasse 6A (Element ohne Oberlichte oder Seitenteil)	
	Luftdurchlässigkeit	Klasse 3 (Element mit Oberlichte oder Seitenteil) Klasse 4 (Element ohne Oberlichte oder Seitenteil)	
	Windwiderstandsfähigkeit	Klasse C2	
	Wärmedämmung U-Wert [W/m <sup>2</sup> K] *	0,65	bei Roh-Türblatt ohne Stock
	0,74	bei Element mit Stock	

\* Angaben für Vollbauelement ohne Glasausschnitt, ohne Oberlichte oder Seitenteile

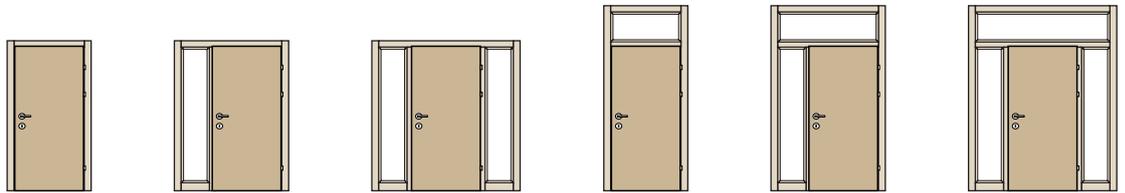
° spezieller WK3 Aufbau erforderlich!

## Modellbeschreibung

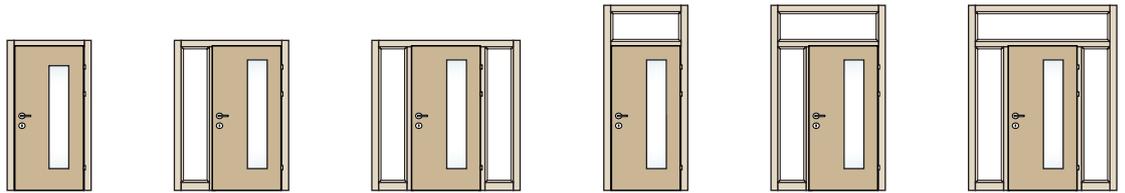
Kantenausführung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezialeinleimer</li> <li>• 3 seitig Gießharzkante 4mm, Unterkante mit Spezialpigmentlackierung</li> </ul>
Falzausbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3seitig Doppelfalz 14/25 + 15/25 mm, unten 15/50 mm</li> <li>• 4seitig umlaufende ÜS-Dichtung</li> <li>◦ 3seitig Doppelfalz 14/45 + 15/24 mm, unten 15/69 mm</li> </ul>
Innenlage	mehrlagige Spezialeinlage
Deckplatte	Spezialklimaschutzdeckplatte für Außenanwendung
Decklage/Oberflächen	mit 2 mm Schichtstoffplatten belegt (siehe akt. Preisliste, Türenbuch, bzw. <a href="http://www.dana.at">www.dana.at</a> )
Türblattdicke	90 mm ±1 mm
Gewicht	ca. 78 kg (bei TBM 952/2035 mm), ca. 86 kg bei Ausführung Einbruchhemmung WK3
Schloss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ÖNORM EH Mehrfachverriegelungsschloss mit Wechsel, DM 65 mm, für 8,5 mm Drückerstift, Position am Türblatt gem. ÖNORM</li> </ul>
Bänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Stk. Laschenbänder VX7729/120 Edelstahl 3-D verstellbar, Abstandsmaße gem. ÖNORM</li> <li>◦ 3 Stk. verdeckliegende Laschenbänder Tectus 540 3D</li> </ul>
Sichtbeschläge	geprüft nach ÖNORM EN 1906, B 5351, B 5338
Türschließer	◦ optional, geprüft nach EN 1154 3-6
Türspion	◦ thermisch getrennt
Weterschenkel	◦ in Alu EV1
Wandanschlussleisten	◦ je nach Einbausituation erforderlich
Fassadenanschlussprofil	◦ je nach Einbausituation empfehlenswert

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 oder ohne Seitenteil, mit oder ohne Oberlichte (jeweils für Verglasung gerichtet)



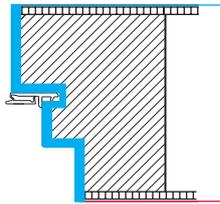
1-flügelig mit Glasausschnitt, mit oder ohne Seitenteil, mit oder ohne Oberlichte (jeweils für Verglasung gerichtet)

## Mögliche Abmessungen und Prüfatteste

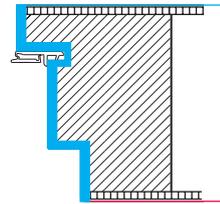
	Mögliche maximale Stocklichter je Eigenschaften durch Prüfungen nachgewiesen				
	Feuerschutz EI <sub>30</sub> -C, E30-C*° B x H (DLH) [mm]	Rauchschutz Sm B x H [mm]	Einbruchschutz B x H [mm]	Schallschutz B x H [mm]	Stehvermögen B x H [mm]
einflügelig	-	-	1210 x 2420	max 2,55 m <sup>2</sup>	1180x 2460
inkl. Oberlichte	-	-	-	-	-
mit Seitenteil(en)	-	-	-	-	-
inkl. Oberlichte	-	-	-	-	-
Zeugnisse	-	-	1976/ 2016 /A1-BF	TU-Graz	HFA
geprüft mit Bodenanschluss	-	-	-	Anschlag-schiene mit Dichtung	-
geprüft in Baukörper	Massivwände (Ziegel, Beton, Brettsperrholz, Riegelbau)				

\*° Sollte die Abmessungen des Türblattes mehr als 95% der maximalen Werte erreichen, unbedingt die Prüfzeugniskonformität und Produktionsmöglichkeit mit DANA abklären.

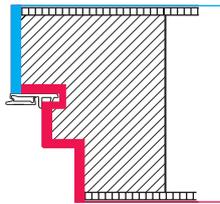
## Kantenausführungen



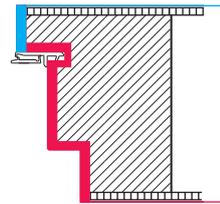
Gießharzkante 4 mm, Farbe lt. ÜS-Seite



Gießharzkante 4 mm, Farbe lt. ÜS-Seite



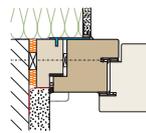
2-färbige Ausführung optional gegen Mehrpreis möglich



2-färbige Ausführung optional gegen Mehrpreis möglich

## Stockausführungen

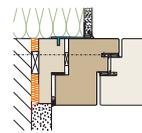
### Einfachfalz



Rahmenstock mit oder ohne Blindstock HTBSTS

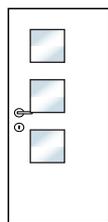
Weitere Einbaudetails und Wandanschlüsse siehe Seite 7 (für Einfach- und Doppelfalzausführung anwendbar).

### Doppelfalz

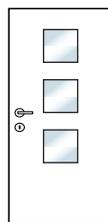


Rahmenstock mit oder ohne Blindstock HTBSTS

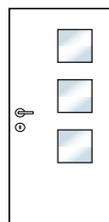
## Glasausschnitte



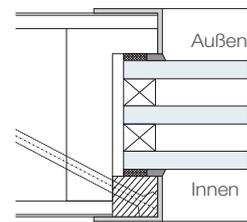
LG3Fs



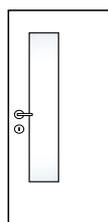
LG3Fm



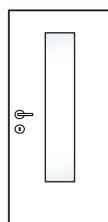
LG3Fb



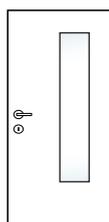
Verglasungsdetail Eckig



LG1Fs



LG1Fm

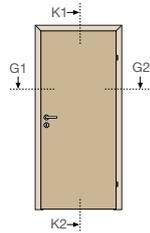


LG1Fb

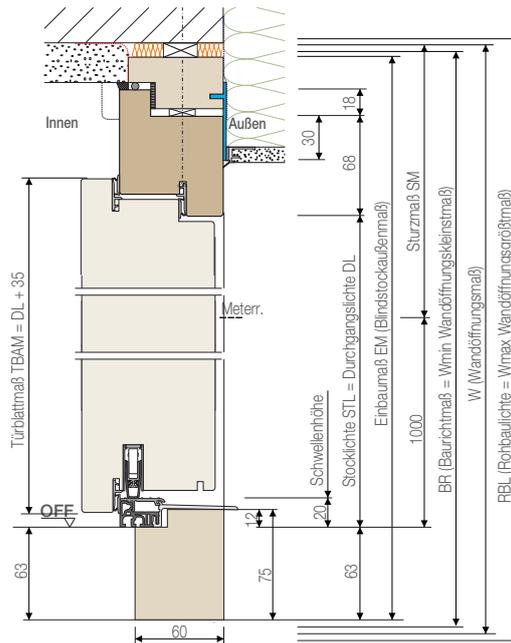
Weitere Informationen siehe Register Tür- Zargentechnik und Zubehör, bzw. aktuelle Informationen siehe [www.dana.at](http://www.dana.at)



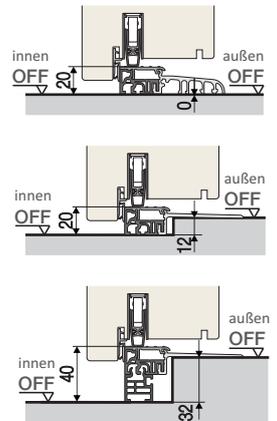
## Einbaudetails gefälzt (Bodenniveaunterschied 12 mm)



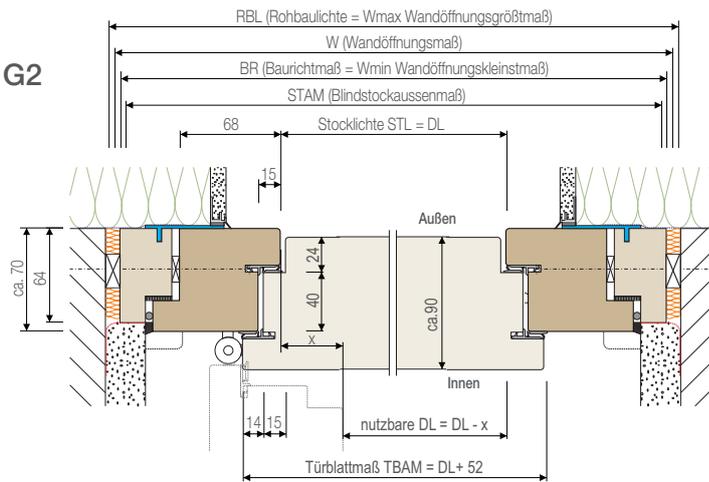
Schnitt K1 - K2



Bodenanschlussvarianten:



Schnitt G1 - G2



x abhängig von Bandart: Goll Band x= 49, VX Band x= 39mm

### Einbaumaße - Blindstockmontage in rohe Wandöffnung - Türstockmontage in fertig verputzte Wandöffnung

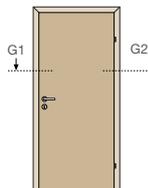
Benennung	Maßtol.	Höhe [mm]	Breite [mm]		
Rohbaulichte W max (RBL)	max	2231	1056	1106	1156
Wandöffnungssollmaß (W)	ideal	2221	1046	1096	1146
Baurichtmaß W min (BR)	min	2211	1036	1086	1136
Stockausenmaß (STAM)		2191	1016	1066	1116
Blindstockausenmaß, Einbaumaß					
Sturzmaß ab Waagriss	max	1148			
Meterriss (SM)	ideal	1143			
	min	1138			
Stocklichte (STL)		2020	800	850	900
Durchgangslichte (DL)		2000	800	850	900
nutzbare DL* mit Bänder: GOLL 3D			750	800	850
nutzbare DL* mit Bänder: VX gefälzt			761	811	861
Türblattaussenmaß (TBA)		2035	850	900	950

\* bei 90° Öffnungswinkel

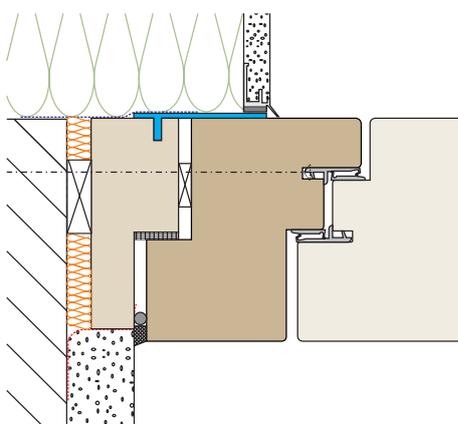
Alle Angaben beziehen sich auf das Standardmodell (Bodenniveaunterschied = 12 mm)! Sondergrößen auf Anfrage möglich.

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

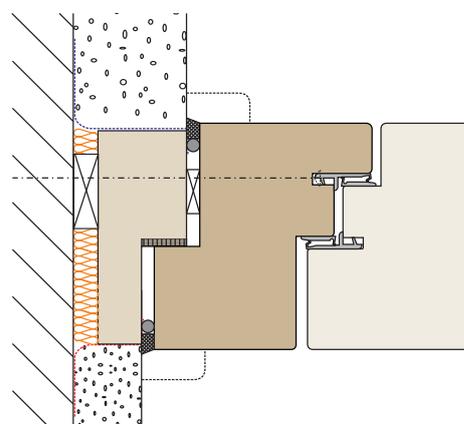
## Wandanschlussdetails stumpf einschlagend



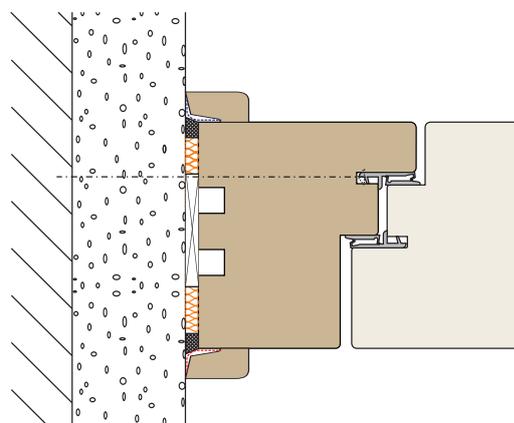
Blindstock mit Anputzleiste für Vollwärmeschutz



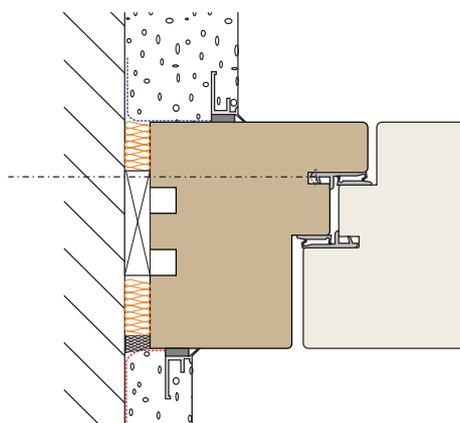
Blindstock beidseitig eingeputzt



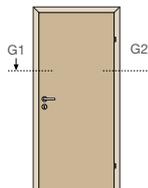
ohne Blindstock, auf fertig geputzte Wand montiert



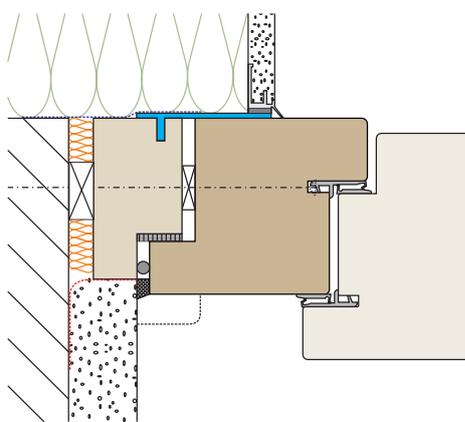
ohne Blindstock, auf rohe Wand montiert, beidseitig eingeputzt



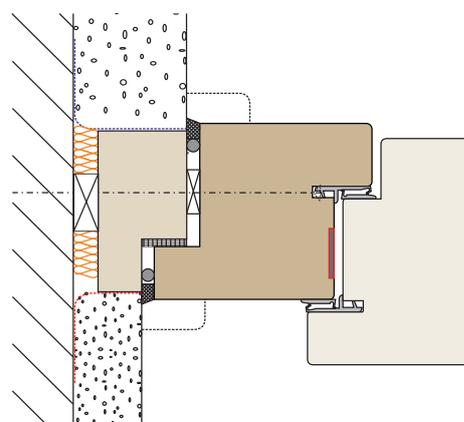
## Wandanschlussdetails gefälzt



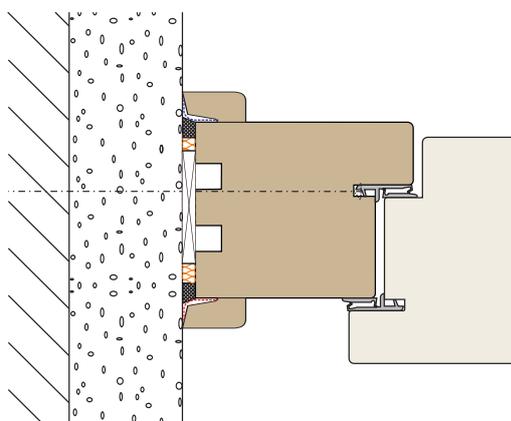
Blindstock mit Anputzwinkel für Vollwärmeschutz



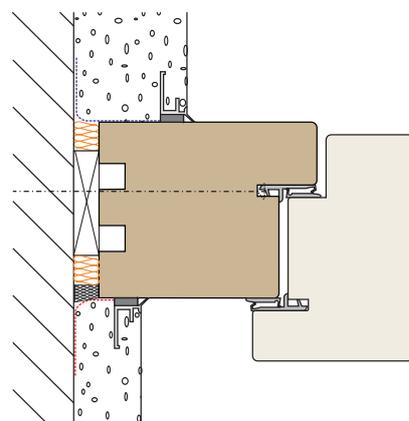
Blindstock beidseitig eingeputzt



ohne Blindstock, auf fertig geputzte Wand montiert



ohne Blindstock, auf rohe Wand montiert, beidseitig eingeputzt



## Bänder

### für stumpfe Türen

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



verdeckt liegend,  
Tectus TE 540 3D



### für gefälzte Türen

Haustürband  
Goll T320 3D  
ø20 mm, 3-teilig



zB. VX7939/160FD



## Türschließer

Verwendete Türschließer müssen der ÖNORM EN1154 entsprechen.

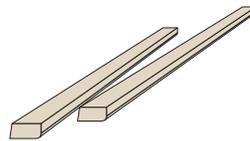


Oberkopfschließer mit Gleitschiene  
z.B.: DORMA TS93

## Zubehör



Fassadenanschlussprofil für  
Montage auf Blindstock als  
Anputzhilfe für Vollwärmeschutz.



Wandanschlussleisten

## Sichtbeschläge Schlösser Beschlagszubehör



Beschläge geprüft nach ÖNORM EN 5351  
und B 5338



Einstemmschlösser geprüft  
nach ÖNORM EN 5351  
Schließbleche  
Mehrfachverriegelungsschlösser  
Bandsicherung



Aufschraubzusatzschloß  
Weitwinkelspion  
Namensschild inkl. Spion  
Jeweils in thermisch  
getrennter Ausführung

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

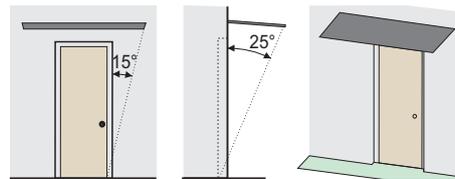
## Kennzeichnungspflicht bei Aussentüren gem. EN-Norm 14351

**CE** Seit 1.2.2010 müssen in Österreich in Verkehr gebrachte AUSSENTÜREN entsprechend der ÖNorm EN 14351 Teil 1 CE-gekennzeichnet sein.  
Die sichtbare Kennzeichnung mittels CE-Plakette und die mitgelieferte Leistungserklärung bestätigt die Übereinstimmung des Elementes mit der europäischen Produktnorm für Außentüren. Aus dem ebenfalls mitgeliefertem Deklarationsblatt sind die geprüften Produkteigenschaften ersichtlich.

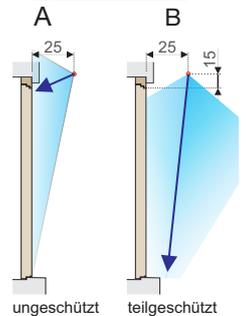
## Planungshilfen - erforderliche Ausführung je Verwendungszweck

Die Mindestanforderung an ein Aussentürelement sind in der ÖNorm B5339 -2009 04 15 festgelegt. Je nach Einbauposition im Objekt (EG, 2. OG, 4. OG oder höher) bzw. Einbau-situation des Türelements (geschützte, teilgeschützte bzw. ungeschützte Lage) werden unterschiedliche Klassen der verschiedenen Produkteigenschaften gefordert. Der Vergleich der geprüften Produkteigenschaft aus dem Deklarationsblatt mit der Mindestanforderung lt. Norm zeigt die Verwendbarkeit des Elementes.

Mindestanforderung für teilgeschützte Lage



Sprühverfahren



### Mindestanforderung gemäß ÖNorm B 5339

Eigenschaft / Einheit	Lage / Verwendungsklasse								
	EG + 1. OG			Geschoßgruppe 1 2. OG + 3. OG			Geschoßgruppe 2 ab 4. OG		
	A gesch.	B teilgesch.	C ungesch.	A gesch.	B teilgesch.	C ungesch.	A gesch.	B teilgesch.	C ungesch.
Widerstandsfähigkeit bei Windlast Rahmendurchbiegung	Klasse <b>B</b> 1/200			Klasse <b>C</b> 1/300			Klasse <b>C</b> 1/300		
Widerstandsfähigkeit bei Windlast Prüfdruck (Pa)	Klasse <b>1</b> 400			Klasse <b>1</b> 400			Klasse <b>2</b> 800		
Schlagregendichtheit ungeschützt (A) teilgeschützt (B) Prüfdruck (Pa)	Klasse <b>0</b> 0	Klasse <b>2B</b> 50	Klasse <b>2A</b> 50	Klasse <b>0</b> 0	Klasse <b>3B</b> 100	Klasse <b>3A</b> 100	Klasse <b>0</b> 0	Klasse <b>4B</b> 150	Klasse <b>4A</b> 150
Luftdurchlässigkeit Prüfdruck (Pa)	Klasse <b>2</b> 300			Klasse <b>3</b> 600			Klasse <b>4</b> 600		
Referenz-Luftdurchlässigkeit (m³/h m²) oder (m³/h m)	27 m³/hm² oder 6,75 m³/hm			9 m³/hm² oder 2,25 m³/hm			3 m³/hm² oder 0,75 m³/hm		
Klimabelastung (N)	Klasse <b>c + d + e</b> (Nebeneingang <b>n</b> : b+d+e), Verformungsklasse <b>2</b> Verwindung T = 4 mm, Längskrümmung B = 4 mm, Querkrümmung C = 2 mm								
Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>D</sub> (W/m²K)	<b>1,7</b> W/(m²K)								

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