

Inhaltsverzeichnis 4

Brandschutztüren auf Norm-Stahlzargen

Übersichtsliste	Standardelemente auf Datenblättern 01-210 – 01-530 (Abschnitt 1) Sonderelemente gemäss unten aufgeführten Datenblätter	
Zargen-Ausführung	Übersicht aller möglichen Varianten	04-110
Zargen-Montage	Übersicht aller möglichen Varianten	04-120
Türbänder für Stahlzargen	Übersicht aller möglichen Varianten	04-150

Typeblätter mit den genauen Ausführungsdetails und der Leistungsübersicht

Typ	Teilung	Einbau	Zulassung	Rohlingtypen	Max. LM in mm	Datenblatt
UniStar Z49	1-flg	M/L	EI30	Unistar 40	B=900 H=2100	04-320
48-G Z34	1-/2-flg	M / L	EI30	Alle 48 mm	B=1150/2100 H=2640	04-410
48-G Z57	1-flg	M / L	EI30	Alle 48 mm	B=1320 H=2640	04-420
58-G Z34	1-/2-flg	M / L	EI30	Alle 58 mm	B=1320/2300 H=3100	04-510
58-G Z49	2-flg	M / L	EI30	Alle 58 mm	B=2300 H=2420	04-515
58-G Z57	1-flg	M / L	EI30	Alle 58 mm	B=2070 H=3500	04-520
58-G Z28	1-/2-flg	M / L	EI30	Alle 58 mm	B=1150/2300 H=2300	04-550
68-G Z40	1-/2-flg	M / L	EI30	Alle 68 mm	B=2070/2640 H=3500	04-610
Allrounder 68 Z67	1-/2-flg	M / L	EI30	Allrounder 68	B=1320/2640 H=3100	04-620
Allrounder 68 Z67-2	1-/2-flg	M	EI30	Allrounder 68	B=3100/5000 H=3500	04-630
ClearStar Z46	1-/2-flg	M / L	EI30	ClearStar	B=1220/2500 H=2500	04-650

Zusätzliche Ausführungsdetails für alle Türtypen

OT-EI30 Z	1-/2flg	M / L	EI30	Oberteil mit / ohne Glas	B=1400/2300 H=1200	04-810
-----------	---------	-------	------	--------------------------	--------------------	--------

Türelemente für Zargen mit 15mm Falzbreite und Falzbreite und 28.5/33.0 mm Falztiefe

FS 30-LA	1-/2-flg	M / L	EI30	FS 30/FS 30-HSD/T30 FSA	B=1190/2440 H=2220	04-910
----------	----------	-------	------	-------------------------	--------------------	--------

Details zu FS 30-LA	04-916
---------------------	--------



Zargen-Ausführung

Ausführungsvarianten

Diverse Ausführungsvarianten für das gesamte Drehflügeltürprogramm.
Grundlage für die möglichen Ausführungsvarianten sind die einzelnen Datenblätter
Der Einbau erfolgt gemäss Anleitung Zargen-Montage 04-120

Zargen-Dichtung

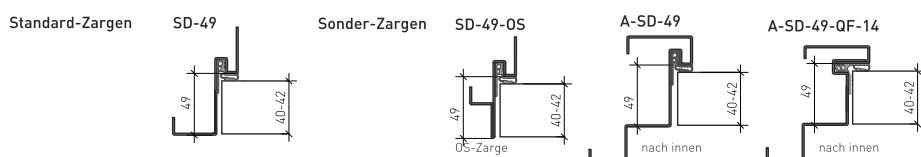
Varianten Zargendichtung

- Kombi-Zargendichtung Intumex LX-PRO 370 / Mobil M2440/B2a
- Standardzargendichtung (TPE/EPDM) mit zusätzlichem
Brandschutzstreifen (Intumex LX / Fireblock B2a / RokuStrip)

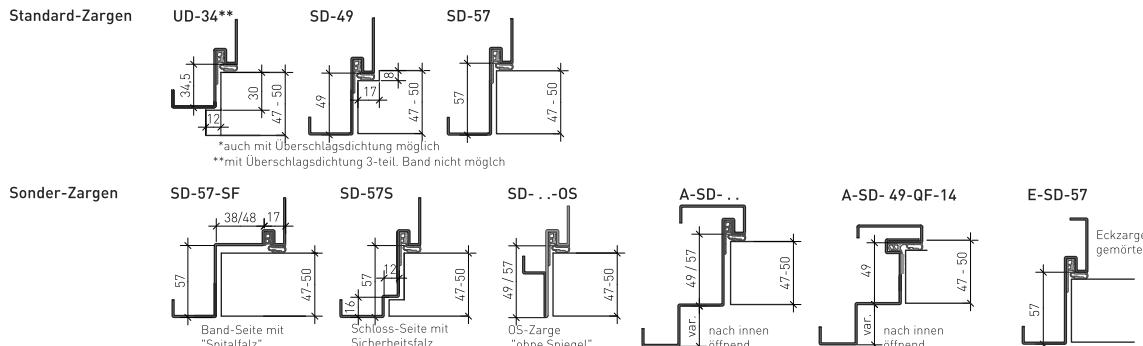
Zargen-Typen

Materialien: Stahl oder Edelstahl V2a, Materialdicke 1.5 bis 2mm
Mögliche Zargen-Lieferanten für Standardsortiment gemäss DB 01-210 / 01-220 / 01-230:
Elkuch Eisenring / Keller Zargen / BOS,
Einschränkung bei Keller Zargen / BOS = max. 2640x2640 mm Zargenlicht

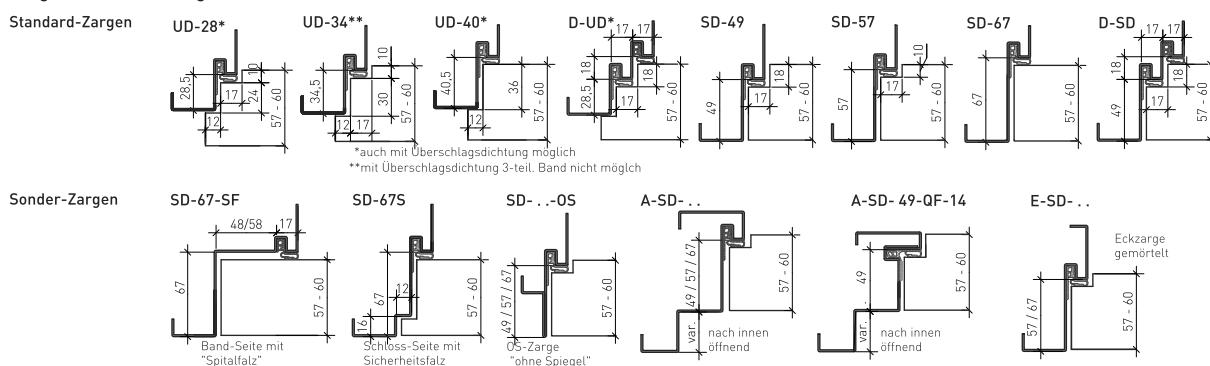
Zargen für 40mm Flügel



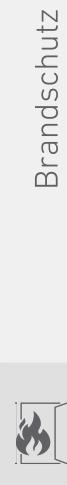
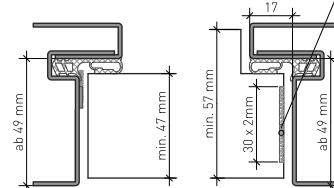
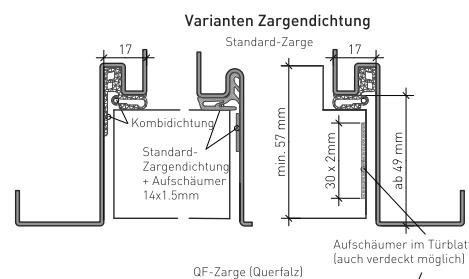
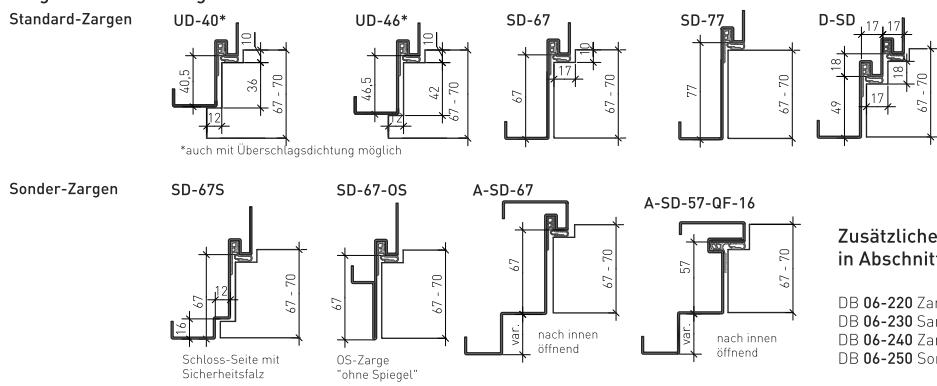
Zargen für 48mm Flügel



Zargen für 58mm Flügel



Zargen für 68mm Flügel



Zusätzliche Ausführungsvarianten in Abschnitt 6:

- DB 06-220 Zargenspiegel-Varianten
- DB 06-230 Sanierungszargen auf bestehende Zargen
- DB 06-240 Zarge für MBW mit Wandisolation auf der BS
- DB 06-250 Sonderzarge für schwere Türen in LBW

Zargen - Montage

Montageanleitung Bau

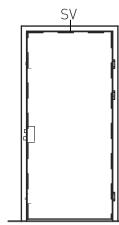
Zargenbefestigung

Grundlage für die korrekte Montage in die MBW ist das VST-Merkblatt Nr. 003 bzw Nr. 004 für den Mörtel sowie das VST-Merkblatt Nr. 009 für den Einbau in die LBW.

MBW: Die Zargen müssen seitlich ca in der Mitte je 1 angepunktete Mauerolle aufweisen. Die Hohlräume müssen seitlich und oben vollständig mit Mörtel gefüllt werden. An Kalkstein- und Betonmauern vorgängig Haftbrücke mit Quarzsand auftragen.

LBW: Die LBW - Zargen müssen seitlich mit mind. 3 [Schlossseite] resp. 4 [Bandseite] Befestigungsbügel am Wandständer befestigt werden. Wandstärke mind. 100mm oder gemäss Zulassung der eingebauten LBW.

Steckzargen: Steckzargen auf MBW oder LBW müssen seitlich mit mind. 3 [Schlossseite] resp. 4 [Bandseite] Befestigungsbügel in der Wand oder am Wandständer befestigt werden. LBW-Wandstärke mind. 100mm oder gemäss Zulassung der eingebauten LBW.

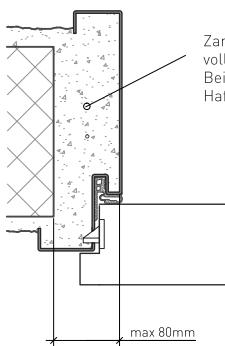


SV = Sturzverschraubung in der Zarge
1x ab 1200 mm, 2x ab 1600 mm

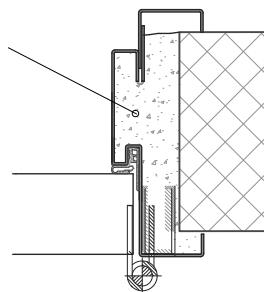


Massivbauwand

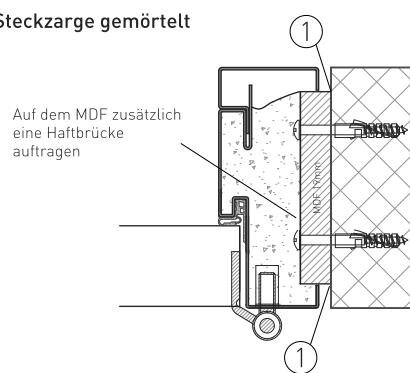
Standardzarge gemörtelt



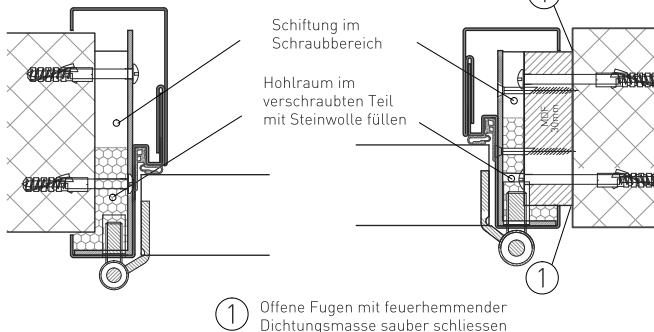
Grundlagen: VST-Merkblatt 003+004



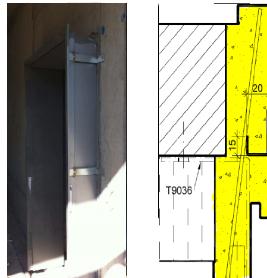
Steckzarge gemörtelt



Steckzarge geschraubt



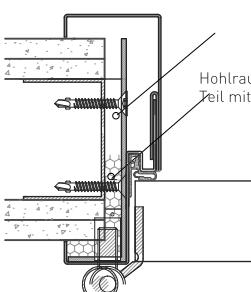
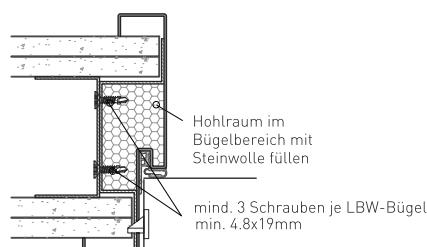
Zarge in MBW mit zusätzlicher Isolation



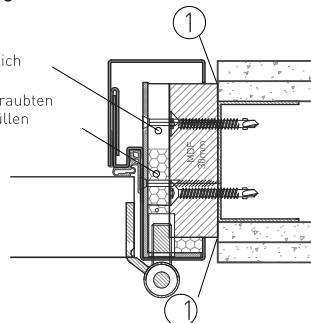
Leichtbauwand

LBW-Standardzarge

Grundlagen: VST-Merkblatt 009



Steckzarge geschraubt



Montageanleitung

1. Die Gipsplatten müssen satt an den Zargenspiegelgrund eingestossen werden
2. Die Ausisolation des Hohlräumes zwischen Wand und Zarge hat mit Steinwolle [mind. 38kg/m³] satt zu erfolgen, insbesondere auch im Bügelbereich

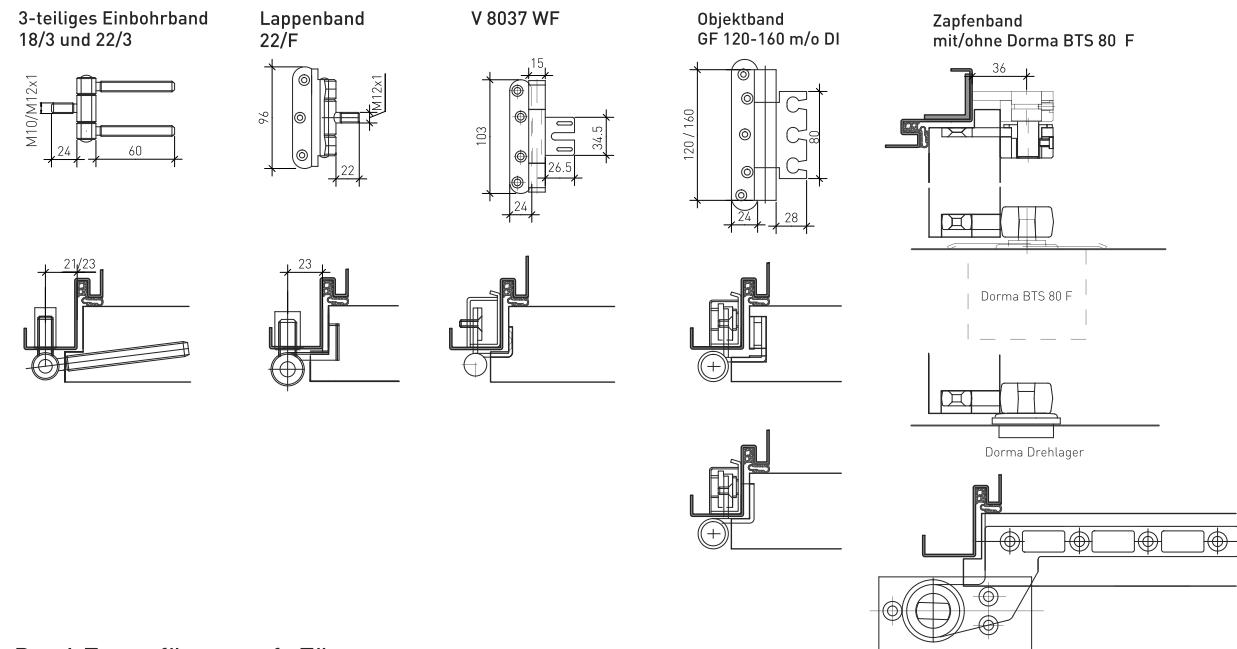
zusätzliche Ausführungsvarianten in Abschnitt 6

Türbänder für Stahlzargen

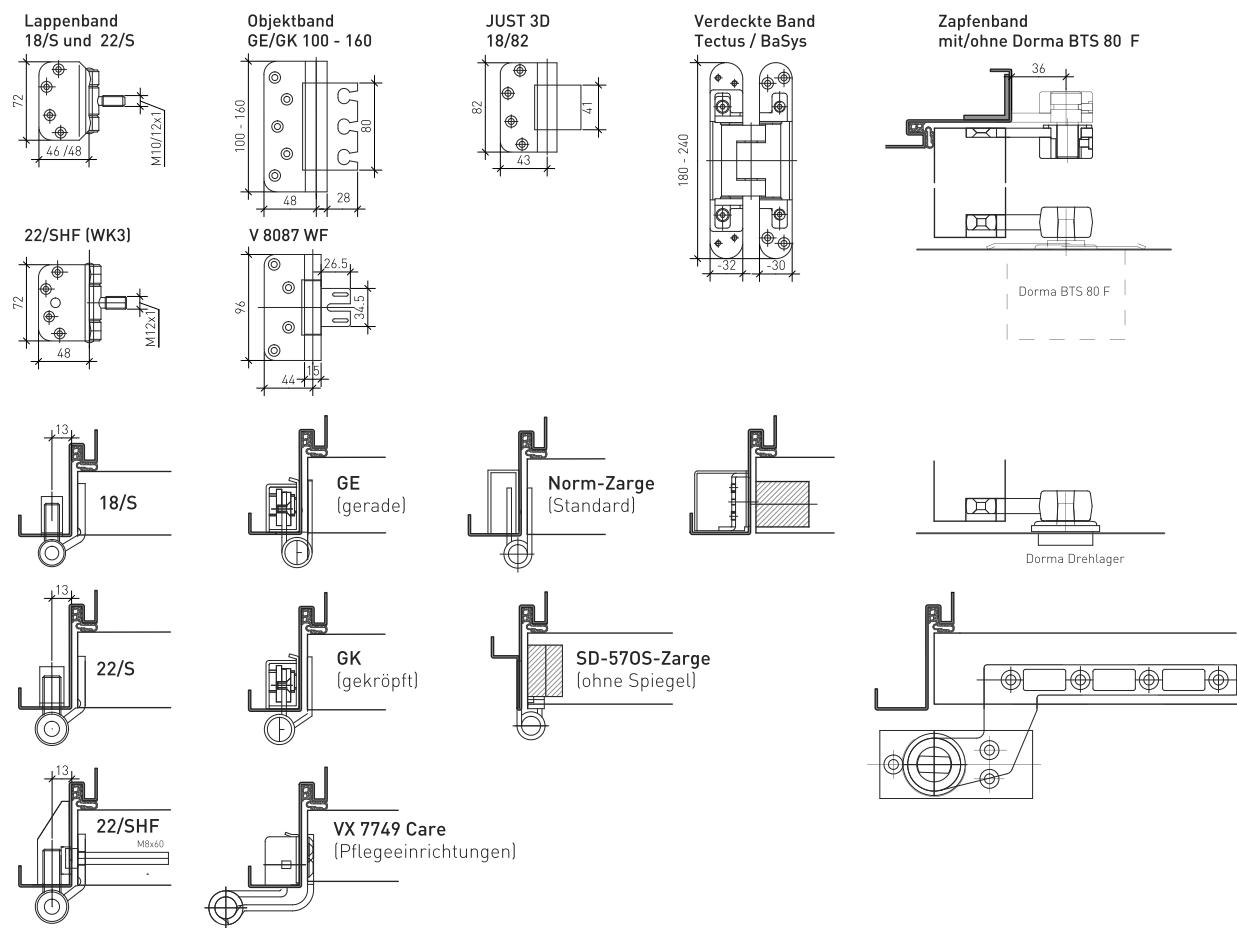
Ausführungsvarianten

Diverse Ausführungsvarianten für das gesamte Drehflügeltürprogramm.
Grundlage für die möglichen Ausführungsvarianten sind die einzelnen Datenblätter

Band-Typen für gefälzte Türen



Band-Typen für stumpfe Türen



UniStar Z49

EI30 VKF Brandschutzanwendungen

Rohlingtyp:	1-flügelig		2-flügelig	
	o.Glas	m.Glas	o.Glas	m.Glas
UniStar 40	19733			

Stahlzargen in MBW/LBW



Leistungsübersicht

Rohlingtypen
Varianten
Glasausschnitt

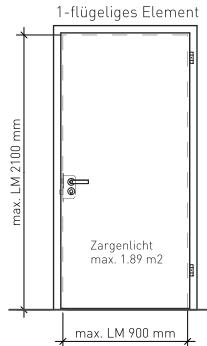
Technische Daten gemäss Datenblätter "Türblatt-Typ"
Türblätter mit/ohne Alu-/Blei-Zwischenlage nicht möglich

Oberflächen/Kanten
Beschläge

gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen"
gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser -Garnituren"

Besonderes

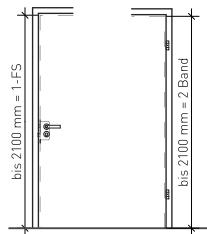
mit Winkelschwelle nur möglich gemäss Detail



Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE [04-120]

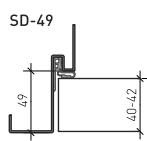
Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben

Anzahl Band und Schlossstyp
Schlossstyp je nach Durchgangshöhe
Mindestanzahl Band je nach Durchgangshöhe

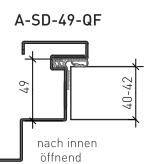
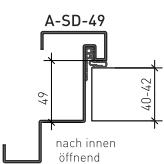
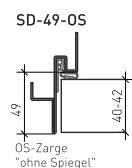


Stahlzargentypen

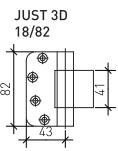
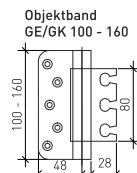
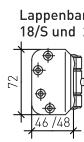
Standard-Zargen



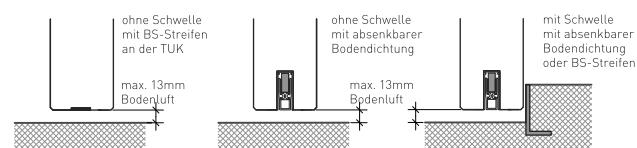
Sonder-Zargen



Bandtypen



Schwellen-Varianten



EI30 VKF Brandschutzanwendungen

Rohlingtyp:	1-flügelig o.Glas m.Glas	2-flügelig o.Glas m.Glas
FlamEx 48	18319 20894	22589 22590
UniStar 48	19733 19732	19730 19731
SoundStar 48	18156 18157	17634 18158

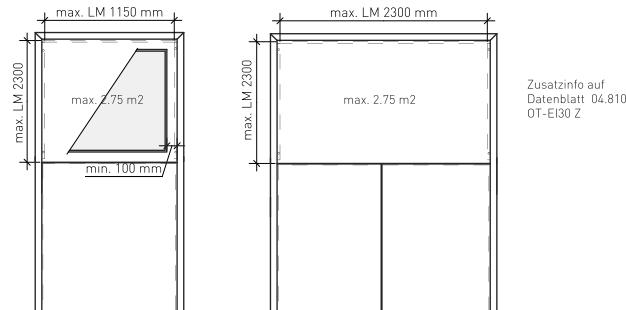
Leistungsübersicht

Rohlingtypen Varianten Glasausschnitt	Technische Daten gemäss Datenblätter "Türblatt-Typ" Türblätter mit/ohne Alu-/Blei-Zwischenlage Lmax=2000 mm / Amax=1.6 m ² , Mindestfriesbreite 125 mm, mit 3-FS Glas auch nur in GF oder SF möglich Glastypen und Einbauvarianten gemäss Datenblatt 01-161 "Glasausschnitt"
Oberflächen/Kanten Beschläge	gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen" gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser -Garnituren"
Besonderes	ITS (integrierter Türschliesser), EI30-Oberteil, Türaufdopplungen, Stäbe/Füllungen aufgeleimt, Strahlenschutz

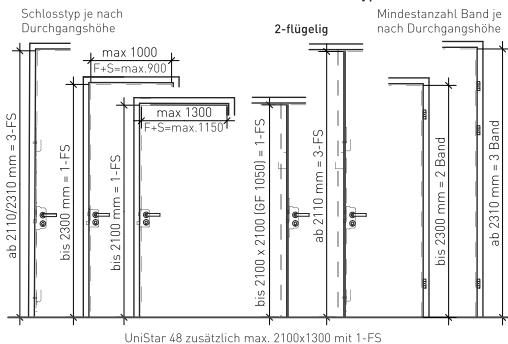
Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben

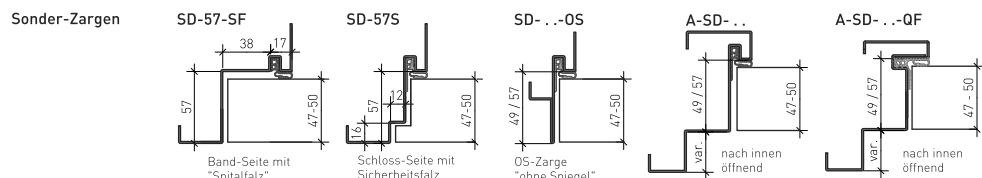
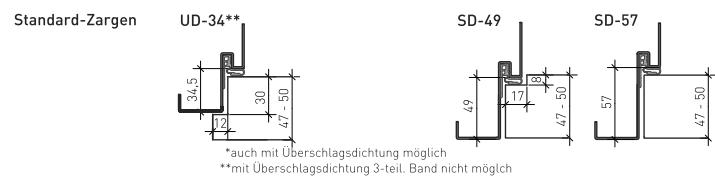
1-flg EI30-Oberteil mit/ohne Glas 2-flg EI30-Oberteil nur ohne Glas



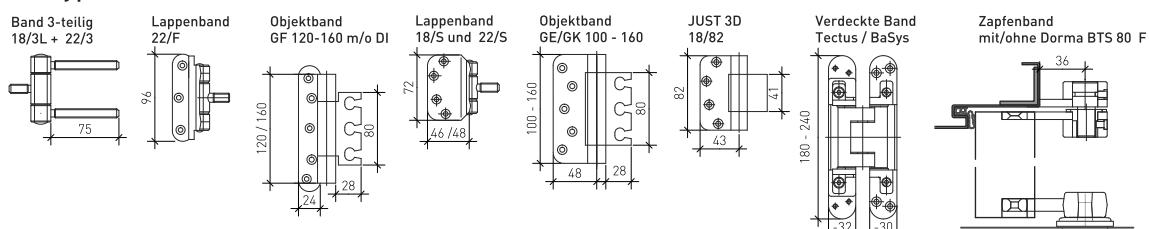
Anzahl Band und Schlossstyp



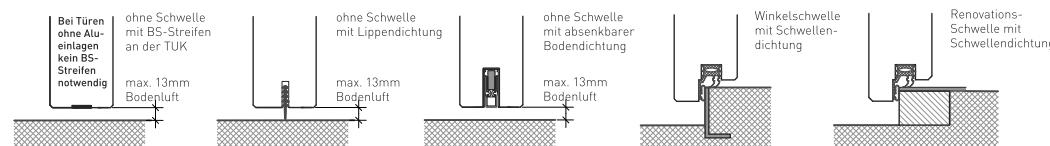
Stahlzargentypen



Bandtypen



Schwellen-Varianten



EI30 VKF Brandschutzanwendungen

Rohlingtyp:	1-flügelig o.Glas m.Glas	2-flügelig o.Glas m.Glas
FlamEx 48	18319	20894
UniStar 48	19733	19732
SoundStar 48	18156	18157

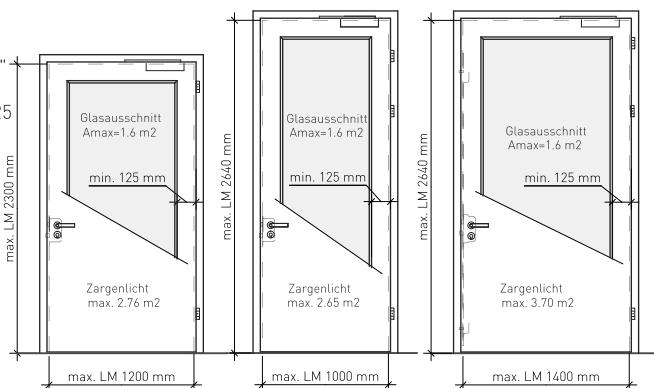
Leistungsübersicht

Rohlingtypen	Technische Daten gemäss Datenblätter "Türblatt-Typ"
Varianten	Türblätter mit/ohne Alu-/Blei-Zwischenlage
Glasausschnitt	Lmax=2000 mm / Amax=1.6 m ² , Mindestfriesbreite 125 mm, Glas auch nur in GF oder SF möglich
	Glastypen und Einbauvarianten gemäss Datenblatt 01-161 "Glasausschnitte"
Oberflächen/Kanten	gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen"
Beschläge	gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser - Garnituren"
Besonderes	ITS (integrierter Türschliesser), EI30-Oberteil, Türaufdopplungen, Stäbe/Füllungen aufgeleimt, Strahlenschutz

Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

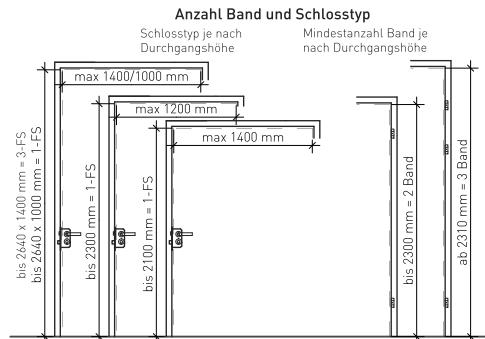
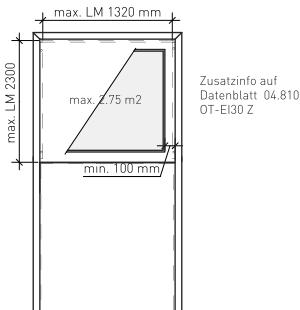
Stahlzargen in MBW/LBW

1-flügeliges Element



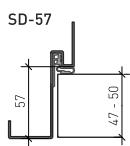
Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben

1-flg EI30-Oberteil mit/ohne Glas

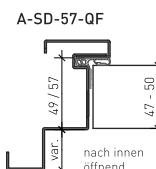
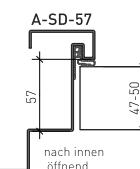
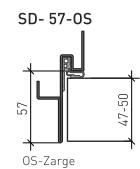
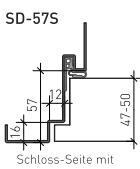
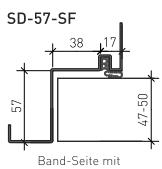


Stahlzargentypen

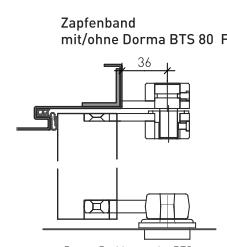
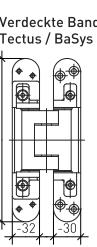
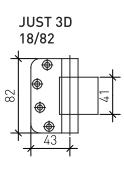
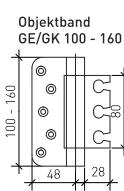
Standard-Zargen



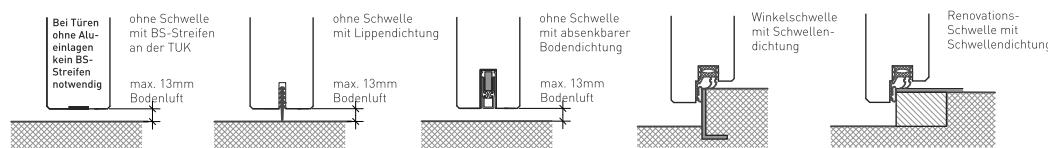
Sonder-Zargen



Bandtypen



Schwellen-Varianten



EI30 VKF Brandschutzanwendungen

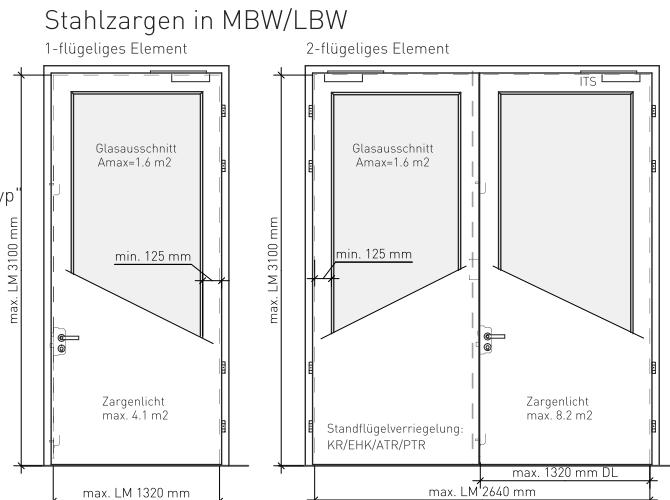
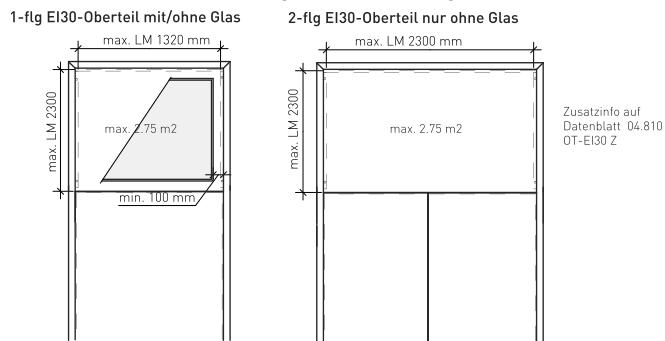
Rohlingtyp:	1-flügelig		2-flügelig	
	o.Glas	m.Glas	o.Glas	m.Glas
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Leistungsübersicht

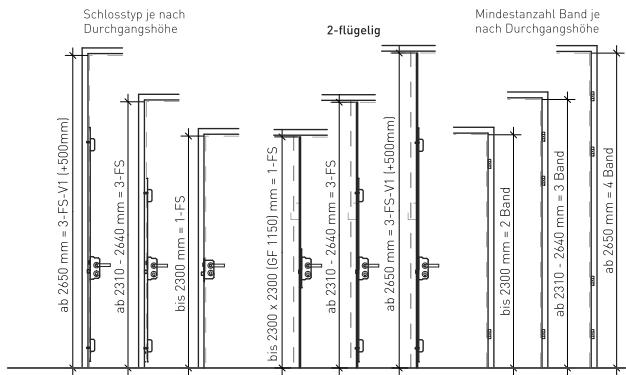
Rohlingtypen	Technische Daten gemäss Datenblätter "Türblatt-Typ"
Varianten	Türblätter mit/ohne Alu-/Blei-Zwischenlage
Glasausschnitt	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m ² , Mindestfriesbreite 125 mm, Glas auch nur in GF oder SF möglich, FlamEx und SoundStar bei wechselseitiger Verglasung nur mit 3-FS möglich.
	Glastypen und Einbauvarianten gemäss Datenblatt 01-161 "Glasausschnitte"
Oberflächen/Kanten	gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen"
Beschläge	gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser -Garnituren"
Besonderes	ITS (integrierter Türschliesser), EI30-Oberteil, Türaufdopplungen, Stäbe/Füllungen aufgeleimt, Strahlenschutz

Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

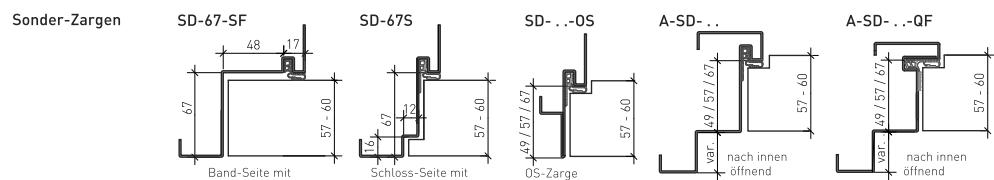
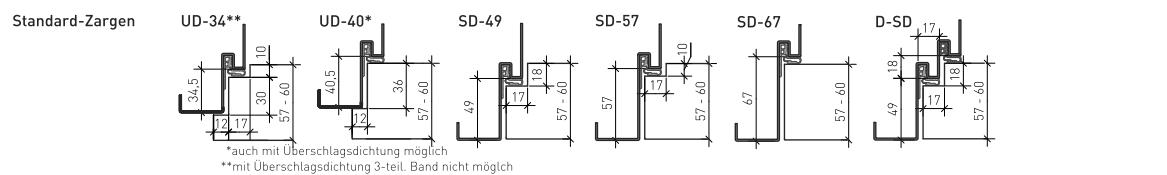
Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben



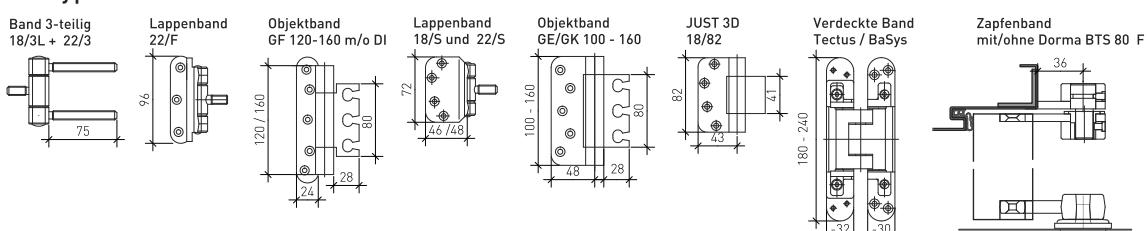
Anzahl Band und Schlosstyp



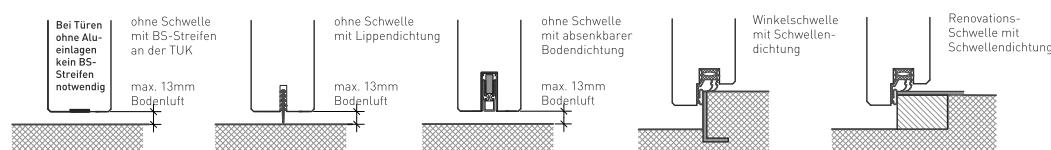
Stahlzargentypen



Bandtypen



Schwellen-Varianten



EI30 VKF Brandschutzanwendungen

Rohlingtyp:	1-flügelig o.Glas m.Glas	2-flügelig o.Glas m.Glas
FlamEx 58		22589 22590
UniStar 58		19730 19731
SoundStar 58		17634 18158

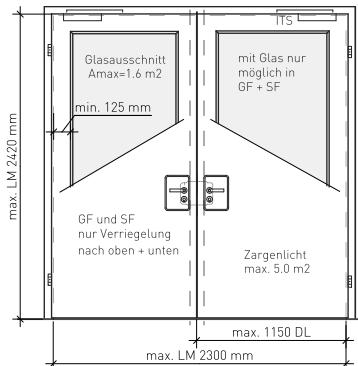
Leistungsübersicht

Rohlingtypen	Technische Daten gemäss Datenblätter "Türblatt-Typ"
Varianten	Türblätter mit/ohne Alu-/Blei-Zwischenlage
Glasausschnitt	Lmax=2000 mm / Amax=1,6 m ² , Mindestfriesbreite 125 mm, Glas nur in GF und SF möglich.
	Glastypen und Einbauvarianten gemäss Datenblatt 01-161 "Glasausschnitte"
Oberflächen/Kanten	gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen"
Beschläge	gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser -Garnituren"
Besonderes	ITS (integrierter Türschliesser), EI30-Oberteil, Kämpfer Türaufdopplungen, Stäbe/Füllungen aufgeleimt

Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

Stahlzarge in MBW/LBW

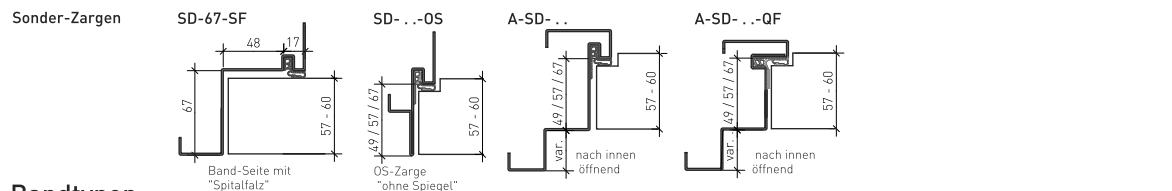
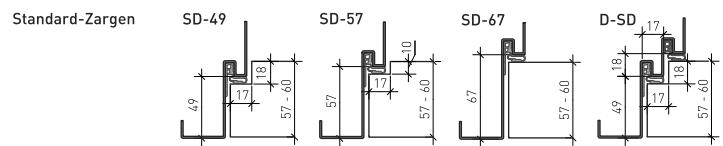
2-flügeliges Element, GF + SF Verriegelung nur nach oben und unten, Mittelpartie stumpf



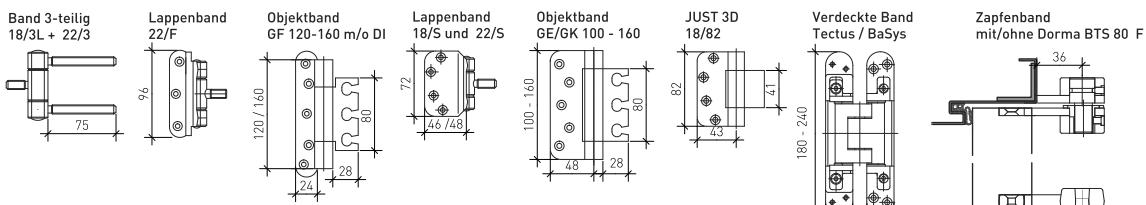
Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben



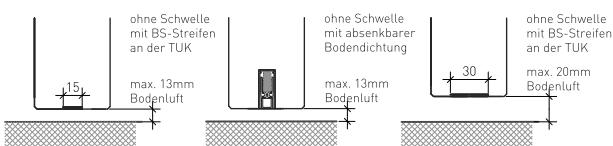
Stahlzargentypen



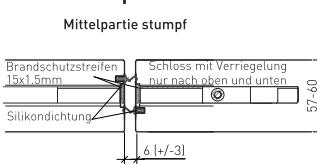
Bandtypen



Schwellen-Varianten



Mittelpartie



EI30 VKF Brandschutzanwendungen

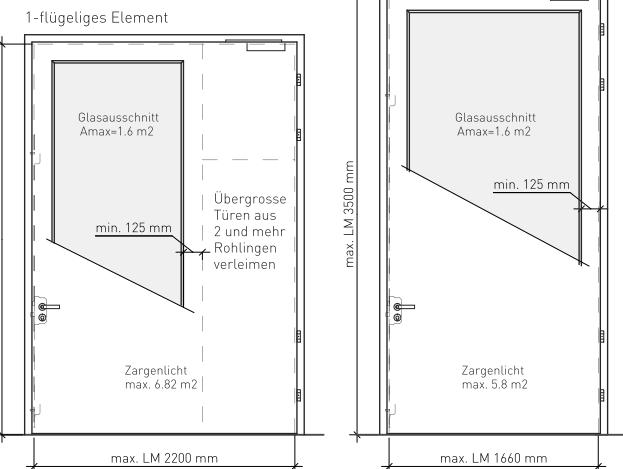
Rohlingtyp:	1-flügelig o.Glas	m.Glas	2-flügelig o.Glas	m.Glas
FlamEx 58	18319	20894		
UniStar 58	19733	19732		
SoundStar 58	18156	18157		

Leistungsübersicht

Rohlingtypen	Technische Daten gemäss Datenblätter "Türblatt-Typ"
Varianten	Türblätter mit/ohne Alu-/Blei-Zwischenlage
Glasausschnitt	Lmax=2000 mm / Amax=1.6 m ² , Mindestfriesbreite 125 mm, Glas auch nur in GF oder SF möglich
	Glastypen und Einbauvarianten gemäss Datenblatt 01-161 "Glasausschnitte"
Oberflächen/Kanten	gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen"
Beschläge	gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser -Garnituren"
Besonderes	ITS (integrierter Türschliesser), EI30-Oberteil, Türaufdopplungen, Stäbe/Füllungen aufgeleimt, Strahlenschutz

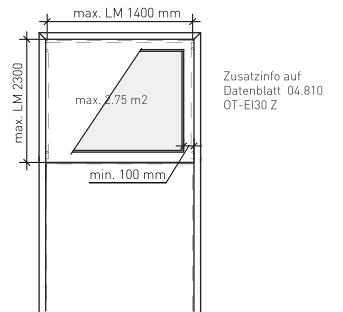
Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

Stahlzargen in MBW/LBW

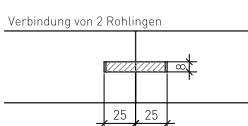


Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben

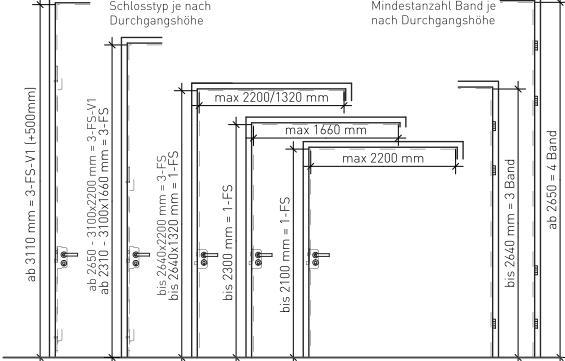
1-flg EI30-Oberteil mit/ohne Glas



Übergrosse Türblätter

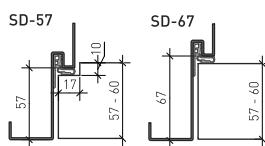


Anzahl Band und Schlosstyp

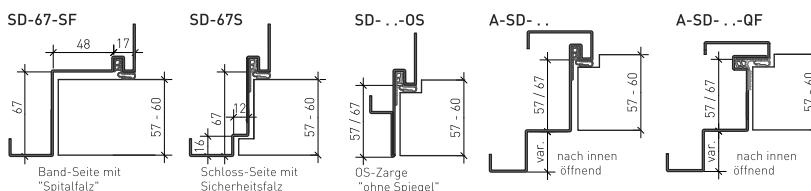


Stahlzargentypen

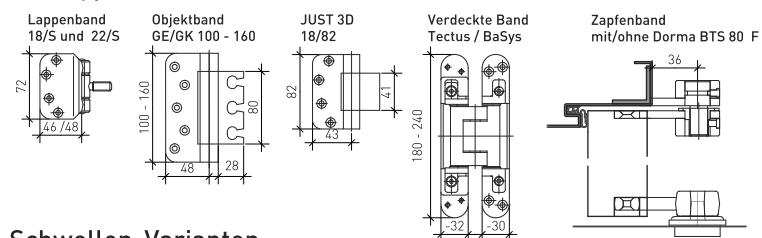
Standard-Zargen



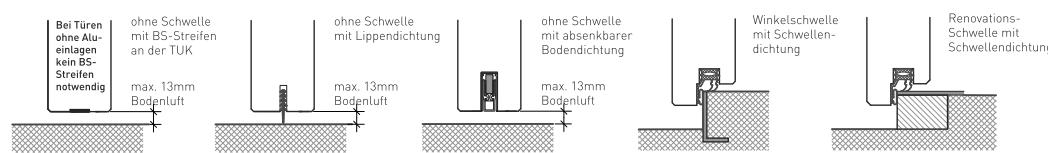
Sonder-Zargen



Bandtypen



Schwellen-Varianten



EI30 VKF Brandschutzanwendungen

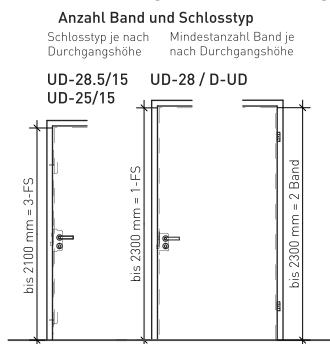
Rohlingtyp:	1-flügelig		2-flügelig	
	o.Glas	m.Glas	o.Glas	m.Glas
FlamEx 58	18319	20894	22589	22590
UniStar 58	19733	19732	19730	19731
SoundStar 58	18156	18157	17634	18158

Leistungsübersicht

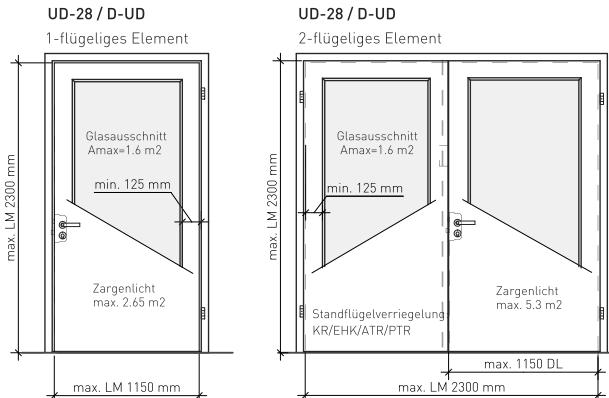
Rohlingtypen	Technische Daten gemäss Datenblätter "Türblatt-Typ"
Varianten	Türblätter mit/ohne Alu-/Blei-Zwischenlage
Glasausschnitt	Lmax=2000 mm / Amax=1.6 m ² , Mindestfriesbreite 125 mm, Glas auch nur in GF oder SF möglich
	Glastypen und Einbauvarianten gemäss Datenblatt 01-161 "Glasausschnitte"
Oberflächen/Kanten	gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen"
Beschläge	gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser -Garnituren"
Besonderes	Türaufdopplungen, Stäbe/Füllungen aufgeleimt

Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

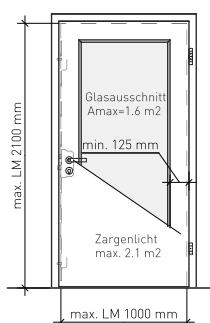
Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben



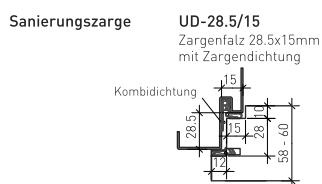
Stahlzargen in MBW/LBW



UD-28.5/15 UD-25/15

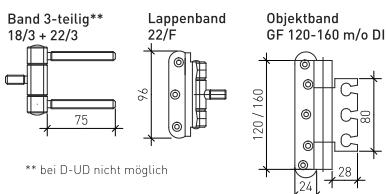


Stahlzargentypen



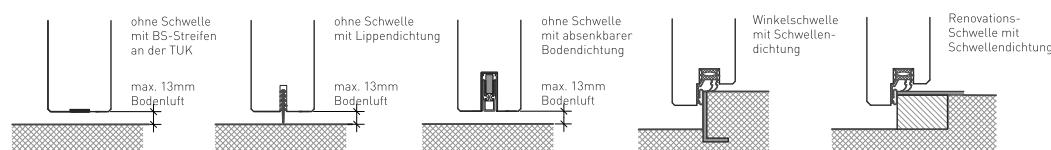
Sanierungszarge nur möglich mit:
3-Fallenschloss
Überschlagsdichtung

Bandtypen



** bei D-UD nicht möglich

Schwellen-Varianten



Allrounder 68-G Z67

EI30 VKF Brandschutzanwendungen

Rohlingtyp:	1-flügelig o.Glas	m.Glas	2-flügelig o.Glas	m.Glas
Allrounder 68			18497	18498

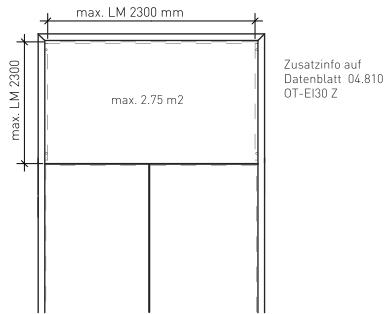
Leistungsübersicht

Rohlingtypen	Technische Daten gemäss Datenblätter "Türblatt-Typ"
Varianten	Türblätter mit/ohne Alu-/Blei-Zwischenlage
Glasausschnitt	Lmax=2120 mm / Amax=1.8 m ² , Mindestfriesbreite 125 mm, Glas auch nur in GF oder SF möglich (ausser bei stumpfer MP). Glastypen und Einbauvarianten gemäss Datenblatt 01-161 "Einbauten"
Oberflächen/Kanten	gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen"
Beschläge	gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser - Garnituren"
Besonderes	ITS (integrierter Türschliesser), EI30-Oberteil, Türaufdopplungen, Stäbe/Füllungen aufgeleimt, Strahlenschutz

Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

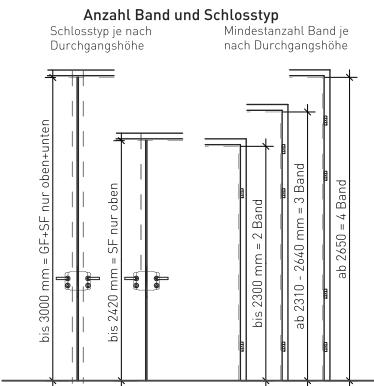
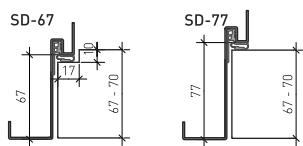
Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben

2-flg EI30-Oberteil nur ohne Glas

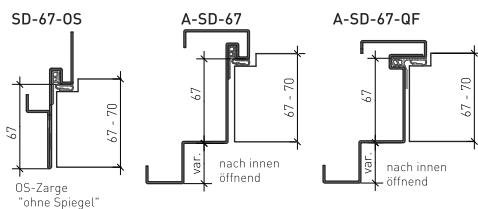


Stahlzargentypen

Standard-Zargen

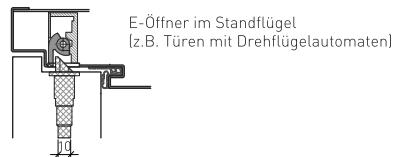


Sonder-Zargen

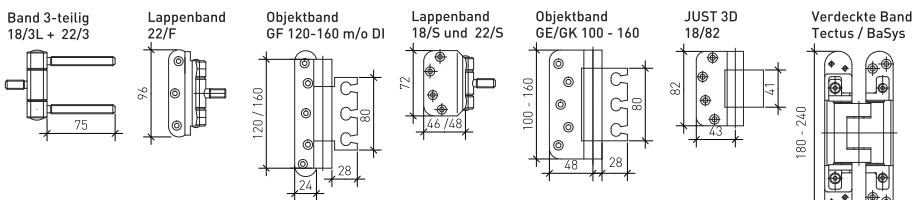


SD-77-2SO

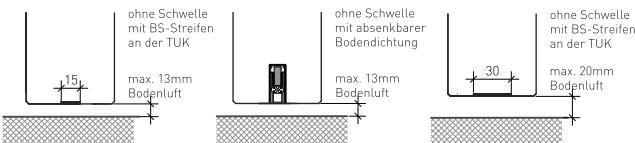
Sicherheitsfalz nur oben in der Zarge



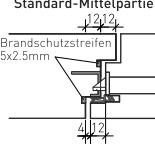
Bandtypen



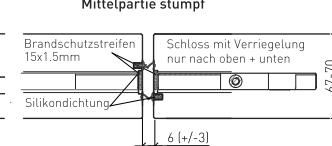
Schwellen-Varianten



Standard-Mittelpartie



Mittelpartie stumpf



Allrounder 68-G Z67-2

EI30 VKF Brandschutzanwendungen

Rohlingtyp:	1-flügelig		2-flügelig	
	o.Glas	m.Glas	o.Glas	m.Glas
Allrounder 68	18499	18500	18501	18502

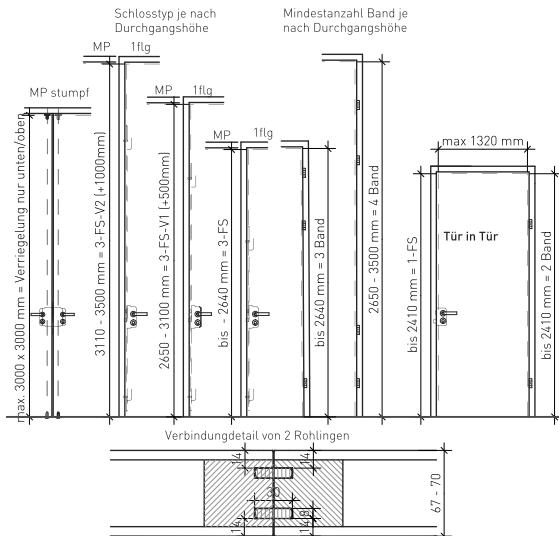
Leistungsübersicht

Rohlingtypen Varianten	Technische Daten gemäss Datenblätter "Türblatt-Typ" Türblätter mit/ohne Alu-/Blei-Zwischenlage Türe mit zusätzlicher integrierter Drehflügeltür
Glasausschnitt	Lmax=2340 mm / Amax=2.4 m ² , Mindestfriesbreite 125 mm, Glas (ausser bei stumpfer MP) auch nur in GF oder SF möglich, Glastypen und Einbauvarianten gemäss Datenblatt 01-161 "Glasausschnitte"
Oberflächen/Kanten	gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen" gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser - Garnituren"
Beschläge	
Besonderes	ITS (integrierter Türschliesser), Türaufdopplungen, Stäbe/Füllungen aufgeleimt, Strahlenschutz Mittelpartie stumpf max. B=3000/H=3000, mit Glas B=2640 Wichtig: Boden darf im Öffnungsbereich nicht ansteigend sein

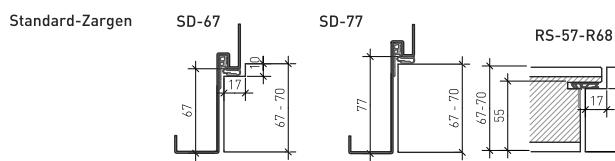
Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben

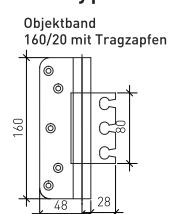
Anzahl Band und Schlosstyp



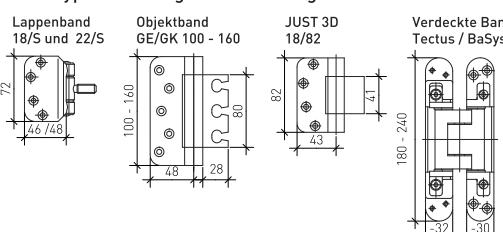
Stahlzargentypen



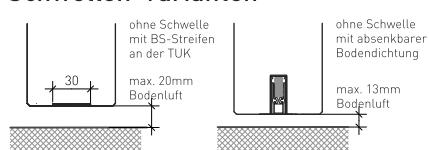
Bandtypen



Bandtypen für integrierte Drehflügeltür

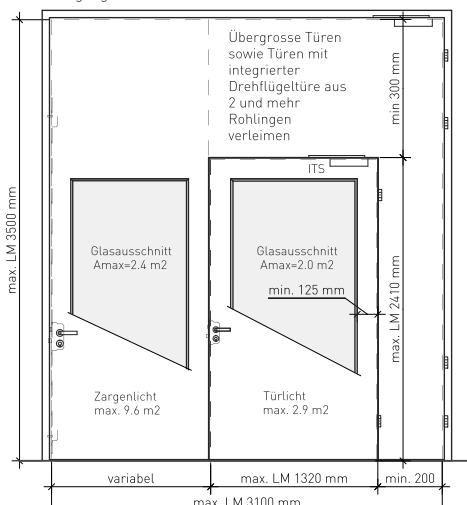


Schwellen-Varianten

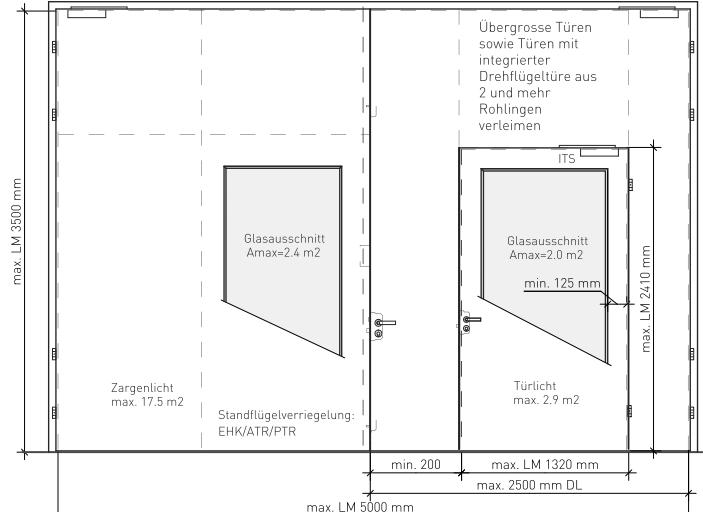


Stahlzargen in MBW

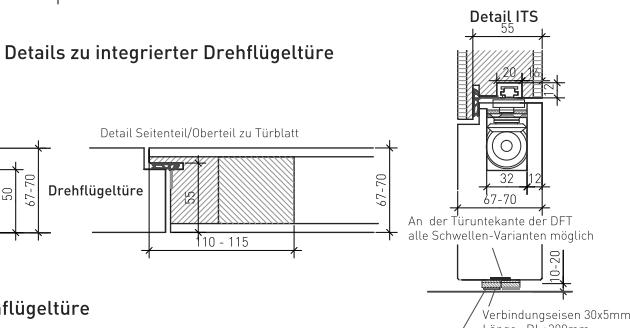
1-flügeliges Element



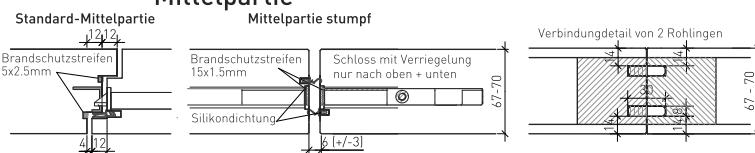
2-flügeliges Element



Details zu integrierter Drehflügeltür



Mittelpartie



ClearStar 68 Z67

EI30 VKF Brandschutzanwendungen

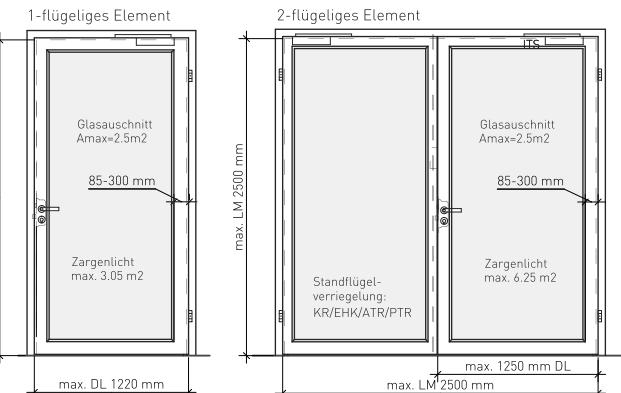
Rohlingtyp:	1-flügelig o.Glas m.Glas	2-flügelig o.Glas m.Glas
ClearStar 68	22591	22603

Leistungsübersicht

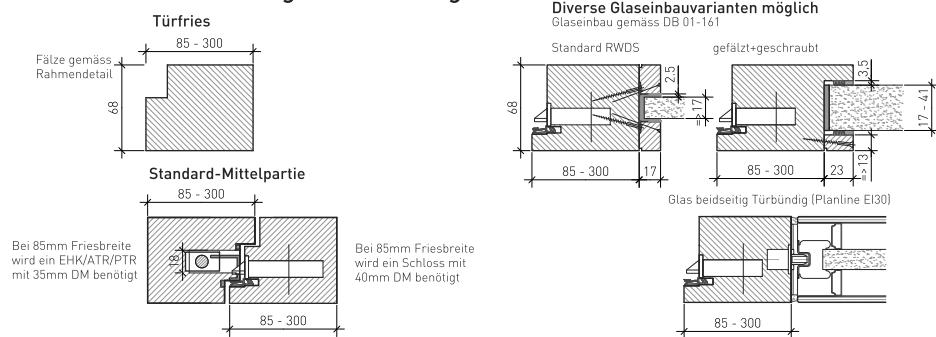
Rohlingtypen	Eiche massiv 68mm
Varianten	Vollholz oder lamellierte-keilgezinkt
Glasausschnitt	Lmax=2340 mm / Amax=2.5 m ² , Glastyp Promaglas EI30 Typ 1.0 Pyrostop Typ 30-16, 30-17, 30-18, Planline EI30, Promaxonfüllung anstelle des Glases möglich, Friesbreite 85-300 mm,
Oberflächen/Kanten	gemäss Datenblatt 01-160 "Oberflächen" gemäss Datenblatt 01-150 "Schlösser - Garnituren"
Beschläge	
Besonderes	ITS (integrierter Türschliesser)
Tech. Machbarkeit	Für schmale Friesbreiten sind diverse Beschläge nicht erhältlich und somit nicht alle Funktionen möglich (zB Schlosskastentiefe, Elektroeinbauten, usw.).

Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

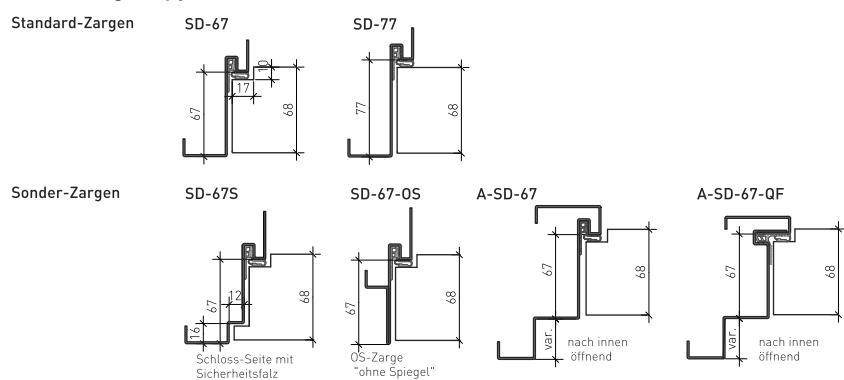
Stahlzargen in MBW/LBW



Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben



Stahlzargentypen

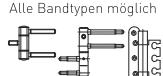


Band-Typen

Alle möglichen Türbänder und Bandunterkonstruktionen sind auf dem Datenblatt 04-150 ersichtlich.

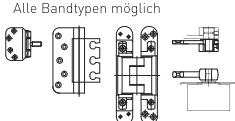
Für dieses Datenblatt sind davon folgende Varianten möglich:

Bandtypen für gefälzte Türen



Beispiele

Alle Bandtypen möglich



Band-Unterkonstruktionen

Alle Band-UK möglich



Beispiele

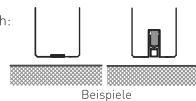
Schwellen-Varianten

Alle möglichen Schwellenausführungen sind auf dem Datenblatt 01-170 ersichtlich.

Für dieses Datenblatt sind davon folgende Varianten möglich:

Ohne Schwelle

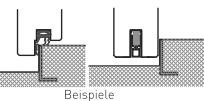
Alle Varianten möglich



Beispiele

Standardsschwellen

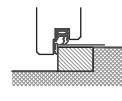
Alle Varianten möglich



Beispiele

Sonderschwellen

Nur Reno-Schwelle möglich



OT-EI30 Z

EI30 VKF-Brandschutzanwendung

Oberteil EI30, Anwendbar auf alle EI30-Türlemente
auf Stahlzargen mit VKF-Anerkennung

Leistungsübersicht

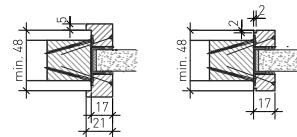
Rohlingtyp	Oberteil analog dem verwendeten Türblatt, Dicke 48-68 mm
Max. Einbaugröße	1flg :B=1400 mm / H=2300 mm / A=2.75 m ² Oberteil-Lichtmass 2flg :B=2300 mm / H=2300 mm / A=2.75 m ² Oberteil-Lichtmass
Glasausschnitt	1-flg: Lmax=1200 / Amax=1.2 m ² , Friesbreite mind. 100 mm
Besonderes	Allrounder Alu 68: B=2640 / H=2640 mm / A=3.15 m ² Oberteil-Lichtmass
Einbau-Varianten gemäss ZARGEN - AUSFÜHRUNG (04-110)	
Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)	

Glastypen:

Promat: Promaglas EI30, Typ 1-0, Glasdicke 17mm

Varianten Ausschnitte:

Glasstab genagelt, Glas mit Stahlwinkel befestigt, Glassstab gefälzt oder Türblattbündig (Radius 10mm)

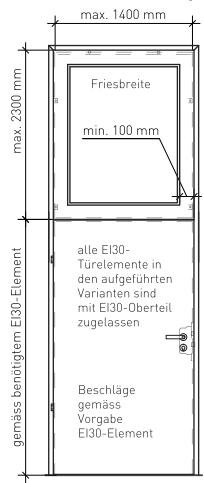


1-seitig Glasstab, 1-seitig gefälzt, Glas mit Stahlwinkel befestigt

Stahlzargen in MBW/LBW

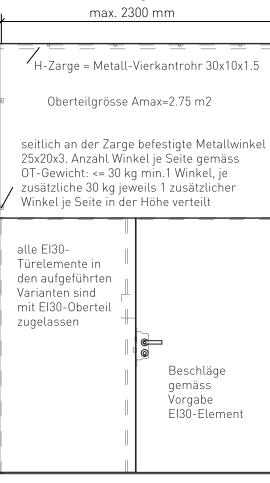
EI30-Oberteil 1-flg mit/ohne Glas

Variante mit B-Zarge

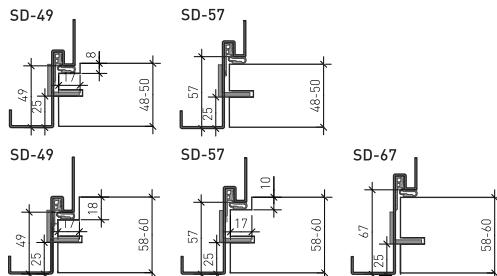
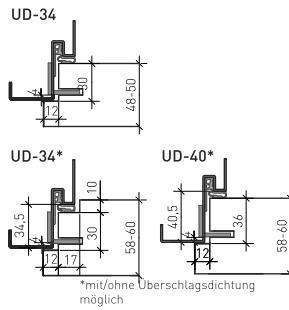


EI30-Oberteil 2-flg nur ohne Glas

Variante mit H-Zarge

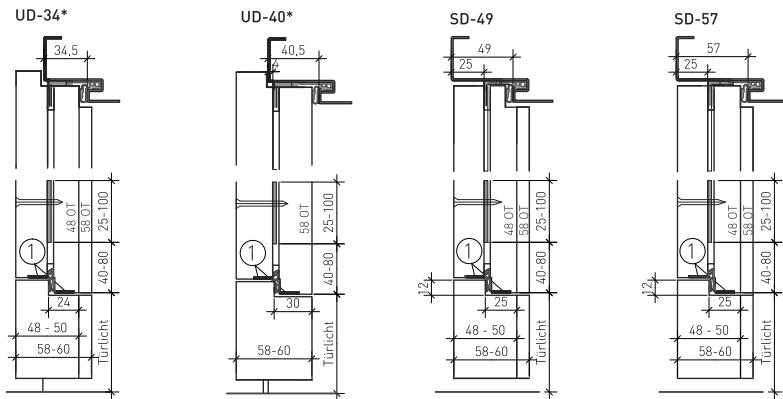


Zargen-Typen für Oberteil

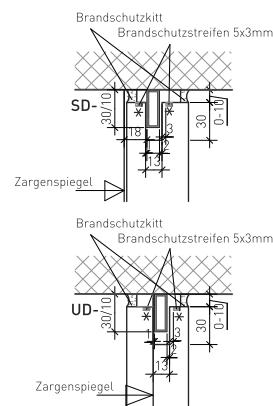


* Das Oberteil wird seitlich an die Metallwinkel 25x20x3 und oben an das 4-Kantrohr geschraubt oder geleimt (Leimtyp Fuller icema r 145/88)

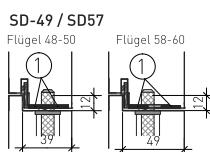
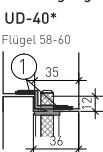
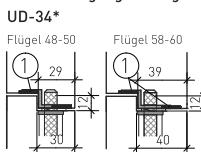
Detail Zargenanschluss oben und Übergang zum Türflügel



Detail H-Zarge



Detail Übergang Türflügel - Oberteil bei 2-flügeligen Türen



(1) Selbstklebender Brandschutzstreifen 15x1.5mm

FS 30-LA Z33/15

EI30 VKF Brandschutzanwendungen

Rohlingtyp:	1-flügelig		2-flügelig	
	o.Glas	m.Glas	o.Glas	m.Glas
FS 30	27435	27434	27436	27433
FS 30-HSD	27437*			

* = in LBW nicht möglich

Leistungsübersicht

Rohlingtypen	FS 30, FS 30-HSD, T 30-FSA, Aufbau gemäss DB 04-916
Varianten	FS 30 auch mit Aluzwischenlage 2x0.3mm möglich
Glasausschnitt	Lmax=1900 mm / Amax=1.7 m ² , Mindestfriesbreite 160 mm, 2flg mit Glas im GF u/o SF mit ZV oben im GF möglich
Oberflächen/Kanten	Glastypen und Einbauvarianten gemäss Datenblatt 04-916
Beschläge	gemäss Datenblatt 01-150
Besonderes	ITS (integrierter Türschliesser) nicht möglich

Montage gemäss Anleitung ZARGEN - MONTAGE (04-120)

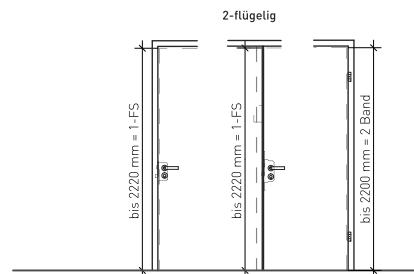
Zusätzliche Ausführungen / Detailangaben

Diverse Ausführungsdetail

- Zusatzinfo auf Datenblatt 04.916
- Glasausschnitte
- Oberfläche
- Mittelpartien
- Türblattaufbau

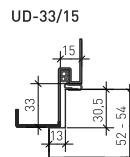
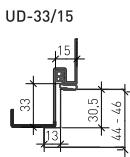
Anzahl Band und Schlosstyp
Schlosstyp je nach Durchgangshöhe

Mindestanzahl Band je nach Durchgangshöhe



Stahlzargentypen

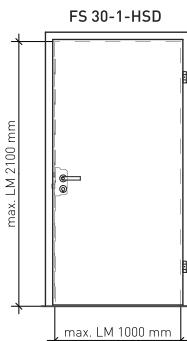
Zarge für FS 30
Zargenfalte 33x15mm



Zargenvarianten:
Umfassungszarge und Eckzarge
1-teilig oder 2-teilig als Steckzarge
Einbau in Massiv- und Leichtbauwands

Befestigung :
gemörtelt (1-teilig)
geschraubt/geschäumt (2-teilig und LBW)

Stahlzargen in MBW

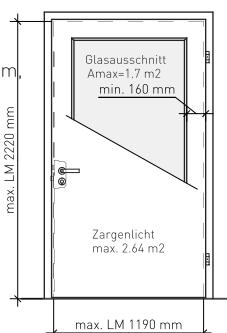


Stahlzargen in MBW/LBW

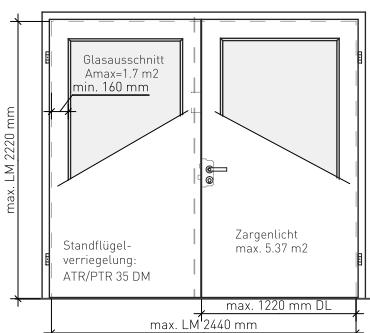
1-flügeliges Element

2-flügeliges Element

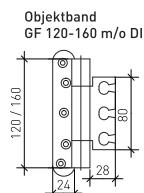
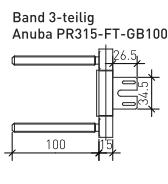
FS 30-1 / FS 30-1-LA



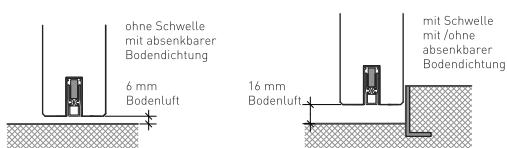
FS 30-2 / FS 30-2-LA



Bandtypen



Schwellen-Varianten



Details zu FS 30-LA

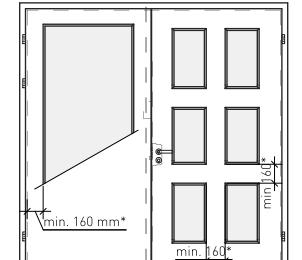
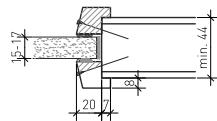
Glas-Ausschitte

Glastypen:

Hersteller	Glastyp	Glasdicke	Maximale Ausschnittgrösse
Promat	Promaglas EI30, Typ 1-0, 5-0,5-3	17mm	Amax=1.7m2 Lmax=1900mm
Promat	Promaglas EI30, Typ 10-0, 10-3	21mm	Amax=1.7m2 Lmax=1900mm
Schott:	Pyranova Typ 30 S3.0	15mm	Amax=1.7m2 Lmax=1900mm
Schott:	Pyranova Typ 30 S3.1	18mm	Amax=1.7m2 Lmax=1900mm

Glasleisten:

Glasleiste gestiftet, Stiftlänge 30mm , Distanzband beidseitig
Spalt zwischen Glas und Ausschnitt mit Brandschutzmasse gefüllt.



* Mindestfriesbreite:
Aussenfries => 125 mm [stumpfe Ausführung seitlich und oben min. 147mm]
Mittelfries => 160 mm

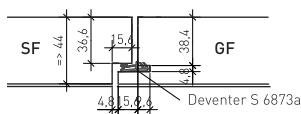


Oberflächen

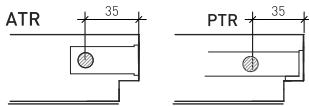
Fläche	Kanten
Roh / Anstriche	Roh / Anstriche
Furnier / HPL bis 1.5mm	Furnier bis 0.5mm
CPL bis 0.3mm	CPL / Folie bis 0.3mm

Mittelpartie

Standardbearbeitung 44-46mm Türen



Standflügel-Verriegelung



Abkürzungen

ATR = Automatischer Treibriegel

PTR = Paniktreibriegel

Türblattaufbau

FS 30: Dicke 44mm, Spanmittellage, 32dB Rw
FS 30-HSD: Dicke 52mm, Span-/Kork-Mittellage, 43dB Rw

