

# fri-line® Ganzglas DREHEN

**fri**line®



**fri-line® Universal**

*ab Seite 4*



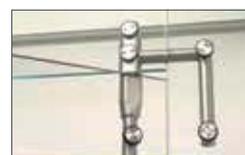
**fri-line® Magnet-Schlösser**

*ab Seite 10*



**fri-line® HP unteres  
Pendeltürband**

*ab Seite 5*



**fri-line® HD2  
Edelstahlbeschläge**

*ab Seite 11*



**fri-line® Hurrikan - autom.  
hydraulisches Pendeltürband**

*ab Seite 6*



**fri-line® Türpuffer**

*ab Seite 12*



**fri-line® Studio light**

*ab Seite 7*



**Skizzen und  
Glasausschnitte**

*ab Seite 14*



## fri-line® Universal

### fri-line® PT10 unterer Pendeltürbeschlag

Art-Nr: 6003100

für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG  
mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse



Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	

### fri-line® PT20 oberer Pendeltürbeschlag

Art-Nr: 6003110

für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG  
mit Kunststoffbuchse für Zapfen Ø 15 mm



Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	

### fri-line® PT30 Oberlichtbeschlag

Art-Nr: 6003120

für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG  
mit Zapfen Ø 15 mm und seitlichem Gewindeloch M8



Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	

### fri-line® PT40 Winkeloberlichtbeschlag

Art-Nr: 6003140

für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG  
mit Zapfen Ø 15 mm



Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	

### fri-line® PT60 Winkelverbindung

Art-Nr: 6003150

für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG  
OHNE Anschlageneinsatz



Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	

### fri-line® US10 Eckschloss

Art-Nr: 6003206

für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG  
PZ vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit runder Verriegelung,  
mit Sicherungsrosette 14 mm hoch, inkl. Schließblech



Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	

### fri-line® US20 Mittelschloss

Art-Nr: 6003215

für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG  
PZ vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit rechteckiger Verriegelung,  
mit Sicherungsrosette 14 mm hoch, inkl. Schließblech



Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	

### fri-line® GK50 Gegenkasten

Art-Nr: 6003224

für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG



Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	

### fri-line® Eckschloss, PZ-vorgerichtet

Art-Nr: 6005100

für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG  
PZ vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 18 mm, mit runder Verriegelung,  
mit Sicherungsrosette 14 mm hoch, inkl. Schließblech



Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Schließblech für fri-line® Schloss US10 und US20**

Art-Nr: 6005190

Maße: 24 x 98 x 2 mm

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**DORMA PT24**

Art-Nr: 01.123

mit Anschraubplatte 3 mm  
Bolzen Ø 15 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**DORMA PT25**

Art-Nr: 01.115

Ø 15 mm mit Dübel

Oberfläche	Preis
Grundteil	



**DORMA Bodenlager mit flachkonischer Achse**

Art-Nr: 04.602

maximales Türgewicht 200 kg

Material	Preis
Stahl verzinkt	



**DORMA BTS 75 V mit Dosenlibelle, 90 Grad Feststellung**

Art-Nr: 61601200

für 15-35 Nm, mit Brückenbefestigung, mit Öffnungsdämpfung  
inkl. Zementkasten und flachkonische Steckachse, für allgemeine Türen bis  
max. 1100 mm Türbreite und 120 kg Türgewicht, Außentüren nur bis 1000 mm

Oberfläche	Preis
Grundteil	



**DORMA Deckplatte für BTS 75 V**

Art-Nr: 46700059

rostfrei

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® HP unteres  
Pendeltürband**



**fri-line® HP10 unteres Hydraulik-Pendeltürband**

Art-Nr: 6010010

für Glasdicke: 8 - 13,52 mm, max. Türgewicht: 100 kg/Bandpaar,  
max. Türbreite 1000 mm, Feststellung 90° für den Innen- und Außenbereich  
Einstellung der Schließgeschwindigkeit, Nulllagen-Einstellung,  
nicht für stark frequentierte Türen geeignet, Drehpunkt ohne Wandluft 53 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® HP125 unteres Hydraulik-Pendeltürband**

Art-Nr: 60100125

für Glasdicke: 10 - 15 mm, max. Türgewicht: 100 kg/Bandpaar,  
max. Türbreite 1250 mm, Feststellung 90° für den Innen- und Außenbereich  
Einstellung der Schließgeschwindigkeit, Nulllagen-Einstellung,  
nicht für stark frequentierte Türen geeignet, Drehpunkt ohne Wandluft 58 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® PT20 oberer Pendeltürbeschlag für HP10 und HP125**

Art-Nr: 6010020

für Glasdicke 10 - 12 mm ESG  
Abmessungen: 187 x 74 mm, wie unterer Beschlag HP10  
mit Kunststoffbuchse für Zapfen Ø 15 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® PT20 oberer Pendeltürbeschlag**

Art-Nr: 6003110

für Glasdicke 10 - 12 mm ESG  
Abmessungen: 161 x 51 mm  
mit Kunststoffbuchse für Zapfen Ø 15 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**DORMA PT24**

Art-Nr: 01.123

mit Anschraubplatte 3 mm  
Bolzen Ø 15 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**DORMA PT25**

Art-Nr: 01.115

Ø 15 mm mit Dübel

Oberfläche	Preis
Grundteil	

**fri-line® Hurrikan – automatisches hydraulisches Pendeltürband**



**fri-line® Hurrikan 100 Pendeltürband, beidseitige Wandmontage 90°, als Paar**

Art-Nr: 608010100

für den Innenbereich und gering frequentierten Bürobereich  
für 8 - 12 mm ESG, max. Türgröße 1000 x 2500 mm, Türgewicht 100 kg/Paar  
Feststellung bei 90°, Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Nulllage möglich

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Hurrikan 65 Pendeltürband, beidseitige Wandmontage 90°, als Paar**

Art-Nr: 60801065

für den Innenbereich und gering frequentierten Bürobereich  
für 8 - 12 mm ESG, max. Türgröße 900 x 2400 mm, Türgewicht 65 kg/Paar  
Feststellung bei 90°, Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Nulllage möglich

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Hurrikan 100 Pendeltürband, Glas-Glas 180°, als Paar**

Art-Nr: 608015100

für den Innenbereich und gering frequentierten Bürobereich  
für 8 - 12 mm ESG, max. Türgröße 1000 x 2500 mm, Türgewicht 100 kg/Paar  
Feststellung bei 90°, Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Nulllage möglich

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Hurrikan 65 Pendeltürband, Glas-Glas 180°, als Paar**

Art-Nr: 60801565

für den Innenbereich und gering frequentierten Bürobereich  
für 8 - 12 mm ESG, max. Türgröße 900 x 2400 mm, Türgewicht 65 kg/Paar  
Feststellung bei 90°, Einstellung der Schließgeschwindigkeit und Nulllage möglich

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Zwischenlagen für Hurrikan Bänder für 8 mm Glasdicke**

Art-Nr: 60809000

Dicke: 1 mm  
Bedarf: Glas an Wand = 2 Stück; Glas an Glas = 4 Stück

Oberfläche	Preis
Grundvariante	



## fri-line® Studio light

### fri-line® Studio-Schloss light, eckig, UV, unverschießbar

Art-Nr: 60001

Schloss mit Drückerführung, links / rechts verwendbar  
für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



### fri-line® Studio-Schloss light, eckig, UV, unverschießbar, Drücker vorn

Art-Nr: 60002

Schloss mit Drückerführung, links / rechts verwendbar  
für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



### fri-line® Studio-Schloss light, eckig, PZ-vorgerichtet

Art-Nr: 60003

Schloss mit Drückerführung, links / rechts verwendbar  
für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



### fri-line® Studio-Schloss light, eckig, WC mit Riegelolive, nach außen öffnend

Art-Nr: 60006

Schloss mit Drückerführung, links / rechts verwendbar  
für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



### fri-line® Studio-Schloss light, eckig, WC mit Riegelolive, nach innen öffnend

Art-Nr: 60007

Schloss mit Drückerführung, links / rechts verwendbar  
für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



### fri-line® lose Falle für Ö-Norm Zargen

Art-Nr: 6010066

Für Ö-NORM Zargen mit 22 mm Falztiefe bis Anfang Zargengummi  
bzw. für 10 mm Glas bei 24 mm Falztiefe

Oberfläche	Preis
Grundteil	



### fri-line® Studio-Gegenkasten light, lang, eckig

Art-Nr: 60005

links / rechts verwendbar  
für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



### fri-line® Studio-Gegenkasten light, kurz, eckig

Art-Nr: 60512

links / rechts verwendbar  
für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



### fri-line® Studio-Türband light, eckig, für 8 mm Glas mit Hülse

Art-Nr: 6010021

für 24 mm Falztiefe bis Anfang Zargengummi,  
maximale Türbreite 1000 mm, maximales Türgewicht 45 kg

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	





**fri-line® Junior Türband Premium, eckig, mit Hülse, RT = 38,5 mm**

Art-Nr: 6011288

für Rahmenteil-Aufnahme RT = 38,5 mm, Bolzen Stahl verzinkt, für 8 mm (10 mm) Glasdicke für 24 mm (26 mm) Falztiefe bis Anfang Zargengummi, max. Türbreite 1000 mm, max. Türgewicht 55 kg

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Junior Türband Premium, rund, mit Hülse, RT = 38,5 mm**

Art-Nr: 6011230

für Rahmenteil-Aufnahme RT = 38,5 mm, Bolzen Stahl verzinkt, für 8 mm (10 mm) Glasdicke für 24 mm (26 mm) Falztiefe bis Anfang Zargengummi, max. Türbreite 1000 mm, max. Türgewicht 55 kg

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Junior Objektürband Premium eckig, flach, mit Hülse, RT = 48,5 mm**

Art-Nr: 6011500

für Rahmenteil-Aufnahme RT = 48,5 mm, Bolzen Stahl verzinkt, mit Hülse für 8 mm (10 mm) Glasdicke für 24 mm (26 mm) Falztiefe bis Anfang Zargengummi, max. Türbreite 1000 mm, max. Türgewicht 55 kg

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Junior Türband Premium, eckig, mit Hülse, RT = 48,5 mm**

für Rahmenteil-Aufnahme RT = 48,5 mm, Bolzen Stahl verzinkt, für 8 mm (10 mm) Glasdicke für 24 mm (26 mm) Falztiefe bis Anfang Zargengummi, max. Türbreite 1000 mm, max. Türgewicht 55 kg

Art-Nr	Oberfläche	Preis
4811288101	LM EV1 natur eloxiert	
4811288700	VA Edelstahl matt	



**fri-line® LM-Türband für zargenunabhängige Türen mit Bandlappen, eckig**

Art-Nr: 6011294

Band mit Rahmenteil für zargenunabhängige Türen, mit Bandlappen zum Anschrauben in Leibung, Edelstahl Bolzen, Kunststoffbuchsen für 8 mm (10 mm) Glasdicke für 24 mm (26 mm) Falztiefe bis Anfang Zargengummi, maximale Türbreite 1000 mm, maximales Türgewicht 40 kg

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
LM Edelstahleffekt	



**fri-line® LM-Türband für zargenunabhängige Türen mit Bandlappen, rund**

Art-Nr: 6012050

Band mit Rahmenteil für zargenunabhängige Türen, mit Bandlappen zum Anschrauben in Leibung, Edelstahl Bolzen, Kunststoffbuchsen für 8 mm (10 mm) Glasdicke für 24 mm (26 mm) Falztiefe bis Anfang Zargengummi, maximale Türbreite 1000 mm, maximales Türgewicht 40 kg

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
LM Edelstahleffekt	



**Sonderkegel für Ö-Norm Stahlzarge**

Art-Nr: 404.1.1

Oberfläche	Preis
Stahl, verzinkt	



**Stahlzargenkegel mit Verdrehsicherung für Ö-Normzarge**

Art-Nr: 6040422

Oberfläche	Preis
Stahl, verzinkt	



**Sonderkegel für Holzzargen**

Art-Nr: 404.2.1

Oberfläche	Preis
Stahl, verzinkt	



**Holzzargenkegel mit Verdrehsicherung**

Art-Nr: 6040412

Türband Rahmenteil für Holzzarge mit Tragzapfen 8 x 50 mm mit Verdrehsicherung

Oberfläche	Preis
Stahl, verzinkt	

**Stahlzargenkegel für Ö-Normzarge für Junior Bänder**



Türband Rahmenteil für Ö-Norm Stahlzarge mit M10 x 1 mm, Bandhöhe 38,5 mm, für Junior Office Band 11.230, 11.288 Stahl, verzinkt

Art-Nr	Ausführung	Preis
6040423	links	
6040424	rechts	

**DORMA Aufschraub-Rahmenteil / Studio**

Art-Nr: 10.407



Oberfläche	Preis
Stahl, verzinkt	

**DORMA Aufschraub-Rahmenteil / Office, für RT = 38,5 mm**

Art-Nr: 11.405



für Rahmenteil-Aufnahme RT = 38,5 mm

Oberfläche	Preis
Stahl, verzinkt	

**fri-line® Junior Aufschraub-Rahmenteil / Office, für RT = 48,5 mm**

Art-Nr: 4811405



für Rahmenteil-Aufnahme RT = 48,5 mm

Oberfläche	Preis
Stahl, verzinkt	

**fri-line® Junior Rahmenteil für Stahlzarge / Office, für RT = 48,5 mm**

Art-Nr: 4811309



V 8000 WF, für Rahmenteil-Aufnahme RT = 48,5 mm

Oberfläche	Preis
Stahl, verzinkt	

**fri-line® Junior Rahmenteil für Holz zarge / Office, für RT = 48,5 mm**

Art-Nr: 4811310



V 4400 WF, für Rahmenteil-Aufnahme RT = 48,5 mm

Oberfläche	Preis
Stahl, verzinkt	

**DORMA Winkelschließblech LM für 24 mm Falztiefe / Studio**

Art-Nr: 10.401



Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
LM ähnlich Niro matt	

**fri-line® Anschlagwinkel für Studio, inkl. Anschlaggummi in transparent**

Art-Nr: DE10401



Höhe 65 mm, Breite 34 mm, Anschlagtiefe 16 mm, Materialstärke 2 mm vorgebohrt

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	

**ABUS Profilzylinder, E60NP30/30, 61 mm lang**

wählbar: verschiedenschließend oder gleichschließend inkl. 3 Schlüssel, Befestigungsschraube, Not- und Gefahrenfunktion, Anbohrschutz



Art-Nr	Ausführung	Preis
6005010	verschiedenschließend	
6005011	gleichschließend	

**ABUS Profilzylinder mit Knopf, KE60NP30/K30KA, 61 mm lang, verschiedenschließend**

Art-Nr: 6005015



EAN / Artikel Nr. 403318538230, inkl. Umbauset 0100520, KE60 30 mm inkl. Knopf mit Funktion, 3 Schlüssel, Befestigungsschraube, Anbohrschutz

Oberfläche	Preis
Grundteil	



**fri-line® Knaufzylinder WC, Montage Schlossseite**  
Art-Nr: 601031001

für PZ- vorgerichtete Schlösser, PZ-Länge 43 mm, 26 / 17 mm, Knauflänge 43 mm, Gesamtlänge 64 mm, mit M4 Schraube zur Fixierung, mit Innenschlitz für Notöffnung

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Knaufzylinder WC, Montage Schloss-Gegenseite**  
Art-Nr: 601031002

für PZ- vorgerichtete Schlösser, PZ-Länge 43 mm, 17 / 26 mm, Knauflänge 43 mm, Gesamtlänge 64 mm, mit M4 Schraube zur Fixierung, mit Innenschlitz für Notöffnung

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Magnet-Schlösser**



**fri-line® Studio-Magnet-Fallenschloss, eckig, UV, unverschießbar, Drücker vorn**  
Art-Nr: 6018002

Schloss mit Drückerführung, links / rechts verwendbar inkl. Schließblech - Magneteinsatz für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Studio-Magnet-Fallenschloss, eckig, PZ-vorgerichtet**  
Art-Nr: 6018003

Schloss mit Drückerführung, links / rechts verwendbar inkl. Schließblech - Magneteinsatz für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Studio-Magnet-Fallenschloss, UV, unverschießbar, Drücker vorne**  
Art-Nr: 6018201

Schloss mit Drückerführung, links / rechts verwendbar inkl. Schließblech - Magneteinsatz für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	



**fri-line® Studio-Magnet-Fallenschloss, PZ-vorgerichtet**  
Art-Nr: 6018203

Schloss mit Drückerführung, links / rechts verwendbar inkl. Schließblech - Magneteinsatz für Glasdicke: 8 - 10 mm

Oberfläche	Preis
LM EV1 natur eloxiert	
VA Edelstahl matt	

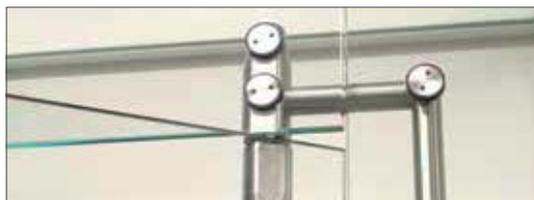


**Schließblech für FZ48 Zargenprofil für Magnetfallenschloss**  
Art-Nr: 608599

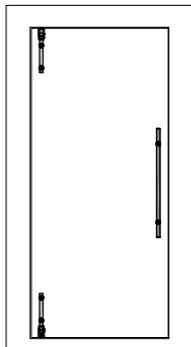
für Glasdicke 8 mm, rechts / links verwendbar Maße: 28 x 72 x 2 mm

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	

## fri-line® HD2 Edelstahlbeschläge



### fri-line® HD 2 Drehtür SET 1



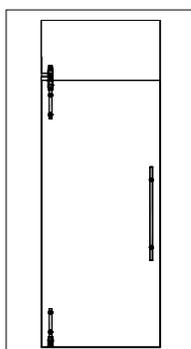
Montage in Maueröffnung, Kurzausführung  
bestehend aus:

- 1 Stück Exzenterbuchse
- 4 Stück Punkthalter für Drehstange
- 1 Stück Drehbeschlag oben
- 1 Stück Drehbeschlag unten und Aufnahme für Bodenlager oder Bodentürschließer BTS

maximale Türabmessungen:  
Gewicht bis 90 kg  
Breite: 1200 mm  
Höhe: 2500 mm

Art-Nr	Glasdicke	Oberfläche	Preis
MZ61001VSH	10 mm	VA Edelstahl matt	
MZ61002VSH	12 mm		

### fri-line® HD 2 Drehtür SET 2



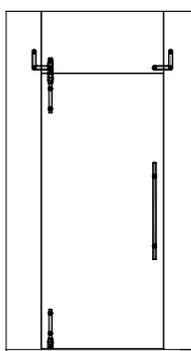
Montage Tür mit Oberlicht, Anbindung an Wand, Kurzausführung  
bestehend aus:

- 4 Stück Punkthalter für Drehstange
- 1 Stück Oberlichtbeschlag für Anbindung an Wand
- 1 Stück Drehbeschlag oben
- 1 Stück Drehbeschlag unten und Aufnahme für Bodenlager oder Bodentürschließer BTS

maximale Türabmessungen:  
Gewicht bis 90 kg  
Breite: 1200 mm  
Höhe: 2500 mm

Art-Nr	Glasdicke	Oberfläche	Preis
MZ61003VSH	10 mm	VA Edelstahl matt	
MZ61004VSH	12 mm		

### fri-line® HD 2 Drehtür SET 3



Montage Tür mit Oberlicht, Anbindung an Glas und Fixteil, Kurzausführung  
bestehend aus:

- 4 Stück Punkthalter für Drehstange
- 1 Stück Oberlichtwinkelbeschlag für Anbindung an Glas
- 1 Stück Drehbeschlag oben
- 1 Stück Drehbeschlag unten und Aufnahme für Bodenlager oder Bodentürschließer BTS

maximale Türabmessungen:  
Gewicht bis 90 kg  
Breite: 1200 mm  
Höhe: 2500 mm

Art-Nr	Glasdicke	Oberfläche	Preis
MZ61005VSH	10 mm	VA Edelstahl matt	
MZ61006VSH	12 mm		



### fri-line® HD2 Oberlicht Stützelement links/rechts

Art-Nr: MZ60513VSH

Senklochbohrung: 32 / 26 mm  
für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



### fri-line® HD2 Türanschlag flächenbündig

Art-Nr: 609073

Dämpfung durch Gummieinsatz  
Senklochbohrung: 32 / 26 mm  
für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



### fri-line® HD2 Winkelverbinder erhaben Ø 25 mm, Glas-Wand 90°

Art-Nr: 609200

3 mm Verstellbereich an der Wand, Wandbefestigung mit Schraube (bauseits)  
Glaslochbohrung: Ø 12 mm  
für Glasdicke: 8 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® HD2 Längsverbinder erhaben Ø 25 mm, Glas-Glas 180°**  
Art-Nr: 609201

Glaslochbohrung: Ø 12 mm  
für Glasdicke: 8 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® HD2 Winkelverbinder erhaben Ø 25 mm, Glas-Glas 90°**  
Art-Nr: 609202

Glaslochbohrung: Ø 12 mm  
für Glasdicke: 8 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig Ø 25 mm, Glas-Wand 90°**  
Art-Nr: 609203

in 2 Achsen verstellbar  
Senklochbohrung: 29 / 18 mm  
für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig Ø 25 mm, Glas-Wand**  
Art-Nr: 609204

mit 2 Gelenken, frei einstellbarer Winkel, Achsmaß 52,5 mm  
Senklochbohrung: 32 / 26 mm  
für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig Ø 25 mm, Glas-Wand**  
Art-Nr: 609207

mit 1 Gelenk, frei einstellbarer Winkel, Achsmaß 75 mm  
Senklochbohrung: 32 / 26 mm  
für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig Ø 25 mm, Glas-Wand, Fix 90°**  
Art-Nr: 609208

Fixwinkel, nicht verstellbar, Achsmaß 74 mm  
Senklochbohrung: 32 / 26 mm  
für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig Ø 25 mm, Glas-Glas**  
Art-Nr: 609209

mit 2 Gelenken, frei einstellbarer Winkel, Achsmaß 52,5 mm  
Senklochbohrung: 32 / 26 mm  
für Glasdicke: 10 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	



**m-line Zapfenschlüssel, Ø 35 - 50 mm**  
Art-Nr: ME10082MWE

für Punkthalter von Ø 35 - 50 mm Außendurchmesser

Oberfläche	Preis
Grundteil	



## fri-line® Türpuffer

**fri-line® HD2 Türstopper Ø 25 mm, Wandmontage 90°**  
Art-Nr: 609220



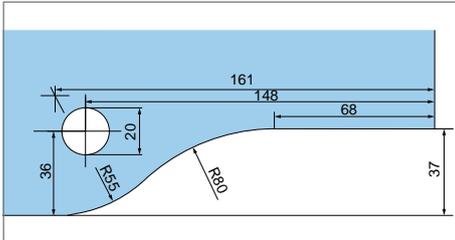
gepufferter Anschlag für Türen mit Magnetfunktion  
Glaslochbohrung: Ø 12 mm  
für Glasdicke: 8 - 12 mm ESG

Oberfläche	Preis
VA Edelstahl matt	

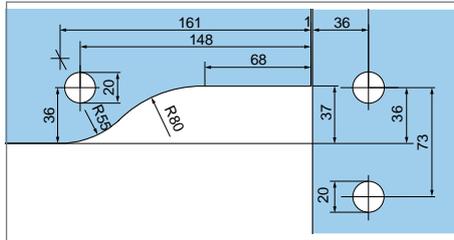
	<p><b>fri-line® HD2 Türstopper Ø 25 mm, Glasmontage 180°</b> Art-Nr: 609221</p> <p>gepuffertes Anschlag für Türen mit Magnetfunktion Glaslochbohrung: Ø 12 mm für Glasdicke: 8 - 12 mm ESG</p>	<p><b>Oberfläche</b> VA Edelstahl matt</p>	<p><b>Preis</b></p>
	<p><b>fri-line® HD2 Türstopper Ø 25 mm, Glasmontage 135°</b> Art-Nr: 609222</p> <p>gepuffertes Anschlag für Türen mit Magnetfunktion Glaslochbohrung: Ø 12 mm für Glasdicke: 8 - 12 mm ESG</p>	<p><b>Oberfläche</b> VA Edelstahl matt</p>	<p><b>Preis</b></p>
	<p><b>fri-line® HD2 Türstopper Ø 25 mm, Glasmontage 90°</b> Art-Nr: 609223</p> <p>gepuffertes Anschlag für Türen mit Magnetfunktion Glaslochbohrung: Ø 12 mm für Glasdicke: 8 - 12 mm ESG</p>	<p><b>Oberfläche</b> VA Edelstahl matt</p>	<p><b>Preis</b></p>
	<p><b>fri-line® HD2 Gegenstück, Glasbefestigung, Türanschlag für Türstopper</b> Art-Nr: 609224</p> <p>Montage an Glas, mit Magnetfunktion Glaslochbohrung: Ø 12 mm für Glasdicke: 8 - 12 mm ESG</p>	<p><b>Oberfläche</b> VA Edelstahl matt</p>	<p><b>Preis</b></p>
	<p><b>Bodentürstopper Ø 45 mm, Höhe 30 mm, zum Kleben</b> Art-Nr: 93752600</p> <p>inklusive Befestigungsmaterial mit Klebeset</p>	<p><b>Oberfläche</b> Zinkdruckguss Edelstahleffekt</p>	<p><b>Preis</b></p>
	<p><b>Bodentürstopper Ø 31 mm, Höhe 23 mm, zum Bohren</b> Art-Nr: 93752060</p> <p>inklusive Befestigungsmaterial</p>	<p><b>Oberfläche</b> Zinkdruckguss Edelstahleffekt</p>	<p><b>Preis</b></p>
	<p><b>Bodentürstopper Ø 39 mm, Höhe 52 mm, zum Bohren</b> Art-Nr: 93752000</p> <p>inklusive Befestigungsmaterial</p>	<p><b>Oberfläche</b> Zinkdruckguss Edelstahleffekt</p>	<p><b>Preis</b></p>
	<p><b>Bodentürstopper eckig 25 x 25 mm, Höhe 30 mm, zum Bohren</b> Art-Nr: 93751990</p> <p>inklusive Befestigungsmaterial</p>	<p><b>Oberfläche</b> VA Edelstahl matt</p>	<p><b>Preis</b></p>
	<p><b>Bodentürstopper Ø 47 mm, Höhe 16 mm, zum Bohren</b> Art-Nr: 93752050</p> <p>Tiefe ca. 52 mm, inklusive Befestigungsmaterial</p>	<p><b>Oberfläche</b> Zinkdruckguss Edelstahleffekt</p>	<p><b>Preis</b></p>
	<p><b>Bodentürstopper Ø 38 mm, Höhe 40 mm, zum Bohren</b> Art-Nr: 93752080</p> <p>inklusive Befestigungsmaterial</p>	<p><b>Oberfläche</b> Zinkdruckguss Edelstahleffekt</p>	<p><b>Preis</b></p>

# Skizzen und Glasausschnitte

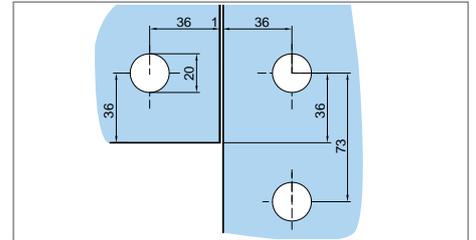
## fri-line Universal



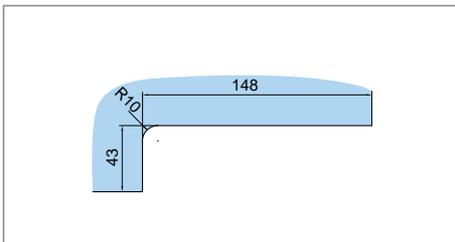
fri-line® PT10 unterer Türbeschlag (6003100)  
 fri-line® PT20 oberer Türbeschlag (6003110)  
 fri-line® PT30 Oberlichtbeschlag (6003120)



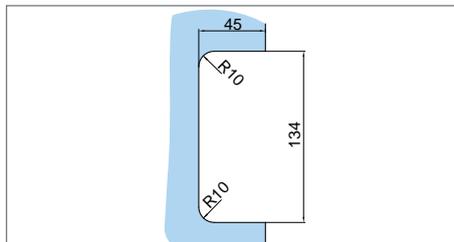
fri-line® PT40 Winkeloberlichtbeschlag (6003140)



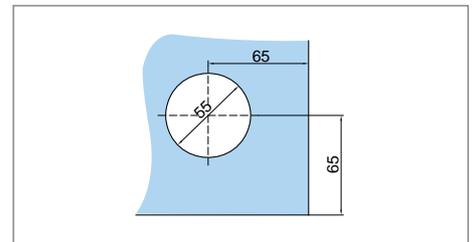
fri-line® PT60 Winkelverbindung (6003150)



fri-line® US10 Eckschloss (6003206)

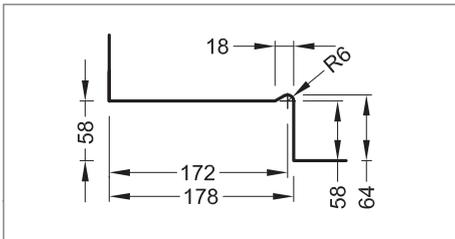


fri-line® US20 Mittelschloss (6003215)  
 fri-line® GK50 Gegenkasten (6003224)

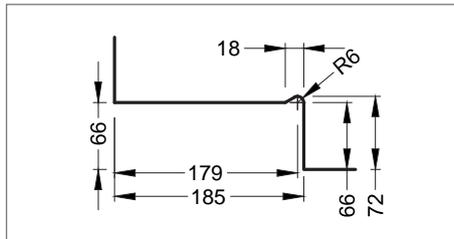


fri-line® Eckschloss, PZ-vorgerichtet (6005100)

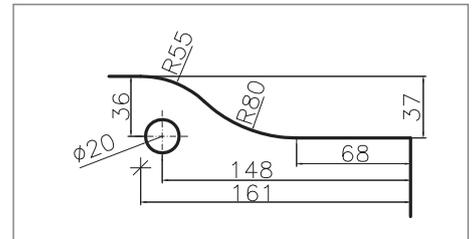
## fri-line HP unteres Pendeltürband



fri-line® HP10 unteres Hydraulik-Pendeltürband (6010010)



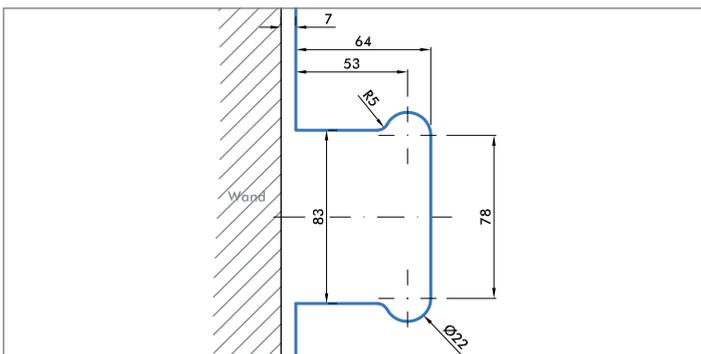
fri-line® HP125 unteres Hydraulik-Pendeltürband (60100125)



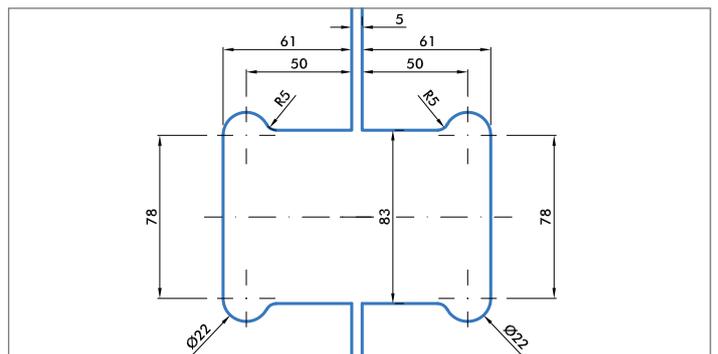
fri-line® PT20 oberer Pendeltürbeschlag für HP10 und HP125 (6010020)

fri-line® PT20 oberer Pendeltürbeschlag (6003110)

## fri-line Hurrikan - automatisches hydraulisches Pendeltürband

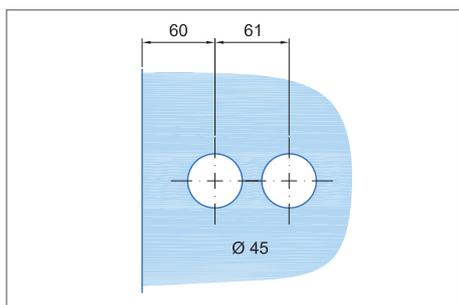


fri-line® Hurrikan 65 und 100, beidseitige Wandmontage 90° (608010100, 60801065)



fri-line® Hurrikan 65 und 100, Glas-Glas Montage 180° (608015100, 60801565)

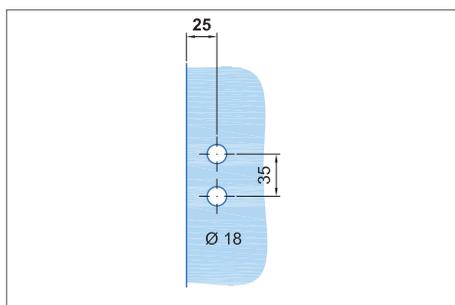
**fri-line Studio light / fri-line Magnet Schlösser**



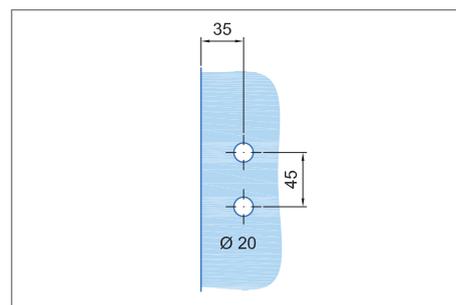
fri-line® Studio-Schlösser light  
(60001, 60002, 60003, 60006, 60007)

fri-line® Studio-Gegenkasten light, lang  
(60005)

fri-line® Studio-Magnet-Fallenschlösser  
(6018002, 6018003, 6018201, 6018203)



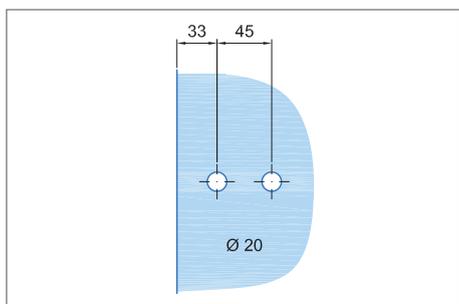
fri-line® Studio-Gegenkasten light, kurz  
(60512)



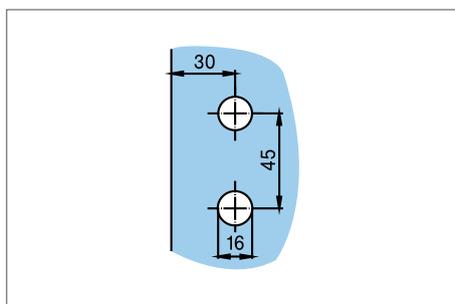
fri-line® Junior Türband Premium, eckig,  
mit Hülse, RT = 38,5 mm (6011288)

fri-line® Junior Türband Premium, rund,  
mit Hülse, RT = 38,5 mm (6011230)

fri-line® Junior Objekttürband Premium  
eckig, flach, mit Hülse, RT = 48,5 mm  
(6011500)



fri-line® Studio-Türband light, eckig,  
für 8 mm Glas mit Hülse (6010021)

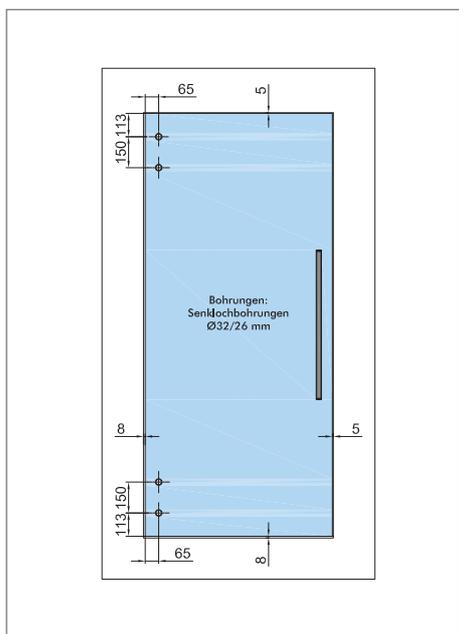


fri-line® LM-Türband für zargenunabhängige  
Türen mit Bandlappen, eckig (6011294)

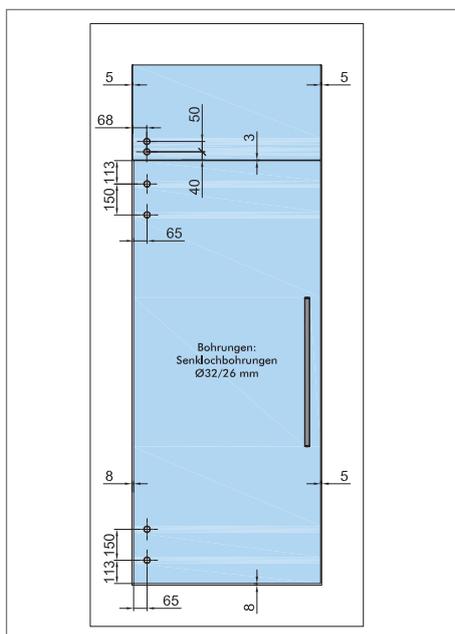
fri-line® LM-Türband für zargenunabhängige  
Türen mit Bandlappen, rund (6012050)

fri-line® Junior Türband Premium, eckig,  
mit Hülse, RT = 48,5 mm (4811288101,  
4811288700)

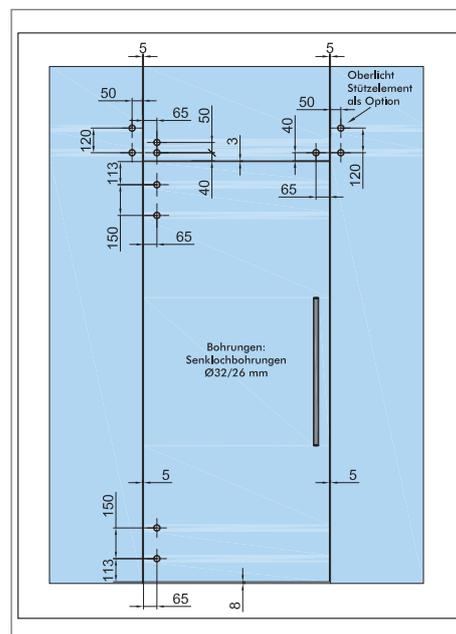
**fri-line HD2 Edelstahlbeschläge**



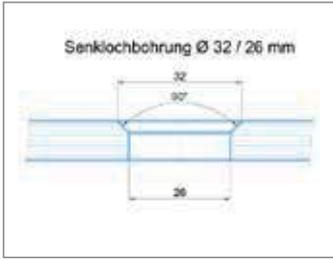
fri-line® HD 2 Drehtür SET 1  
(MZ61001VSH, MZ61002VSH)



fri-line® HD 2 Drehtür SET 2  
(MZ61003VSH, MZ61004VSH)

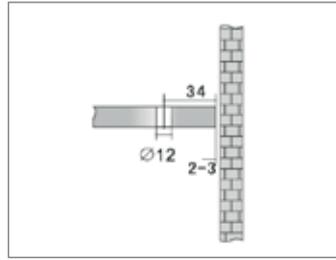


fri-line® HD 2 Drehtür SET 3  
(MZ61005VSH, MZ61006VSH)

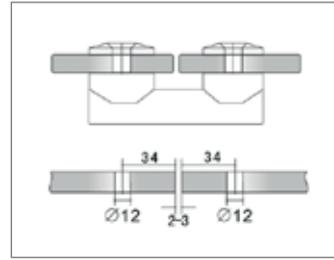


fri-line® HD2 Oberlicht Stützelement (MZ60513VSH)

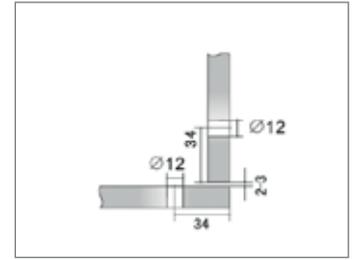
fri-line® HD2 Türanschlag flächenbündig (609073)



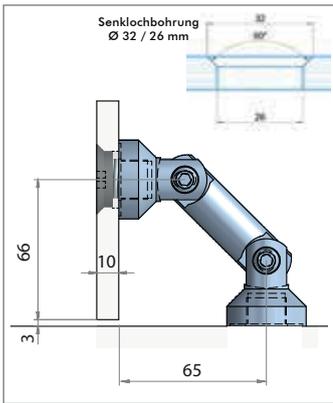
fri-line® HD2 Winkelverbinder erhaben, Glas-Wand 90° (609200)



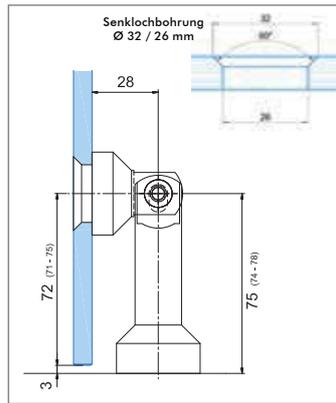
fri-line® HD2 Längsverbinder erhaben, Glas-Glas 180° (609201)



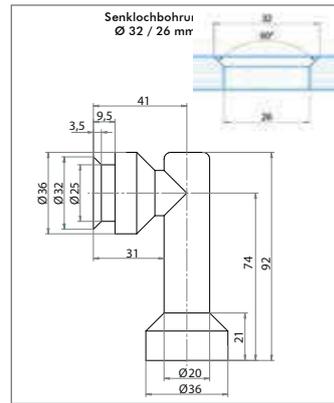
fri-line® HD2 Winkelverbinder erhaben, Glas-Glas 90° (609202)



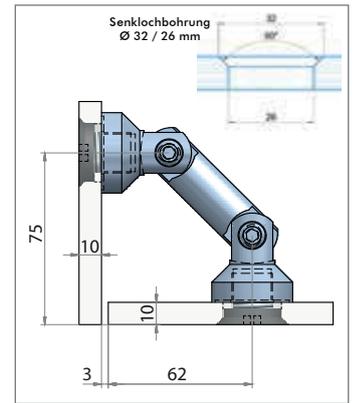
fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig Glas-Wand, mit 2 Gelenken (609204)



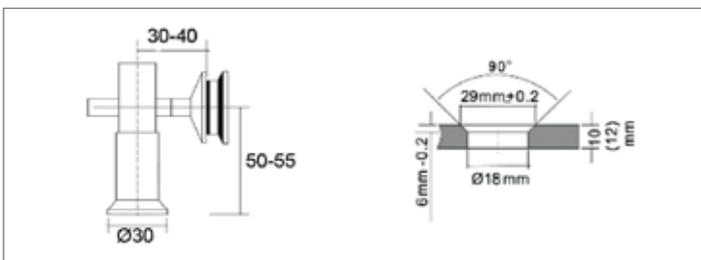
fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig, Glas-Wand, mit 1 Gelenk (609207)



fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig, Glas-Wand, Fix 90° (609208)

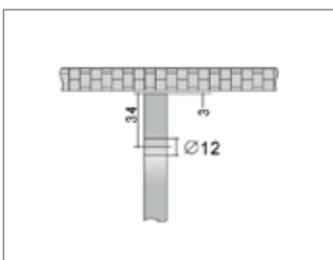


fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig, Glas-Glas (609209)



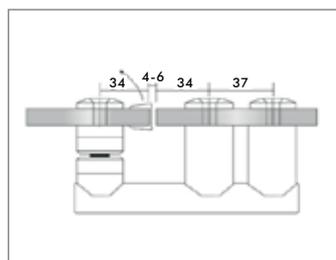
fri-line® HD2 Winkelverbinder flächenbündig, Glas-Wand 90° (609203)

## fri-line Türpuffer

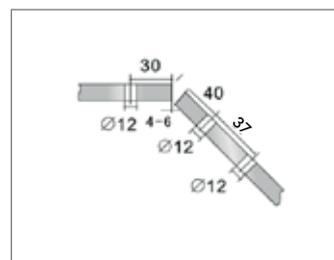


fri-line® HD2 Türstopper, Wandmontage 90° (609220)

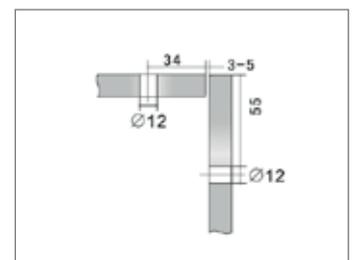
fri-line® HD2 Gegenstück, Glasbefestigung, Türanschlag für Türstopper (609224)



fri-line® HD2 Türstopper, Glasmontage 180° (609221)



fri-line® HD2 Türstopper, Glasmontage 135° (609222)



fri-line® HD2 Türstopper, Glasmontage 90° (609223)