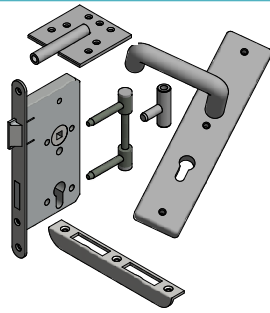


# GARANT Türenhandbuch

## Türenhandbuch

Allgemeine Informationen » Technik





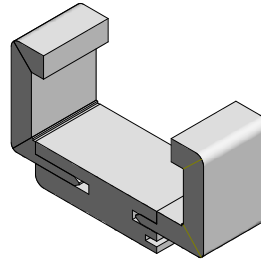
## Maßzusammenhänge

Seite 3

MASSENTABELLE									
Team und Fragestellung					Ergebnis				
Fragestellung	Team	Fragestellung	Team	Fragestellung	Team	Fragestellung	Team	Fragestellung	Team
1. Was ist die Bedeutung der...	Team 1	2. Wie wird die...	Team 2	3. Welche...	Team 3	4. Was ist die...	Team 4	5. Wie wird die...	Team 5
6. Welche...	Team 6	7. Was ist die...	Team 7	8. Wie wird die...	Team 8	9. Welche...	Team 9	10. Was ist die...	Team 10
11. Wie wird die...	Team 11	12. Welche...	Team 12	13. Was ist die...	Team 13	14. Wie wird die...	Team 14	15. Welche...	Team 15
16. Was ist die...	Team 16	17. Wie wird die...	Team 17	18. Welche...	Team 18	19. Was ist die...	Team 19	20. Wie wird die...	Team 20
21. Welche...	Team 21	22. Was ist die...	Team 22	23. Wie wird die...	Team 23	24. Welche...	Team 24	25. Was ist die...	Team 25
26. Wie wird die...	Team 26	27. Welche...	Team 27	28. Was ist die...	Team 28	29. Wie wird die...	Team 29	30. Welche...	Team 30
31. Was ist die...	Team 31	32. Wie wird die...	Team 32	33. Welche...	Team 33	34. Was ist die...	Team 34	35. Wie wird die...	Team 35
36. Welche...	Team 36	37. Was ist die...	Team 37	38. Wie wird die...	Team 38	39. Welche...	Team 39	40. Was ist die...	Team 40
41. Wie wird die...	Team 41	42. Welche...	Team 42	43. Was ist die...	Team 43	44. Wie wird die...	Team 44	45. Welche...	Team 45
46. Was ist die...	Team 46	47. Wie wird die...	Team 47	48. Welche...	Team 48	49. Was ist die...	Team 49	50. Wie wird die...	Team 50
51. Welche...	Team 51	52. Was ist die...	Team 52	53. Wie wird die...	Team 53	54. Welche...	Team 54	55. Was ist die...	Team 55
56. Wie wird die...	Team 56	57. Welche...	Team 57	58. Was ist die...	Team 58	59. Wie wird die...	Team 59	60. Welche...	Team 60
61. Was ist die...	Team 61	62. Wie wird die...	Team 62	63. Welche...	Team 63	64. Was ist die...	Team 64	65. Wie wird die...	Team 65
66. Welche...	Team 66	67. Was ist die...	Team 67	68. Wie wird die...	Team 68	69. Welche...	Team 69	70. Was ist die...	Team 70
71. Wie wird die...	Team 71	72. Welche...	Team 72	73. Was ist die...	Team 73	74. Wie wird die...	Team 74	75. Welche...	Team 75
76. Was ist die...	Team 76	77. Wie wird die...	Team 77	78. Welche...	Team 78	79. Was ist die...	Team 79	80. Wie wird die...	Team 80
81. Welche...	Team 81	82. Was ist die...	Team 82	83. Wie wird die...	Team 83	84. Welche...	Team 84	85. Was ist die...	Team 85
86. Wie wird die...	Team 86	87. Welche...	Team 87	88. Was ist die...	Team 88	89. Wie wird die...	Team 89	90. Welche...	Team 90
91. Was ist die...	Team 91	92. Wie wird die...	Team 92	93. Welche...	Team 93	94. Was ist die...	Team 94	95. Wie wird die...	Team 95
96. Welche...	Team 96	97. Was ist die...	Team 97	98. Wie wird die...	Team 98	99. Welche...	Team 99	100. Was ist die...	Team 100

## Maßtabelle Türen und Zargen

Seite 4



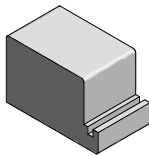
## Zargen im Detail

Seite 5



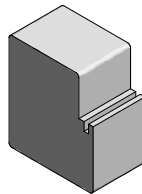
### Pflegeanweisung

Seite 10



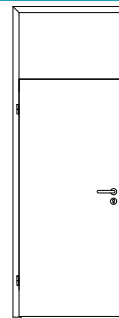
## Blendrahmen im Detail

Seite 11



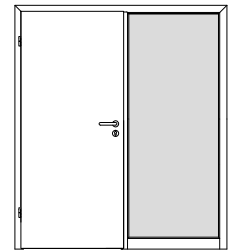
## Blockrahmen im Detail

Seite 15



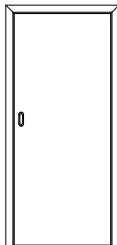
## Geschosshohe Elemente

Seite 19



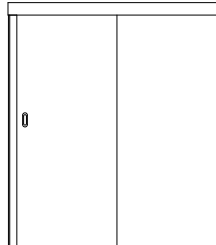
Windfangelemente sturzhoch

Seite 20



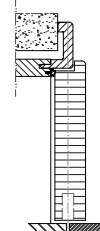
### Schiebetürelemente in der Wand laufend

Seite 21



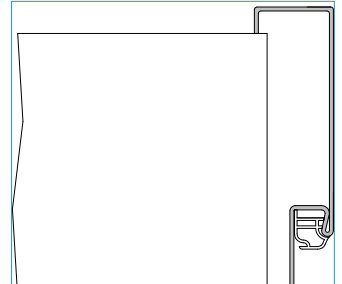
### Schiebetürelemente vor der Wand laufend

Seite 22



Fußbodentrennlinie

Seite 23



## Stahlzargen

Seite 24



## BESCHLÄGE

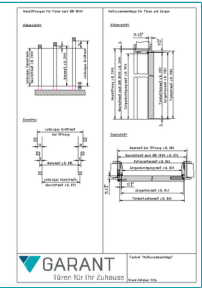
Seite 25



## Elektro-Türöffner

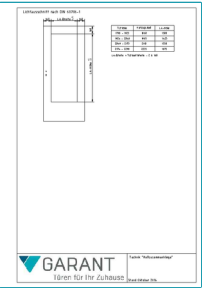
Seite 26





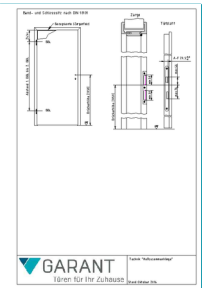
Maßzusammenhänge

Wandöffnungen für Türen nach DIN 18100  
Maßzusammenhänge für Türen und Zargen



Maßzusammenhänge

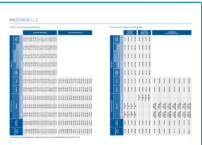
Lichtausschnitt nach DIN 68706-1



Maßzusammenhänge

Band- und Schlosssitz nach DIN 18101

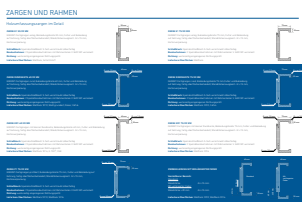


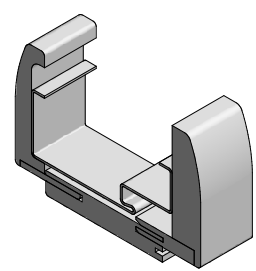


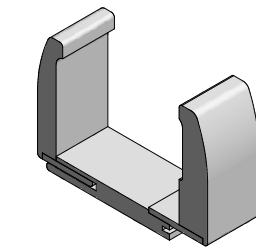
Maßtabelle Türen und Zargen

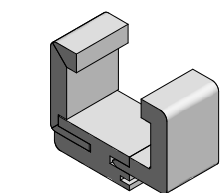
Maßtabelle

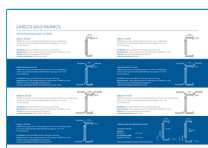


	
Bekleidungsübersicht	
Seite 6	


Zarge Renovierung Typ A
Seite 7


Zarge Renovierung Typ B
Seite 8

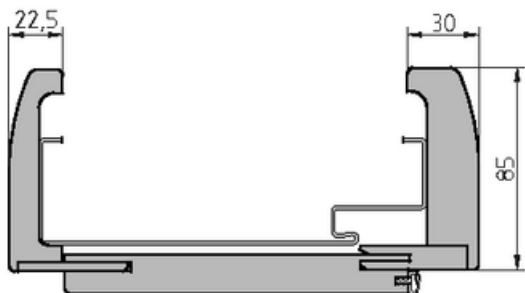

Zarge Renovierung Typ 60
Seite 9



## GARANT-Zargenübersicht

Zargenübersicht

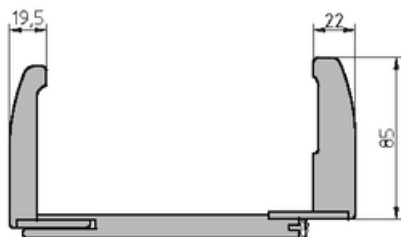




GARANT-Renovierungszarge, Typ A (Fertigung nach Aufmaß, volle 5 mm Schritte), passend für Stahlzargen mit max. 10 mm Umbug und max. 40 mm Spiegelbreite, Bekleidungsbreite 85 mm, Futter und bombierte Bekleidung abgerundet und auf Gehrung, fertig oberflächenbehandelt, Wandstärkenausgleich -0/+20 mm, Kartonverpackung.

- Schließblech: Winkelschließblech silberfarbig
- Bandaufnahmen: 2 x 2 Klemmnuss V 9100 mit Rahmenteil V 3400 WF vernickelt
- Dichtung: Dichtungsprofil lose beigelegt
- Lieferbare Oberflächen: Weißlack 9010



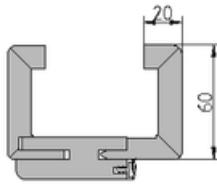


GARANT-Renovierungszarge für dünne Wände, Typ B (Fertigung nach Aufmaß, volle 5 mm Schritte), Bekleidungsbreite 85 mm, Futter und bombierte Bekleidung abgerundet und auf Gehrung, fertig oberflächenbehandelt, Wandstärkenausgleich -0/+20 mm, Kartonverpackung.

- Schließblech: Winkelschließblech silberfarbig
- Bandaufnahmen: 2 x 2 Klemmnuss V 9100 mit Rahmenteil V 3400 WF vernickelt
- Dichtung: Dichtungsprofil lose beigelegt
- für Türen bis max. 45 kg
- Lieferbare Oberflächen: Dekor Weiß







GARANT-Renovierungszarge für dünne Wände, Typ 60, mit Rundkante, Bekleidungsbreite 60 mm, Futter und Bekleidung abgerundet und auf Gehrung, werkseitig eingezogenes Dichtungsprofil, fertig oberflächenbehandelt, Wandstärkenausgleich -5/+15 mm, Kartonverpackung.

Typ 60 KR1 - Futter und Bekleidung mit kleiner Rundkante

Typ 60R1 - Futter und Bekleidung abgerundet

- Schließblech: Spezialschließblech 5-fach verschraubt silberfarbig
- Bandaufnahmen: zwei Spezialbandaufnahmen mit Rahmenteil V 3400 WF vernickelt
- Dichtung: werkseitig eingezogenes Dichtungsprofil
- Lieferbare Oberflächen:

Typ 60 KR1 - Weißlack 9016, G-TEC®

Typ 60R1 - Weißlack 9010, Dekor Weiß

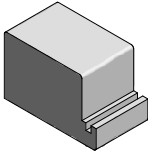
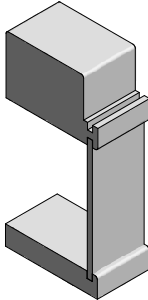
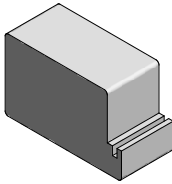




GARANT-Pflegeanweisung

- 1. Wartungs- und Pflegeanweisungen
  - 2. Pflege der Oberflächen
- Stand: 04/2021



		
Blendrahmen	Blendrahmen mit Leibungsverkleidung	Blendrahmen Brandschutz
Seite 12	Seite 13	Seite 14

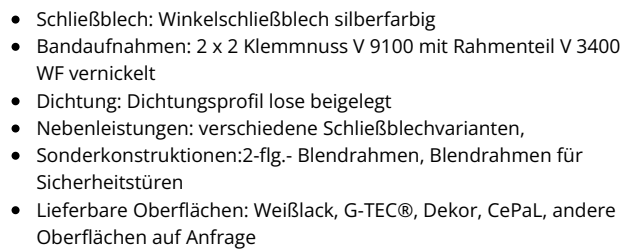


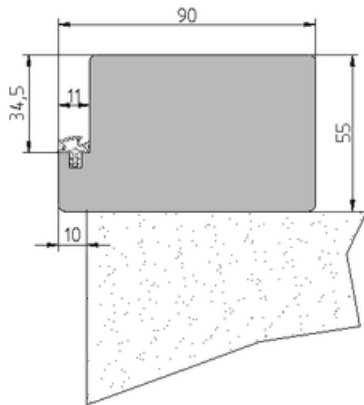


- Schließblech: Winkelschließblech silberfarbig
- Bandaufnahmen: 2 x 2 Klemmnuss V 9100 mit Rahmenteil V 3400 WF vernickelt
- Dichtung: Dichtungsprofil lose beigelegt
- Nebenleistungen: verschiedene Schließblechvarianten,
- Sonderkonstruktionen: 2-flg.- Blendrahmen, Blendrahmen für Sicherheitstüren
- Lieferbare Oberflächen: Weißlack, G-TEC®, Dekor, CePaL, andere Oberflächen auf Anfrage

### Maßtabelle für Standardblendrahmen Typ 1



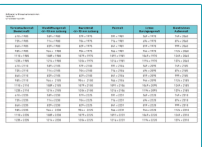




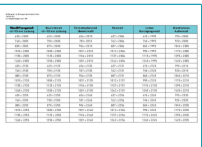
Brandschutz Blendrahmen

GARANT-Brandschutzschutzblendrahmen T30 nach DIN EN 1634-1, für 1flg. Brandschutztür, furniert/beschichteter Massivträger, Querschnitt 55/90 mm (Stärke/Breite), fertig oberflächenbehandelt, Kartonverpackung.

- Schließblech: Spezialschließblech
- Bandaufnahmen: zwei Bandaufnahmen VX 7501/3D mit Abdeckwinkel vernickelt
- Dichtung: Dichtungsprofil lose beigelegt
- Nebenleistungen: verschiedene Schließblechvarianten, verschiedene Türschließervarianten
- Sonderkonstruktionen: Sicherheitsblendrahmen RC2, Blendrahmen für stumpf einschlagende Türen
- Lieferbare Oberflächen: Weißlack, G-TEC®, CePaL

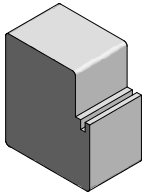


Maßtabelle für Brandschutzblendrahmen Typ FS-30-1  
für Türblätter



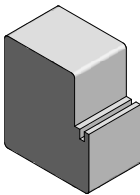
Maßtabelle für Brandschutzblendrahmen Typ FS-30-1  
für Wandöffnungen





Blockrahmen

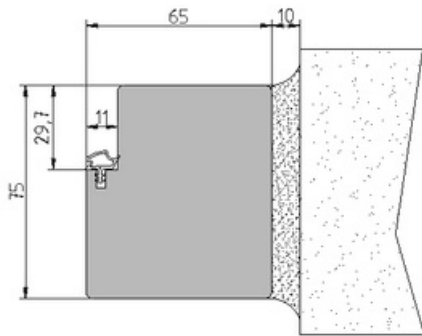
Seite 16



Blockrahmen Brandschutz

Seite 18

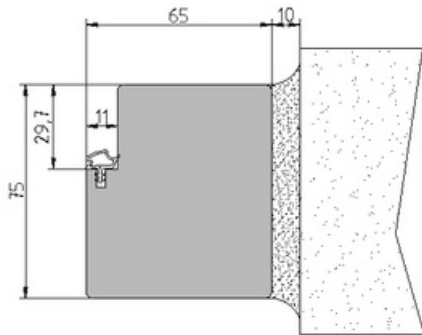




## Blockrahmen massiv

GARANT-Fertigblockrahmen, furnierter/beschichteter Massivträger, Querschnitt 75/65 mm (Stärke/Breite), für Montage in der Leibung, fertig oberflächenbehandelt (ausgenommen Streichfähig), Kartonverpackung.

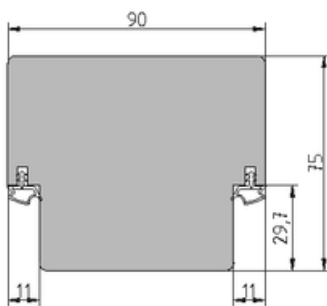
- Schließblech: Winkelschließblech silberfarbig
- Bandaufnahmen: 2 x 2 Klemmnuss V 9100 mit Rahmenteil V 3400 WF vernickelt
- Dichtung: Dichtungsprofil lose beigelegt
- Nebenleistungen: verschiedene Schließblechvarianten
- Sonderkonstruktionen: 2-flg. Blockrahmen, geschosshohe Windfangblockrahmen
- Lieferbare Oberflächen: Ahorn, Buche, Streichfähig, Weißeiche Natur, Weißlack Spezial, CePaL



## Blockrahmen MDF

GARANT-Fertigblockrahmen, beschichteter MDF-Träger, Querschnitt 75/65 mm (Stärke/Breite), für Montage in der Leibung, fertig oberflächenbehandelt, Kartonverpackung.

- Schließblech: Winkelschließblech silberfarbig
- Bandaufnahmen: 2 x 2 Klemmnuss V 9100 mit Rahmenteil V 3400 WF vernickelt
- Dichtung: Dichtungsprofil lose beigelegt
- Nebenleistungen: verschiedene Schließblechvarianten
- Sonderkonstruktionen: 2-flg. Blockrahmen, geschosshohe Windfangblockrahmen
- Lieferbare Oberflächen: Weißlack Spezial



## Kämpferprofil

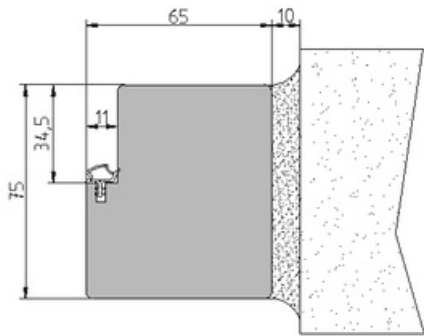
- Ummantelt in CPL, Furnier oder Dekor bzw. weiß lackiert





### Maßtabelle für Standardblockrahmen Typ 1

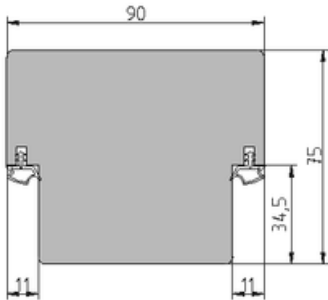




Brandschutz Blockrahmen

GARANT-Brandschutzblockrahmen T30 nach DIN EN 1634-1, für 1flg. Brandschutztür, furnierter/beschichteter Massivträger, Querschnitt 75/65 mm (Stärke/Breite), für Montage in der Leibung, fertig oberflächenbehandelt (ausgenommen Streichfähig), Kartonverpackung

- Schließblech: Spezialschließblech
- Bandaufnahmen: zwei Bandaufnahmen VX 7501/3D mit Abdeckwinkel vernickelt
- Dichtung: Dichtungsprofil lose beigelegt
- Nebenleistungen: verschiedene Schließblechvarianten, verschiedene Türschließervarianten
- Sonderkonstruktionen: Sicherheitsblendrahmen RC2, Blendrahmen für stumpf einschlagende Türen, Blockrahmen geschosshoch
- Lieferbare Oberflächen: Ahorn, Buche, Weißeiche Natur, Weißlack Spezial, CePaL



Kämpferprofil

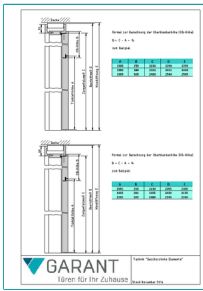
- Ummantelt in CPL, Furnier oder Dekor bzw. weiß lackiert

Maßtabelle für Brandschutzblockrahmen Typ FS-30-1  
für Türblätter nach DIN



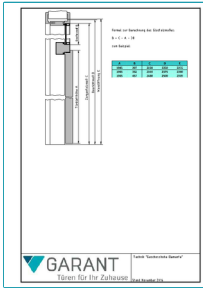
Maßtabelle für Brandschutzblockrahmen Typ FS-30-1  
für Wandöffnungen nach DIN





## Geschosshohe Elemente

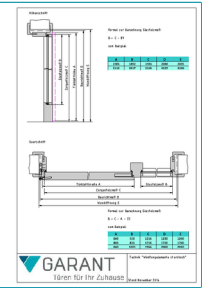
mit Querstück ohne Kämpfer für Türblatt mit Oberblende



## Geschosshohe Elemente

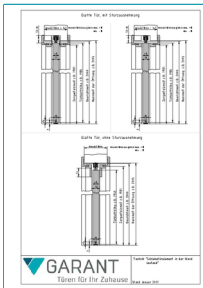
mit Querstück und Kämpfer





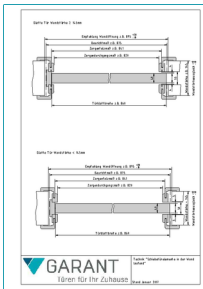
Windfangelemente sturzhoch





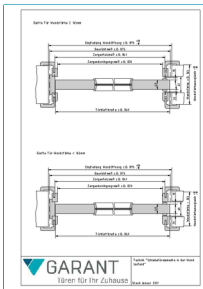
## Schiebetürelemente in der Wand laufend; Höhenschnitte

glatte Tür mit / ohne Sturzausnehmung



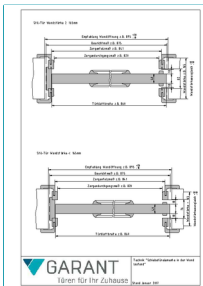
## Schiebetürelemente in der Wand laufend; Querschnitte

glatte Tür



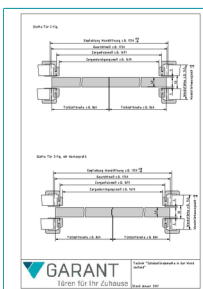
## Schiebetürelement in der Wand laufend; Querschnitte

Tür mit Lichtausschnitt



## Schiebetürelement in der Wand laufend; Querschnitte

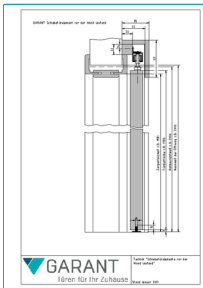
Stil- bzw. Designtür



## Schiebetür in der Wand laufend; Querschnitte

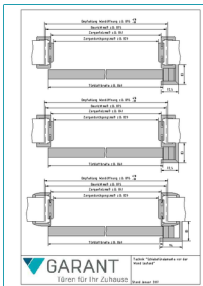
2-flügelig mit / ohne Konterprofil





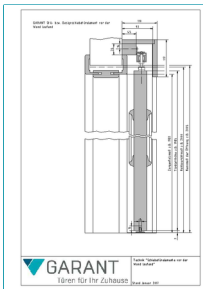
## Schiebetürelemente vor der Wand laufend; Höhenschnitt

glatte Tür



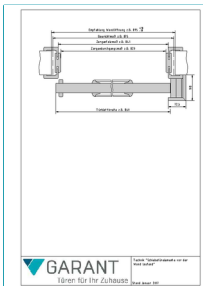
## Schiebetürelemente vor der Wand laufend; Querschnitte

glatte Tür



## Schiebetürelemente vor der Wand laufend; Höhenschnitt

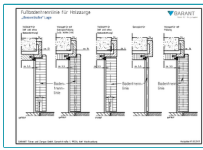
Stil- bzw. Designtür



## Schiebetürelemente vor der Wand laufend; Querschnitt

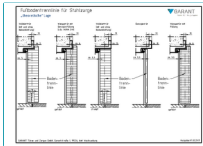
Stil- bzw. Designtür





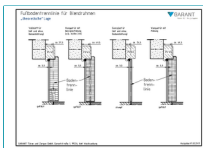
## Fußbodentrennlinie

Normelement in Holzzarge



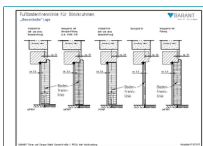
## Fußbodentrennlinie

Normelement in Stahlzarge



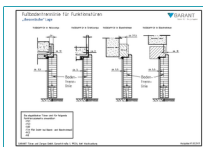
## Fußbodentrennlinie

Normelement in Blendrahmen



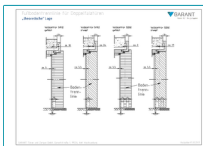
## Fußbodentrennlinie

Normelement in Blockrahmen



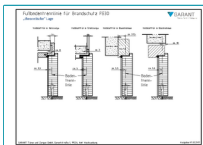
## Fußbodentrennlinie

Funktionstüren



## Fußbodentrennlinie

Doppelfalztüren

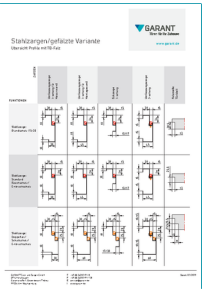


## Fußbodentrennlinie

Brandschutz FS30



Übersicht Stahlzargenprofile für gefälzte Varianten



Profilübersicht Stahlzargen

für gefälzte Varianten









Türöffner Feuerschutz

Seite 27



Türöffner Rauchschutz

Seite 28



Türöffner Standard

Seite 29



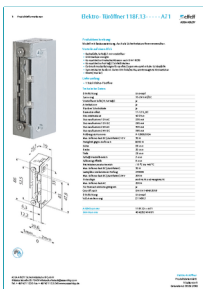
## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118F-----A71

Einsatzbereich: Für gefälzte Feuerschutztüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 10-24V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): nein  
Dauerstromfest: 11-13V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: JA  
Für Rauchschutztüren geeignet: JA  
GARANT Art.Nr.: 00115031



## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118F-----B71

Einsatzbereich: Für gefälzte Feuerschutztüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 22-42V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): nein  
Dauerstromfest: 22-26V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: JA  
Für Rauchschutztüren geeignet: JA  
GARANT Art.Nr.: 00838286



## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118F.13-----A71

Einsatzbereich: Für stumpfe Feuerschutztüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 10-24V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): nein  
Dauerstromfest: 11-13V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: JA  
Für Rauchschutztüren geeignet: JA  
GARANT Art.Nr.: 00790425



## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118F.13-----B71

Einsatzbereich: Für stumpfe Feuerschutztüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 22-42V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): nein  
Dauerstromfest: 22-26V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: JA  
Für Rauchschutztüren geeignet: JA  
GARANT Art.Nr.: -





## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118S-----A71

Einsatzbereich: Für gefälzte Rauchschutztüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 10-24V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): nein  
Dauerstromfest: 11-13V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: NEIN  
Für Rauchschutztüren geeignet: JA  
GARANT Art.Nr.: 00554181



## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118S-----B71

Einsatzbereich: Für gefälzte Rauchschutztüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 22-42V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): nein  
Dauerstromfest: 22-26V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: NEIN  
Für Rauchschutztüren geeignet: JA  
GARANT Art.Nr.: 01114313



## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118S.13-----A71

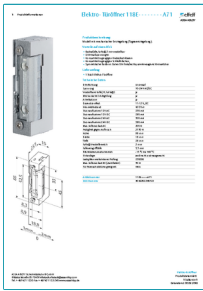
Einsatzbereich: Für stumpfe Rauchschutztüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 10-24V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): nein  
Dauerstromfest: 11-13V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: NEIN  
Für Rauchschutztüren geeignet: JA  
GARANT Art.Nr.: 00790432



## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118S.13-----B71

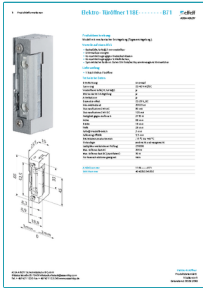
Einsatzbereich: Für stumpfe Rauchschutztüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 22-42V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): nein  
Dauerstromfest: 22-26V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: NEIN  
Für Rauchschutztüren geeignet: JA  
GARANT Art.Nr.: -





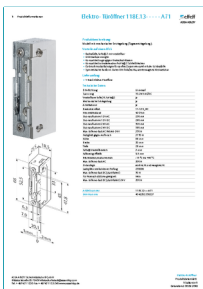
## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118E-----A71

Einsatzbereich: Für gefälzte Standardtüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 10-24V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): ja  
Dauerstromfest: 11-13V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: NEIN  
Für Rauchschutztüren geeignet: NEIN  
GARANT Art.Nr.: 00007864



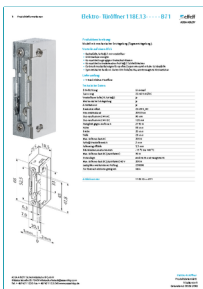
## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118E-----B71

Einsatzbereich: Für gefälzte Standardtüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 22-42V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): ja  
Dauerstromfest: 22-26V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: NEIN  
Für Rauchschutztüren geeignet: NEIN  
GARANT Art.Nr.: -



## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118E.13-----A71

Einsatzbereich: Für stumpfe Standardtüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 10-24V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): ja  
Dauerstromfest: 11-13V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: NEIN  
Für Rauchschutztüren geeignet: NEIN  
GARANT Art.Nr.: -



## Datenblatt Elektro Türöffner Eff-Eff 118E.13-----B71

Einsatzbereich: Für stumpfe Standardtüren  
DIN-Richtung: Universal  
Spannung: 22-42V AC/DC  
Mechanische Entriegelung (Tagesfalle): ja  
Dauerstromfest: 22-26V DC  
Für Feuerschutztüren geeignet: NEIN  
Für Rauchschutztüren geeignet: NEIN  
GARANT Art.Nr.: -

