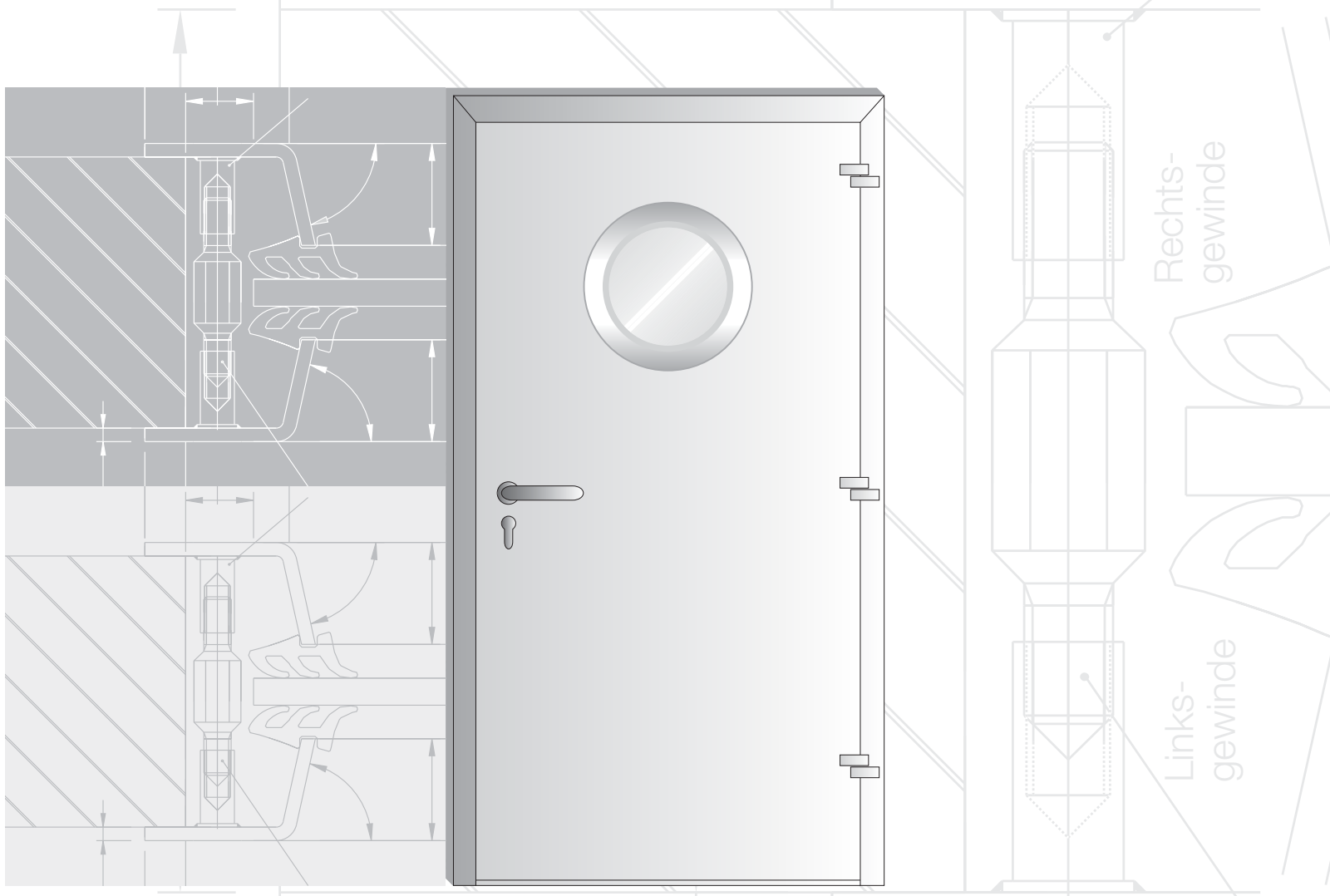
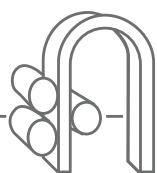


Bullaugen aus Edelstahl und Aluminium



Preisliste 2017/2018

2



GESCO

metall GmbH

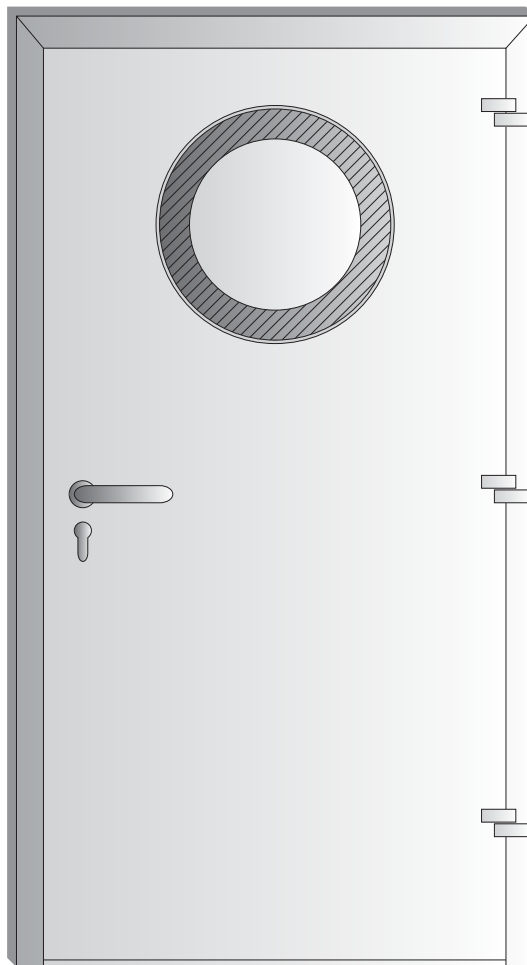
Schottenhamml-Biegetechnik



Inhaltsverzeichnis

Bullaugen aus Edelstahl – L	3
Verglasungsmöglichkeiten	4
Ausführungs-Übersicht	5
Preisliste – Ausführung A: unsichtbare Verschraubung	6
Preisliste – Ausführung B: einseitig sichtbare Verschraubung	7
Preisliste – Ausführung C: beidseitig sichtbare Verschraubung	8
Preisliste – Ausführung D: Blatt-Verschraubung	9
Preisliste – Ausführung E: Falz-Verschraubung	10
Bullaugen aus Aluminium – L	11
Verglasungsmöglichkeiten	4
Ausführungs-Übersicht	13
Preisliste – Ausführung A: unsichtbare Verschraubung	14
Preisliste – Ausführung B: einseitig sichtbare Verschraubung	15
Preisliste – Ausführung C: beidseitig sichtbare Verschraubung	16
Preisliste – Ausführung D: Blatt-Verschraubung	17
Preisliste – Ausführung E: Falz-Verschraubung	18
Verglasungsrahmen aus Edelstahl-L	19
Einleitung	20
Verglasungsmöglichkeiten	21
Ausführungs-Übersicht	22
Preisliste – Ausführung Viereck	23
Preisliste – Ausführung Dreieck	24
Preisliste – Ausführung Türspion	25
Sondergrößen und Formen	26
Einbauanleitung für Bullaugen aus L-Profil	27
Einbauanleitung für „unsichtbare Verschraubung“	28
Einbauanleitung für „einseitig sichtbare Verschraubung“	29
Einbauanleitung für „beidseitig sichtbare Verschraubung“	30
Einbauanleitung für „Blatt-Verschraubung“	31
Allgemeine Geschäftsbedingungen	32

Bullaugen aus Edelstahl – L



Verglasungsmöglichkeiten

Standard

für V2A-L Bullaugen – Schenkellänge 15,5 mm

für Alu-L Bullaugen – Schenkellänge 16 mm

Türblattstärke	Glasstärke	Dichtung
38 mm	4 – 6 mm	3 – 2 mm
40 mm	4 – 8 mm	4 – 2 mm
42 mm	4 – 10 mm	5 – 2 mm
44 mm	4 – 12 mm	6 – 2 mm
48 mm	4 – 16 mm	8 – 2 mm
50 mm	6 – 18 mm	9 – 2 mm
68 mm	24 mm	8 mm

Sondermaße

Bitte beachten Sie, dass nur der Außendurchmesser und die Schenkellänge verändert werden können. Der Nenndurchmesser und die Lage des „Knicks“ können **nicht** verändert werden.

Mögliche maximale Ansichtsbreite = 50 mm

Mögliche Schenkellänge: Edelstahl 1,5 – 60 mm

Aluminium 2,0 – 60 mm

Mögliche Dichtungsstärken: 2 – 9 mm Keildichtung aus EPDM, schwarz

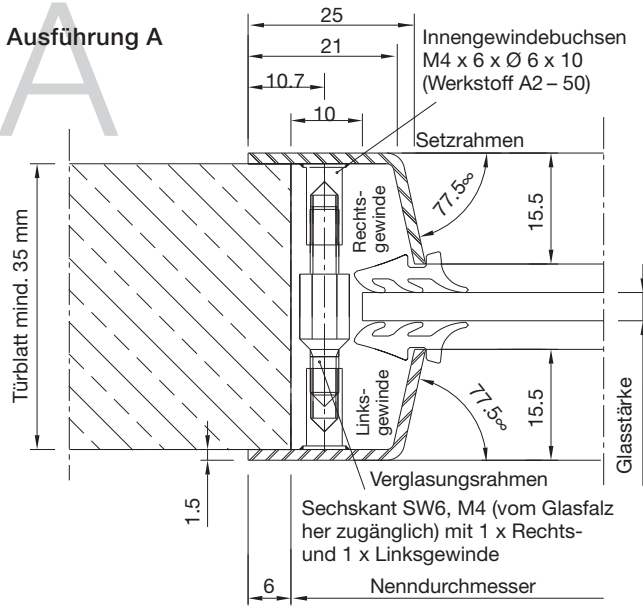
Preis für Sondermaße auf Anfrage.

Glasdurchmesser

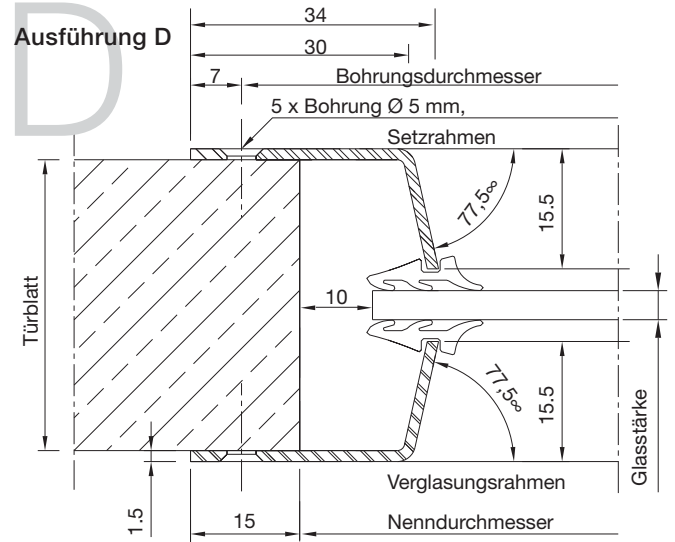
Ausschnitt im Türblatt	Abstand zwischen Ausschnitt und Glas	Glasdurchmesser
200 mm	10 mm	180 mm
250 mm	10 mm	230 mm
300 mm	10 mm	280 mm
350 mm	10 mm	330 mm
400 mm	10 mm	380 mm
500 mm	10 mm	480 mm

Bullaugen aus Edelstahl-L

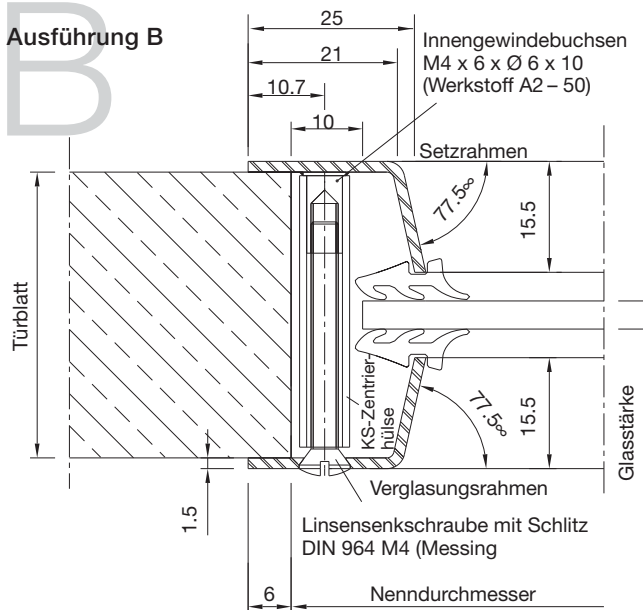
Ausführung A



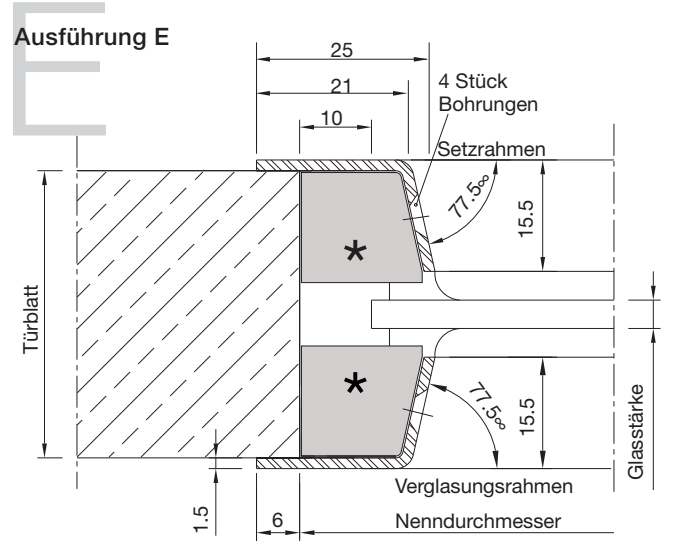
Ausführung D



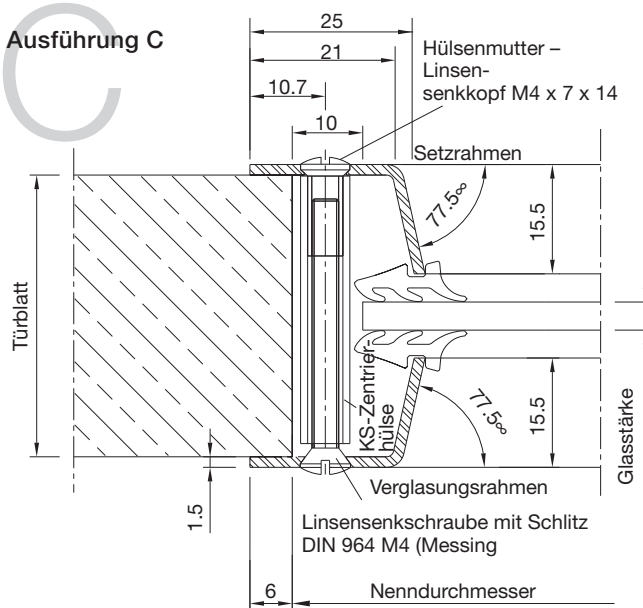
Ausführung B



Ausführung E



Ausführung C



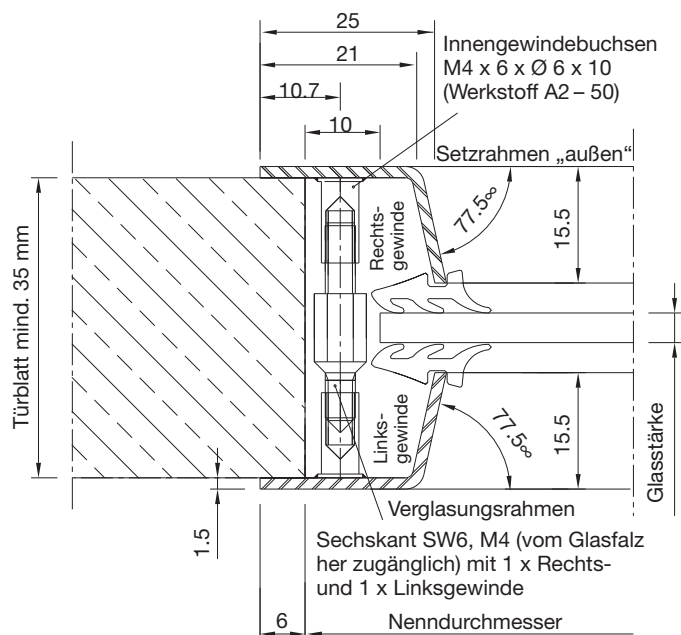
Bullaugen aus Edelstahl-L

Ausführung A – unsichtbare Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

Nenn Durchmesser:	Preis €/Einheit					
	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
1 Einheit	199,-	199,-	199,-	210,-	230,-	259,-
2 Einheiten	184,-	184,-	184,-	194,-	215,-	244,-
3 Einheiten	178,-	178,-	178,-	188,-	210,-	239,-
5 Einheiten	174,-	174,-	174,-	184,-	206,-	233,-
10 Einheiten	171,-	171,-	171,-	181,-	202,-	231,-
20 Einheiten	170,-	170,-	170,-	179,-	201,-	230,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.



Ausführung A

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Nenn Durchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

1 Einheit beinhaltet:

- 1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen,
- 4 Sechskantschrauben mit Schlüssel,
- Verglasungsdichtung

Das Türblatt muss konstruktionsbedingt mindestens 35 mm betragen.

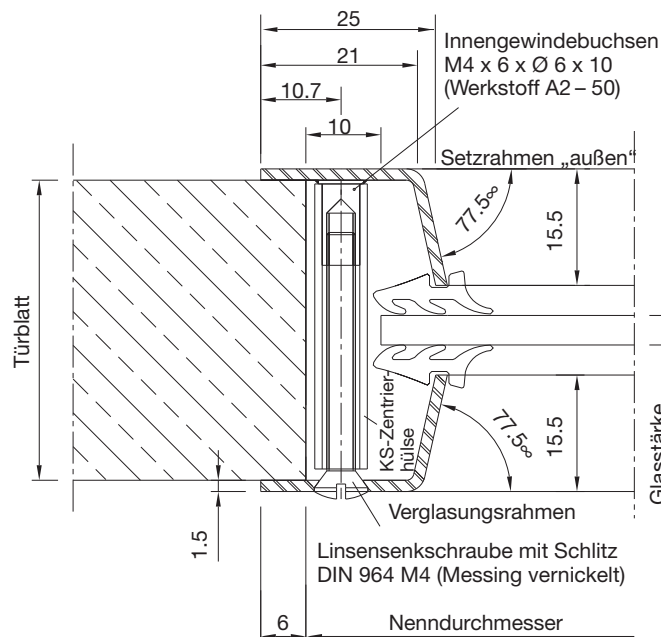
Bullaugen aus Edelstahl-L

Ausführung B – einseitig sichtbare Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

Nenndurchmesser:	Preis €/Einheit					
	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
1 Einheit	173,-	173,-	173,-	183,-	203,-	232,-
2 Einheiten	157,-	157,-	157,-	167,-	188,-	217,-
3 Einheiten	152,-	152,-	152,-	163,-	184,-	212,-
5 Einheiten	149,-	149,-	149,-	158,-	179,-	208,-
10 Einheiten	145,-	145,-	145,-	154,-	177,-	204,-
20 Einheiten	144,-	144,-	144,-	153,-	174,-	203,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.



Ausführung B

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Nenndurchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

1 Einheit beinhaltet:

- 1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen,
- 8 Linsensenschrauben, 8 Stück KS-Zentrierhülsen,
- Verglasungsdichtung

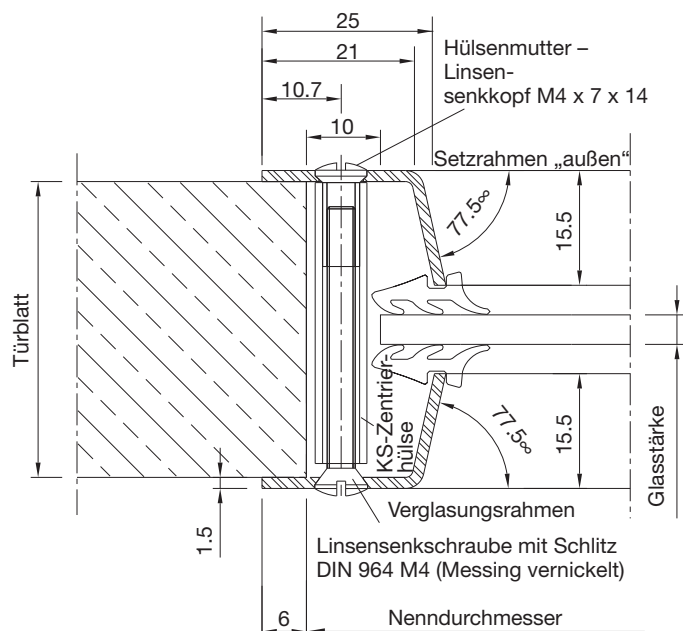
Bullaugen aus Edelstahl-L

Ausführung C – beidseitig sichtbare Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

Nenndurchmesser:	Preis €/Einheit					
	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
1 Einheit	160,-	160,-	160,-	170,-	190,-	219,-
2 Einheiten	144,-	144,-	144,-	153,-	175,-	204,-
3 Einheiten	139,-	139,-	139,-	149,-	170,-	199,-
5 Einheiten	135,-	135,-	135,-	145,-	166,-	195,-
10 Einheiten	131,-	131,-	131,-	141,-	163,-	192,-
20 Einheiten	130,-	130,-	130,-	140,-	161,-	190,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.



Ausführung C

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Nenndurchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

1 Einheit beinhaltet:

- 1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen,
- 8 Linsensenkschrauben, 8 Linsen-Hülsenmuttern, 8 Stück KS-Zentrierhülsen, Verglasungsdichtung

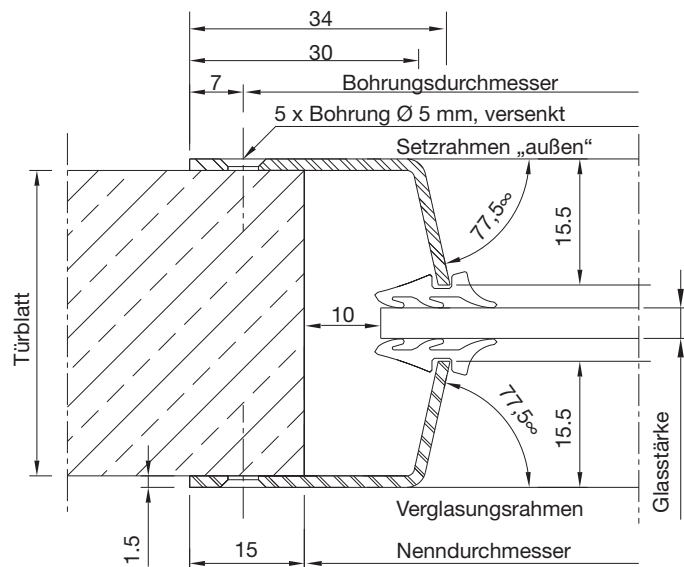
Bullaugen aus Edelstahl-L

Ausführung D – Blatt-Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

Nenndurchmesser:	Preis €/Einheit					
	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
1 Einheit	157,-	157,-	157,-	167,-	188,-	217,-
2 Einheiten	140,-	140,-	140,-	152,-	173,-	202,-
3 Einheiten	137,-	137,-	137,-	146,-	168,-	198,-
5 Einheiten	132,-	132,-	132,-	143,-	164,-	193,-
10 Einheiten	129,-	129,-	129,-	139,-	160,-	189,-
20 Einheiten	127,-	127,-	127,-	138,-	159,-	188,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.



Ausführung D

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Nenndurchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

1 Einheit beinhaltet:

- 1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen,
- 10 Senkschrauben, Verglasungsdichtung

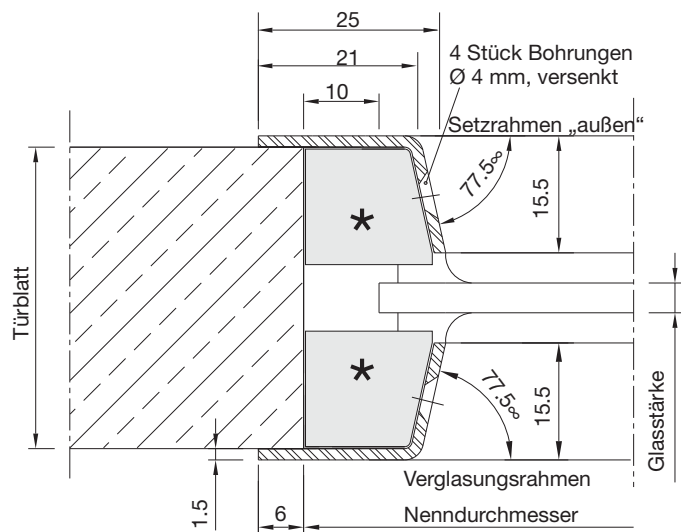
Bullaugen aus Edelstahl-L

Ausführung E – Falz-Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

Nenn Durchmesser:	Preis €/Einheit					
	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
1 Einheit	159,-	159,-	159,-	167,-	188,-	217,-
2 Einheiten	144,-	144,-	144,-	151,-	179,-	202,-
3 Einheiten	139,-	139,-	139,-	146,-	167,-	197,-
5 Einheiten	135,-	135,-	135,-	143,-	164,-	193,-
10 Einheiten	131,-	131,-	131,-	139,-	160,-	189,-
20 Einheiten	130,-	130,-	130,-	138,-	158,-	188,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.



Ausführung E

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Nenn Durchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

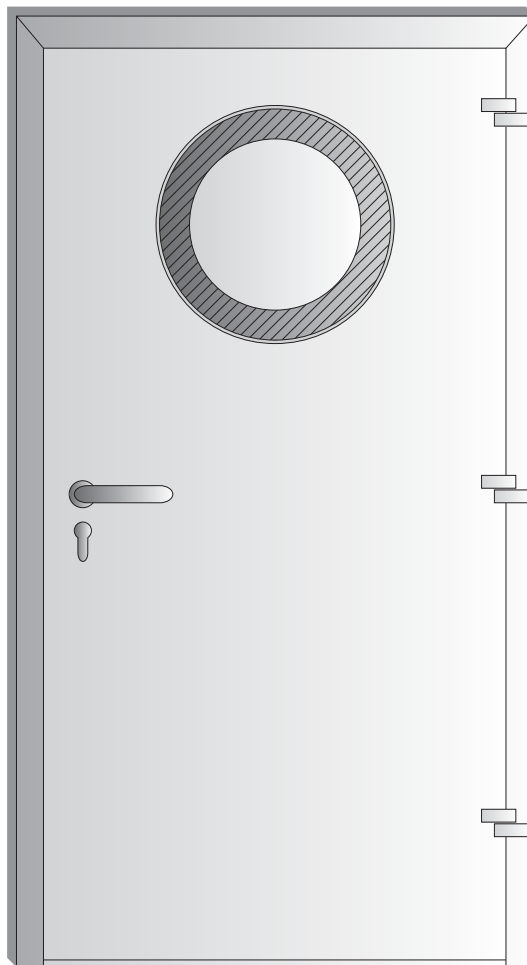
Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

1 Einheit beinhaltet:

1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen,
8 Senkschrauben, (ohne Verglasungsdichtung)

* Glasfalzleisten bauseits

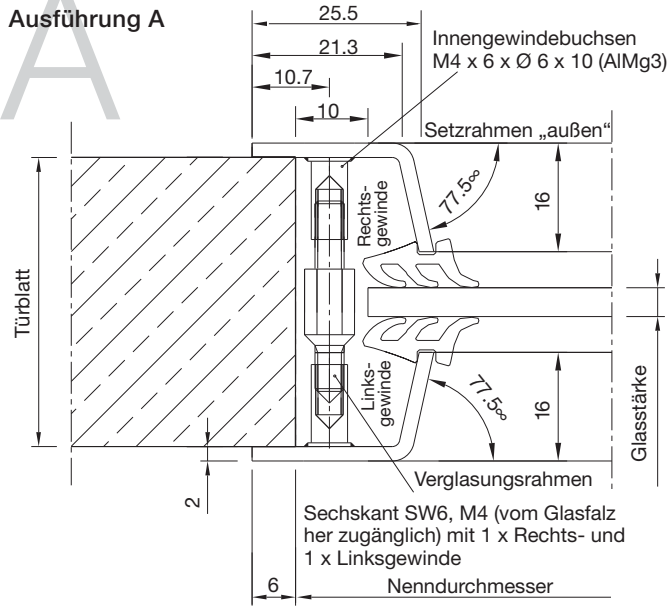
Bullaugen aus Aluminium – L



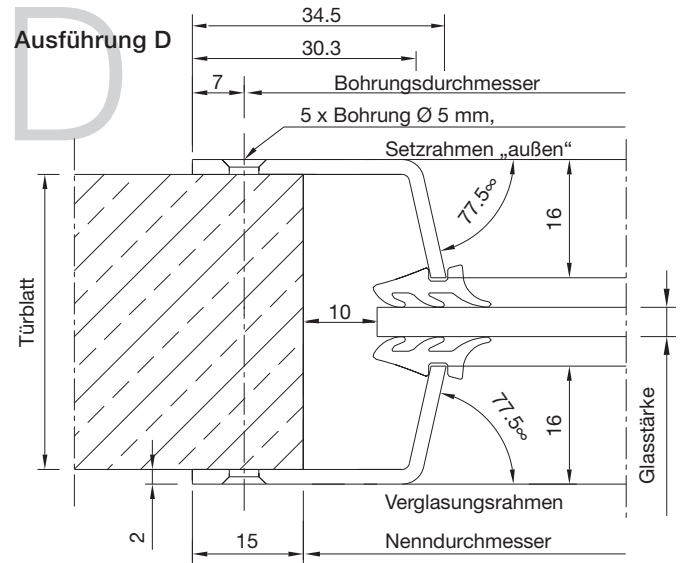
Bullaugen aus Aluminium – L

Bullaugen aus Alu - L

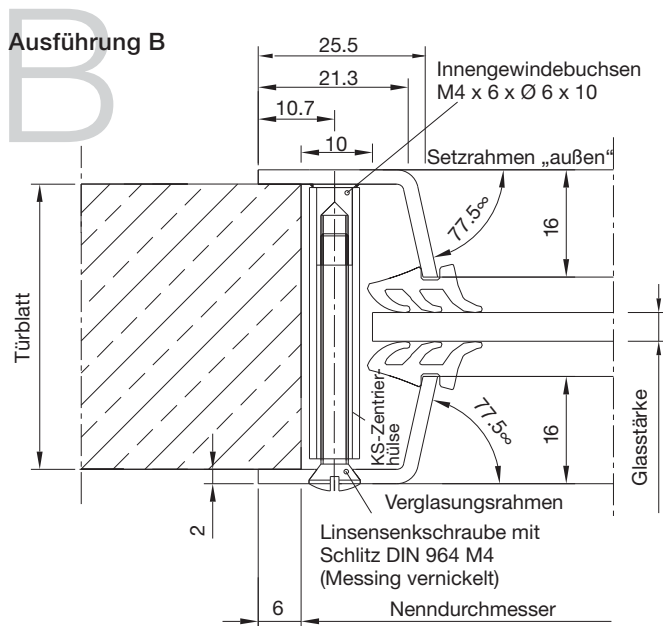
Ausführung A



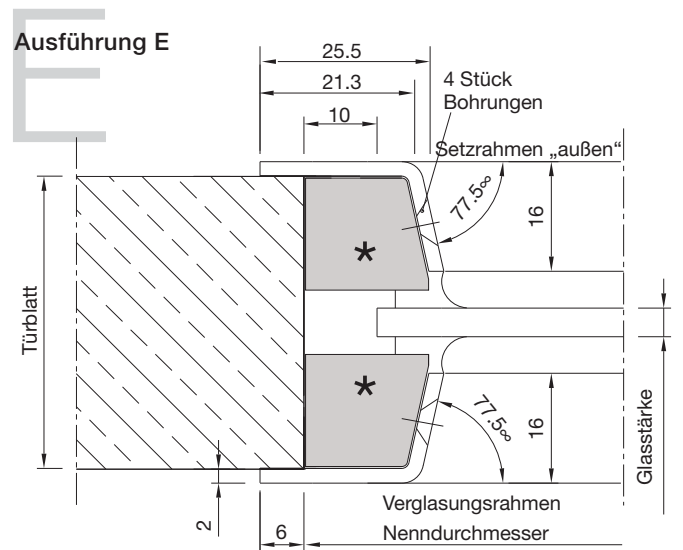
Ausführung D



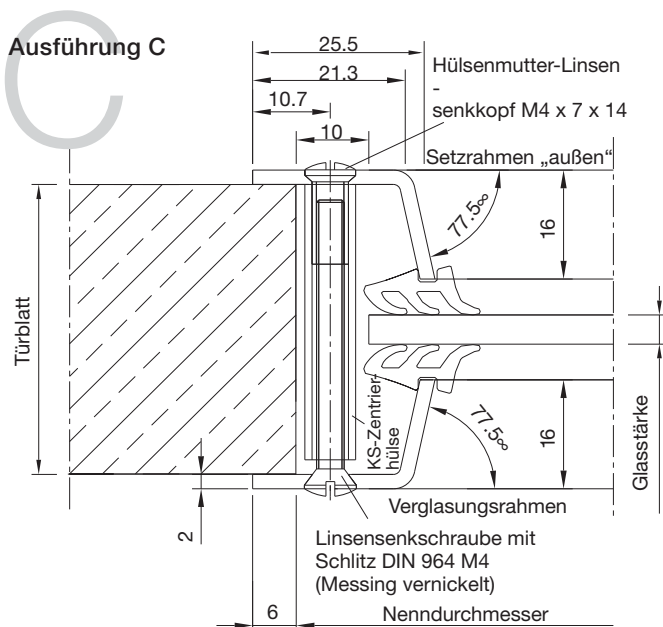
Ausführung B



Ausführung E



Ausführung C



Bullaugen aus Alu – L

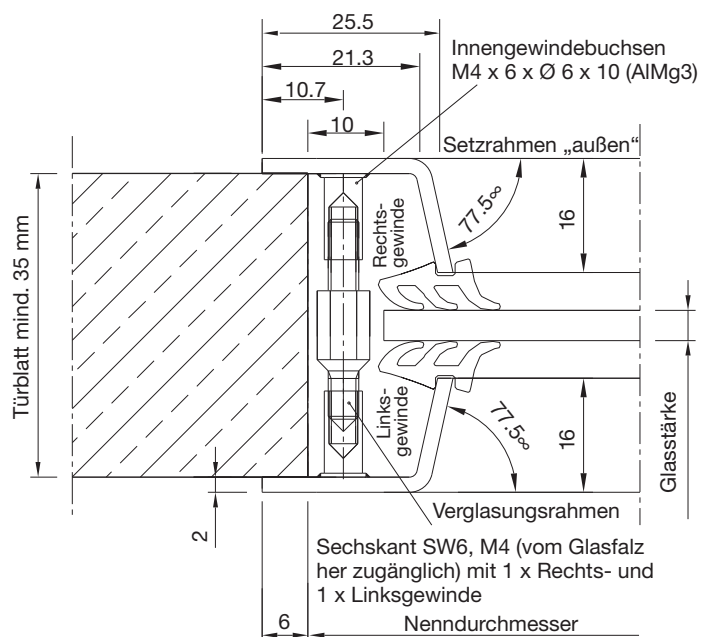
Ausführung A – unsichtbare Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet für Pulverbeschichtung.

Alu roh	Preis €/Einheit					
Nennendurchmesser:	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
1 Einheit	175,-	175,-	175,-	180,-	195,-	216,-
2 Einheiten	159,-	159,-	159,-	165,-	180,-	200,-
3 Einheiten	154,-	154,-	154,-	160,-	174,-	195,-
5 Einheiten	150,-	150,-	150,-	156,-	171,-	192,-
10 Einheiten	148,-	148,-	148,-	153,-	167,-	188,-
20 Einheiten	146,-	146,-	146,-	151,-	166,-	186,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.

Preis für Pulverbeschichtung und Eloxal auf Anfrage.



Ausführung A

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Nennendurchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche:

Alu roh, gebürstet

E6/Farbnummer _____

nach RAL _____ pulverbeschichtet

1 Einheit beinhaltet:

1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen,
4 Sechskantschrauben mit Schlüssel,
Verglasungsdichtung

Das Türblatt muss konstruktionsbedingt mindestens 35 mm betragen.

Bullaugen aus Alu – L

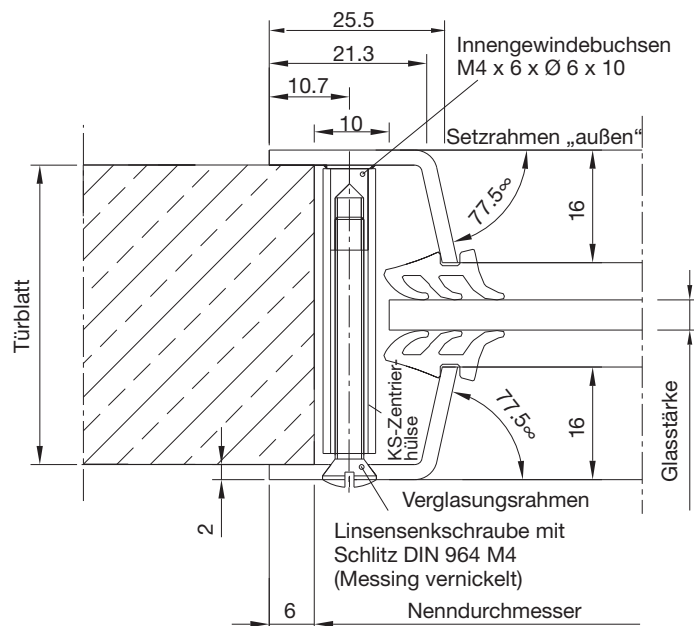
Ausführung B – einseitig sichtbare Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet für Pulverbeschichtung.

Alu roh	Preis €/Einheit					
Nenndurchmesser:	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
1 Einheit	148,-	148,-	148,-	153,-	168,-	188,-
2 Einheiten	132,-	132,-	132,-	138,-	152,-	173,-
3 Einheiten	126,-	126,-	126,-	132,-	148,-	167,-
5 Einheiten	123,-	123,-	123,-	127,-	141,-	164,-
10 Einheiten	120,-	120,-	120,-	125,-	140,-	160,-
20 Einheiten	119,-	119,-	119,-	123,-	138,-	159,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.

Preis für Pulverbeschichtung und Eloxal auf Anfrage.



Ausführung B

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Nenndurchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche:

Alu roh, gebürstet

E6/Farbnummer _____

nach RAL _____ pulverbeschichtet

1 Einheit beinhaltet:

1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen,
8 Linsensensschrauben, 8 KS-Zentrierhülsen,
Verglasungsdichtung

Bullaugen aus Alu – L

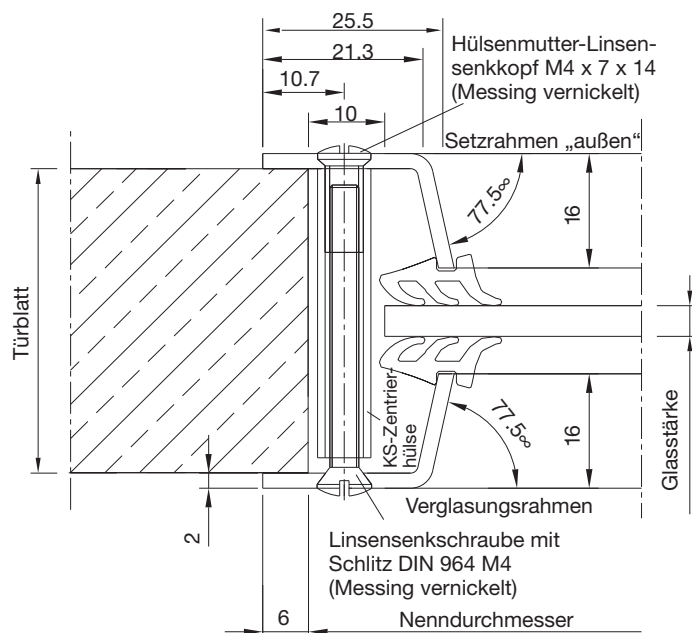
Ausführung C – beidseitig sichtbare Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet für Pulverbeschichtung.

Alu roh	Preis €/Einheit					
	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
Neandurchmesser:						
1 Einheit	136,-	136,-	136,-	141,-	156,-	177,-
2 Einheiten	121,-	121,-	121,-	126,-	140,-	161,-
3 Einheiten	116,-	116,-	116,-	121,-	136,-	156,-
5 Einheiten	111,-	111,-	111,-	117,-	131,-	152,-
10 Einheiten	109,-	109,-	109,-	113,-	127,-	149,-
20 Einheiten	107,-	107,-	107,-	112,-	126,-	148,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.

Preis für Pulverbeschichtung und Eloxal auf Anfrage.



Ausführung C

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Neandurchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche:

Alu roh, gebürstet

E6/Farbnummer _____

nach RAL _____ pulverbeschichtet

1 Einheit beinhaltet:

1 Setrahmen, 1 Verglasungsrahmen,
8 Linsensenschrauben, 8 Linsen-Hülsenmutter, 8
KS-Zentrierhülsen, Verglasungsdichtung

Bullaugen aus Alu – L

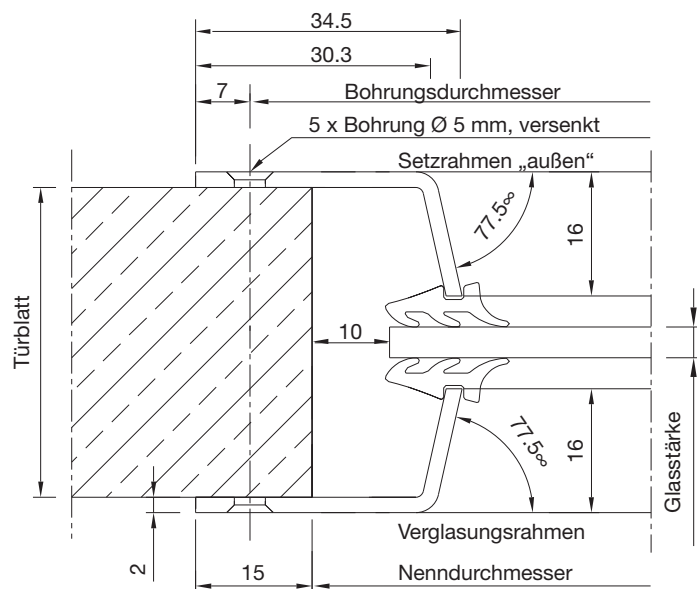
Ausführung D – Blatt-Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet für Pulverbeschichtung.

Alu roh	Preis €/Einheit					
Nennendurchmesser:	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
1 Einheit	135,-	135,-	135,-	139,-	153,-	183,-
2 Einheiten	119,-	119,-	119,-	124,-	138,-	167,-
3 Einheiten	113,-	113,-	113,-	119,-	134,-	161,-
5 Einheiten	109,-	109,-	109,-	114,-	129,-	157,-
10 Einheiten	106,-	106,-	106,-	111,-	126,-	154,-
20 Einheiten	105,-	105,-	105,-	110,-	124,-	153,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.

Preis für Pulverbeschichtung und Eloxal auf Anfrage.



Ausführung D

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Nennendurchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche:

Alu roh, gebürstet

E6/Farbnummer _____

nach RAL _____ pulverbeschichtet

1 Einheit beinhaltet:

1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen,

10 Senkschrauben, Verglasungsdichtung

Bullaugen aus Alu –

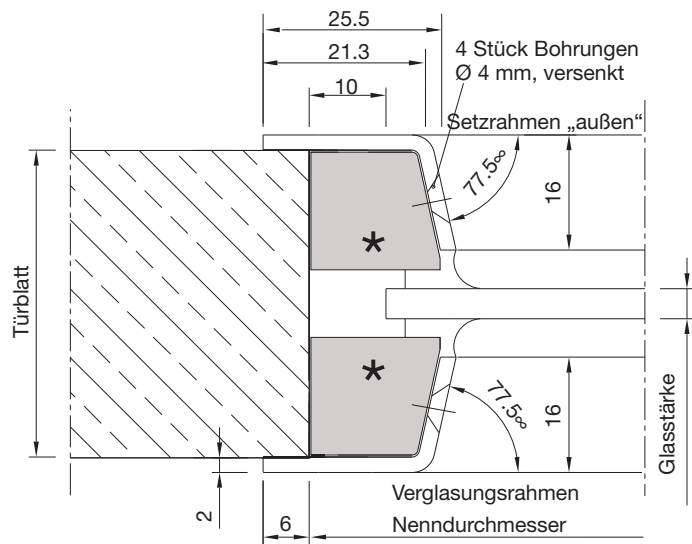
Ausführung E – Falz-Verschraubung

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet für Pulverbeschichtung.

Alu roh	Preis €/Einheit					
Nennendurchmesser:	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	500 mm
1 Einheit	131,-	131,-	131,-	137,-	151,-	171,-
2 Einheiten	116,-	116,-	116,-	121,-	136,-	154,-
3 Einheiten	111,-	111,-	111,-	116,-	130,-	150,-
5 Einheiten	107,-	107,-	107,-	111,-	125,-	146,-
10 Einheiten	103,-	103,-	103,-	109,-	123,-	143,-
20 Einheiten	102,-	102,-	102,-	107,-	122,-	141,-

Preise ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.

Preis für Pulverbeschichtung und Eloxal auf Anfrage.



Ausführung E

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Nennendurchmesser: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche:

Alu roh, gebürstet

E6/Farbnummer _____

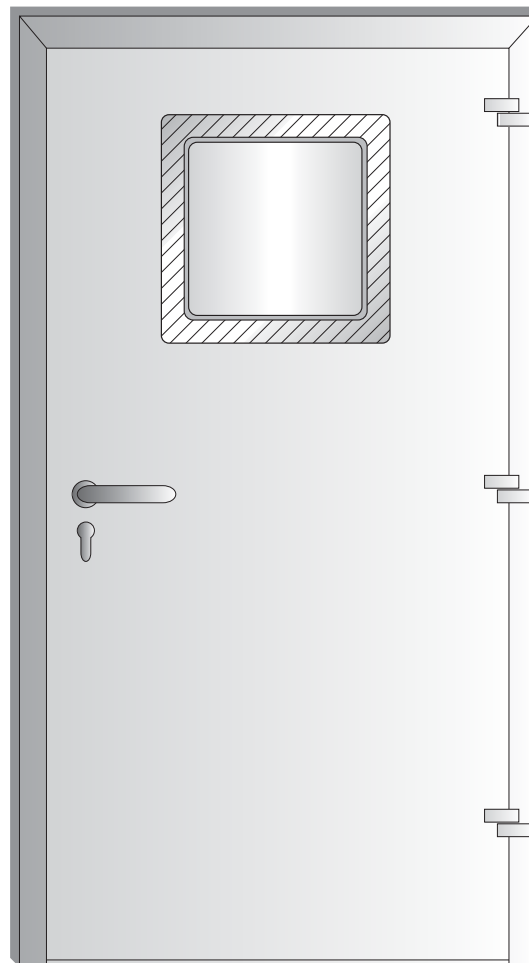
nach RAL _____ pulverbeschichtet

1 Einheit beinhaltet:

1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen,
8 Senkschrauben (ohne Verglasungsdichtung)

* Glasfalzleisten bauseits

Verglasungsrahmen für Lichtausschnitte aus Edelstahl – L

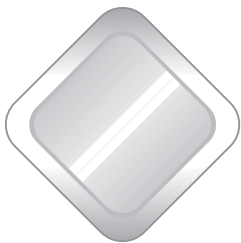


Verglasungsrahmen
aus Edelstahl – L

Verglasungsrahmen aus Edelstahl in verschiedenen Formen



Edelstahl Viereck
Spitzenradius 5 mm



Viereck abgerundet
Außenradius 44,5 mm



Edelstahl Dreieck
Spitzenradius 5 mm



Edelstahl Dreieck abgerundet
Außenradius 44,5 mm



„Türspion“ Ø 89 mm

Wir haben unser Programm erweitert!

Seit einigen Jahren bieten wir erfolgreich **Bullaugen** in Edelstahl und Aluminium (blank, eloxiert und pulverbeschichtet) an. Der Einbau findet vor allem in Innentüren, aber auch in thermisch getrennter Ausführung* in Außentüren statt.

Die verstärkte Nachfrage nach preisgünstigen Verglasungsrahmen in **eckiger Ausführung** nahmen wir gerne zum Anlass, unser Standardprogramm zu erweitern. Wir fertigen ab sofort Verglasungsrahmen in **Dreiecksform** und als **Viereck**. Dabei können Sie zwischen **abgerundeten** Gehrungsecken (Radius 5 mm) oder **runden** Ecken (Radius am Rahmen 44,5 mm) wählen. Die Größe und Form der Durchsicht ist nicht veränderbar.

Diese werden ausschließlich in Edelstahl mit den Ihnen bekannten Befestigungsarten A, B und C hergestellt.

Die runden Ausführungen wurden durch eine Art „**Türspion**“ mit einem Durchmesser von 89 mm (Ausschnitt im Türblatt 77 mm, Glasdurchsicht 37 mm) ergänzt.

Verglasungsrahmen in Sondergrößen und Formen stellen wir selbstverständlich auch weiterhin her. Diese können mit runden Ecken, aber auch auf Gehrung geschliffen, produziert werden.

Wir informieren Sie gerne umfangreicher in einem persönlichen Gespräch. Rufen Sie uns an!

Bitte beachten Sie:

Die Schenkellängen für oben genannte Ausführungen können aus technischen Gründen nicht länger als 15,5 mm sein.

Das Spaltmaß für die Dichtung muss 2–3 mm betragen!

* Als Zubehör erhältlich.

Verglasungsmöglichkeiten

Standard

für V2A-L Verglasungsrahmen – Schenkellänge 15,5 mm

Türblattstärke	Glasstärke	Dichtung
38 mm	4 – 6 mm	3 – 2 mm
40 mm	6 – 8 mm	3 – 2 mm
42 mm	8 – 10 mm	3 – 2 mm
44 mm	10 – 12 mm	3 – 2 mm
48 mm	14 – 16 mm	3 – 2 mm
50 mm	16 – 18 mm	3 – 2 mm
68 mm	34 – 36 mm	3 – 2 mm

Sondermaße

Mögliche Bautiefe: 2,0 – 15,5 mm

Viereck:

Mögliche Dichtungsstärken: 2 – 3 mm Keildichtung aus EPDM, schwarz

Dreieck:

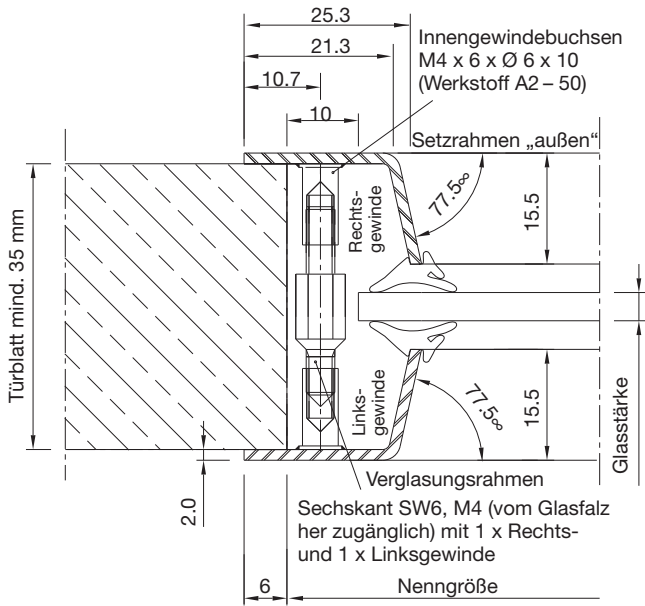
Mögliche Dichtungsstärken: 2 – 3 mm Keildichtung aus EPDM, schwarz

Türspion:

Mögliche Dichtungsstärken: 2 – 4 mm Lochscheiben aus EPDM, schwarz
2 – 3 mm Keildichtung aus EPDM, schwarz

Preis für Sondermaße auf Anfrage.

Verglasungsrahmen aus Edelstahl-L



Ausführung A

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

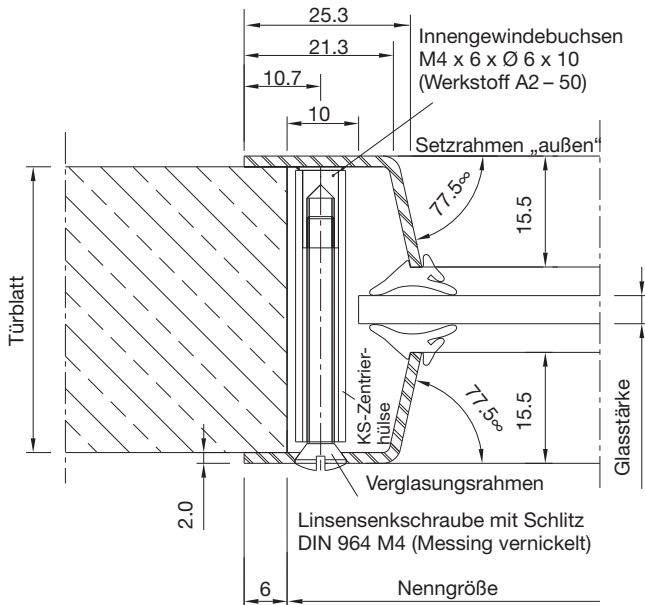
Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

1 Einheit beinhaltet:

1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen, 2 – 8 Sechskantschrauben mit Schlüssel, Verglasungsdichtung



Ausführung B

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

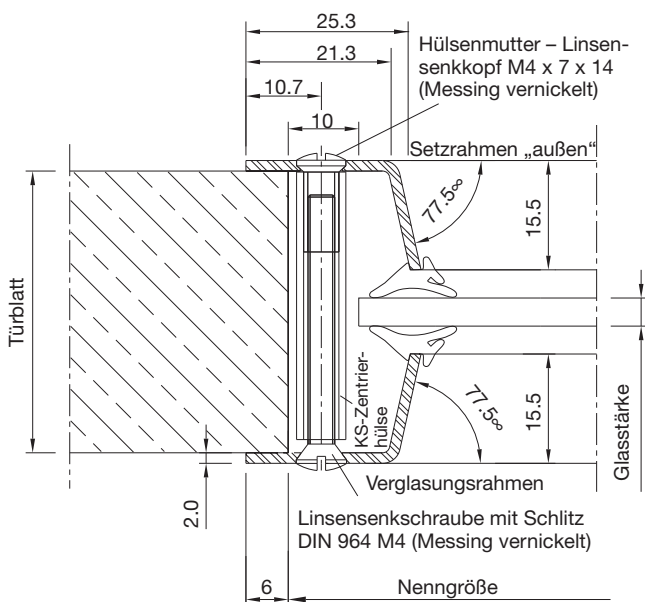
Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

1 Einheit beinhaltet:

1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen, 4 – 8 Linsensensschrauben, 4 – 8 Stück KS-Zentrier-hülsen, Verglasungsdichtung



Ausführung C

Bestellangaben:

Türblatt-Stärke: _____ mm

Glasstärke: _____ mm

Einheiten: _____

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

1 Einheit beinhaltet:

1 Setzrahmen, 1 Verglasungsrahmen, 4 – 8 Linsensensschrauben, 4 – 8 Linsen-Hülsenmuttern, 4 – 8 Stück KS-Zentrierhülsen, Verglasungsdichtung

Verglasungsrahmen aus Edelstahl-L

Viereck

Oberfläche: Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

Ausführung:	Preis €/Einheit	
	R 44,5 Rund	R 5 Spitz
A	271,-	271,-
B	246,-	246,-
C	234,-	234,-

Hinweise:

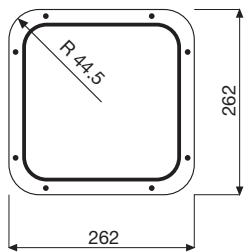
Bei Ausführung „A“ muss das Türblatt konstruktionsbedingt mindestens 35 mm betragen.

Der Dichtungsspalt muss immer 2 – 3 mm betragen.

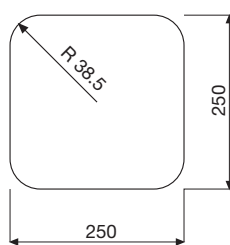
Die Schenkellänge von 15,5 mm kann **nicht** verlängert werden!

Preise pro Einheit, ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.

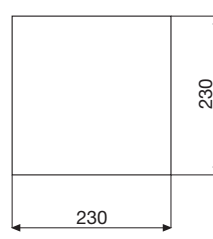
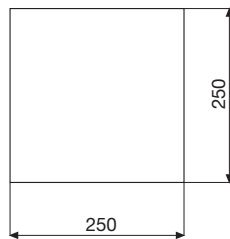
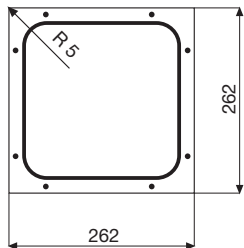
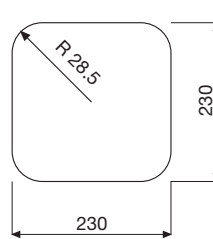
Außenmaß



Türausschnitt



Glasmaß



Verglasungsrahmen aus Edelstahl-L

Dreieck

Oberfläche: Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

Ausführung:	Preis €/Einheit	
	R 44,5 Rund	R 5 Spitz
A	248,-	248,-
B	224,-	224,-
C	212,-	212,-

Hinweise:

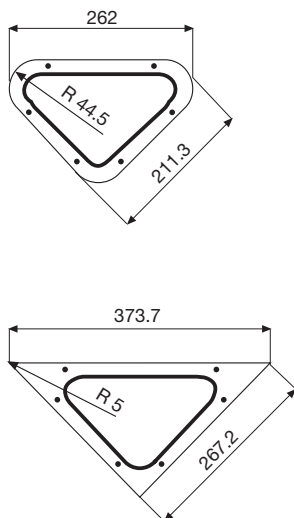
Bei Ausführung „A“ muss das Türblatt konstruktionsbedingt mindestens 35 mm betragen.

Der Dichtungsspalt muss immer 2 – 3 mm betragen.

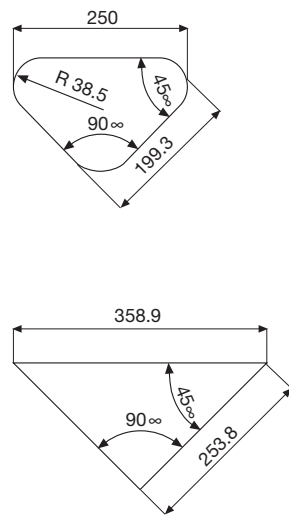
Die Schenkellänge von 15,5 mm kann **nicht** verlängert werden!

Preise pro Einheit, ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro. Lieferung ab Werk, verpackt.

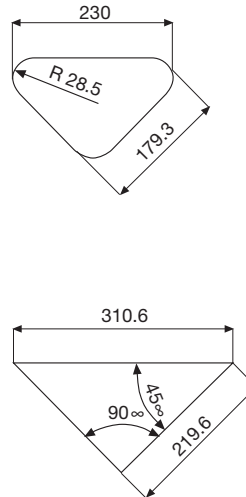
Außenmaß



Türausschnitt



Glasmaß



Verglasungsrahmen aus Edelstahl-L

Türspion

Oberfläche: Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

	Preis €/Einheit
Ausführung:	
A	67,-
B	62,-
C	62,-

Preise pro Einheit, ohne Glas, zzgl. MwSt. in Euro.
Lieferung ab Werk, verpackt.

Hinweise:

Bei Ausführung „A“ muss das Türblatt konstruktionsbedingt mindestens 35 mm betragen.

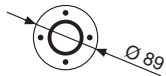
Der Dichtungsspalt muss immer 2 – 4 mm betragen.

Die Schenkellänge von 15,5 mm kann **nicht** verlängert werden!

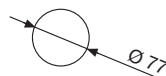
Bei Ausführung „A“ erfolgt die Verglasung mit einer Lochscheibe aus EPDM (schwarz) und Keildichtung bzw. Silikon.

Bei Ausführung „B“ und „C“ erfolgt die Verglasung mit zwei Lochscheiben aus EPDM (schwarz).

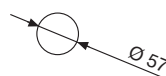
Außenmaß



Türausschnitt

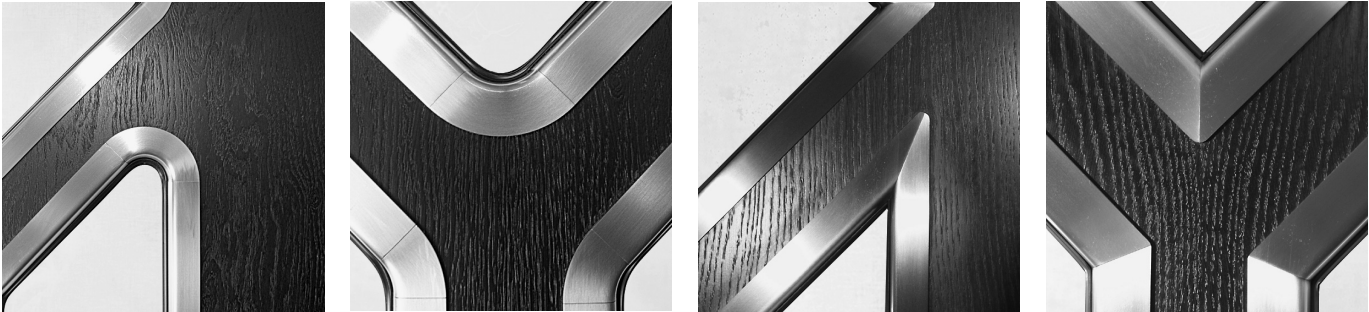


Glasmaß



Verglasungsrahmen aus Edelstahl

Sondergrößen und -formen



Verglasungsrahmen für Innentüren aus Edelstahl

- Drei Befestigungsarten A – B – C.
Identisch mit den runden Verglasungsrahmen.
- Diverse Rahmenform von Dreieck bis Vieleck.
- Standard- und Sondergrößen.

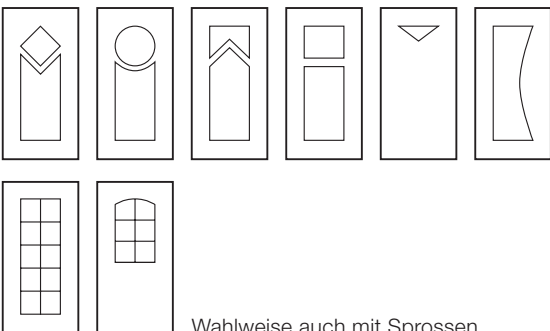
Befestigungsarten

Die unsichtbare Verschraubung der Ausführung **A** sorgt für eine beidseitig glatte, pflegeleichte Oberfläche der Rundrahmen.

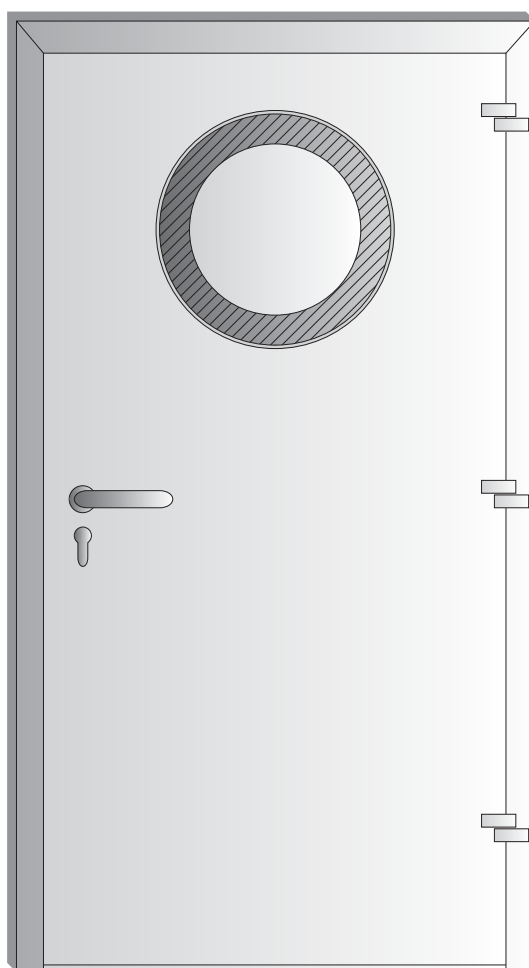
Bei der Ausführung **B** und **C** bleiben die flächenbündig eingelassenen Schrauben als Gestaltungselement ein- bzw. beidseitig sichtbar.

Oberfläche: mit Fächerschleifer Vlies/Leinen (Feinkorn 150) fein gebürstet und mit Schleifvlies (Korn 320) bearbeitet.

Ausführungs-Varianten:



Einbauanleitungen



Einbauanleitung

A

für Bullaugen-Lichtausschnitte mit „unsichtbarer“ Befestigung hergestellt aus Aluminium oder Edelstahl – L – Profil

- 1.) Setzrahmen (mit Rechtsgewinde) in Ausschnitt einsetzen und zentrisch einkeilen.
- 2.) 4 Stück Stehbolzen mit der Seite des Rechtsgewindes (angespitzte Seite = Linksgewinde) in den Setzrahmen mit max. 1 Gewindeganglänge einschrauben. Mit dem Tiefenmaß, z. B. eines Meßschiebers, alle 4 Stehbolzen auf exakt gleiche Höhe eindrehen.
- 3.) Glasscheibe zentrisch mittels 3 – 4 Holzklötzchen **locker** einklemmen. Klötze mit Silikon gegen Verrutschen sichern.
Abmessung der Distanzklötzchen: Breite = 10 – 15 mm
Länge = Blattstärke
Höhe = ca. „halbe“ Luft zwischen Glas und Ausschnitt
- 4.) Verglasungsrahmen auf Stehbolzen aufstecken. Die beiden Rahmen gleichmäßig mit Hilfe des mitgelieferten, abgewinkelten 6 mm-Maulschlüssels verschrauben; beginnend mit dem Stehbolzen, der als Erster mit seiner Spitze im Linksgewinde des Setzrahmens anliegt.
- 5.) Das halbe Maß zwischen Verglasungsrahmen und Glasscheibe als Spaltluft für den Verglasungsgummi zwischen Glasscheibe und Setzrahmen stecken. (Verglasungshölzer rot 2 mm – grün 3 mm – gelb 4 mm oder blau 5 mm bestens geeignet!)
- 6.) Mitgelieferten Verglasungskeilgummi zwischen Glasscheibe und Verglasungsrahmen einbringen.
- 7.) Verglasungskeilgummi zwischen Glasscheibe und Setzrahmen einbringen und eingesteckte Verglasungsabstandhölzer (Beschreibung Punkt 5!) dabei wieder entfernen.

Hinweis:

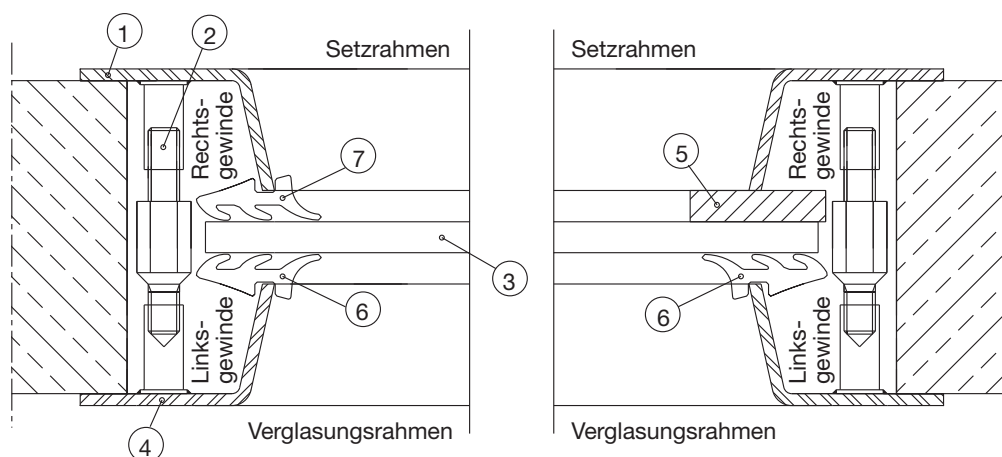
Bitte die Schrauben nur soweit anziehen, bis beide

Metallringe anliegen (max. 1,5 Nm).

Beim Überziehen können die angeschweißten

Innengewindebuchsen abreißen bzw. Einzugsspuren

in den Sichtflächen verursachen.

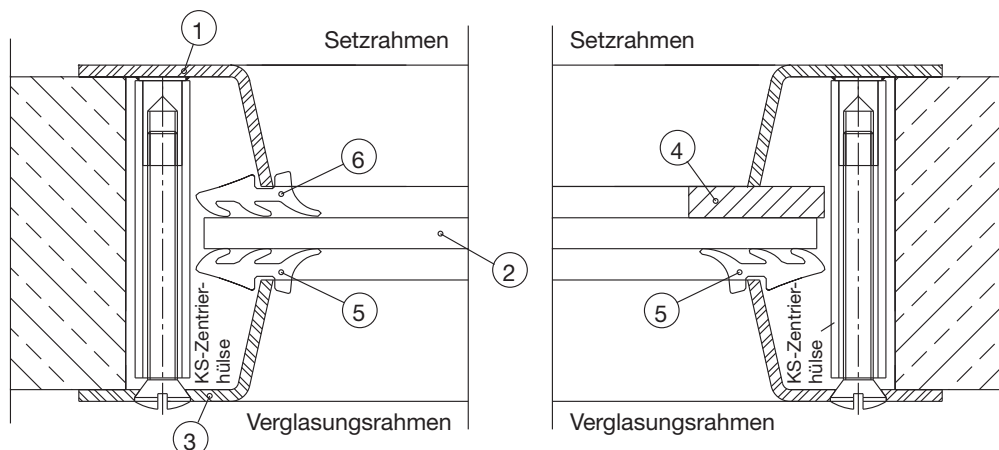


für Bullaugen-Lichtausschnitte mit „einseitig sichtbarer“ Befestigung hergestellt aus Aluminium oder Edelstahl – L – Profil

- 1.) Setzrahmen (mit aufgesteckten KS-Hülsen) auf einer Seite des Ausschnitts mittels Klebstreifen fixieren.
- 2.) Glasscheibe zentrisch mittels 3 – 4 Holzklötzchen **locker** einklemmen. Klötze mit Silikon gegen Verrutschen sichern.
Abmessung der Distanzklötzchen: Breite = 10 – 15 mm
Länge = Blattstärke
Höhe = ca. „halbe“ Luft zwischen Glas und Ausschnitt
- 3.) Zweiten Ring (Verglasungsrahmen) mit Hilfe der mitgelieferten Linsensenkschrauben in die KS-Hülsen einführen und mit Setzrahmen verschrauben (wir empfehlen einen Festhalte-Schraubendreher).
- 4.) Das halbe Maß zwischen Verglasungsrahmen und Glasscheibe als Spaltluft für den Verglasungsgummi zwischen Glasscheibe und Setzrahmen stecken. (Verglasungshölzer rot 2 mm – grün 3 mm – gelb 4 mm oder blau 5 mm bestens geeignet!)
- 5.) Mitgelieferten Verglasungskeilgummi zwischen Glasscheibe und Verglasungsrahmen einbringen.
- 6.) Verglasungskeilgummi zwischen Glasscheibe und Setzrahmen einbringen und eingesteckte Verglasungsabstandhölzer (Beschreibung Punkt 4!) dabei wieder entfernen.

Hinweis:

Bitte die Schrauben nur soweit anziehen, bis beide Metallringe anliegen (max. 1,5 Nm).
Beim Überziehen können die angeschweißten Innengewindebuchsen abreißen bzw. Einzugsspuren in den Sichtflächen verursachen.

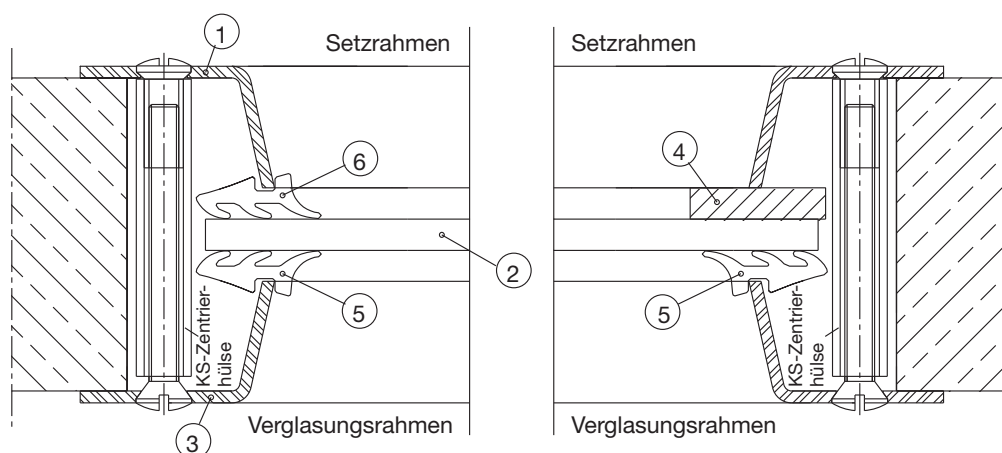


für Bullaugen-Lichtausschnitte mit „beidseitig sichtbarer“ Befestigung hergestellt aus Aluminium oder Edelstahl – L – Profil

- 1.) Einen der beiden Ringe (Setzrahmen mit Hülsenmutter und aufgesteckten KS-Hülsen) auf einer Seite des Ausschnitts mittels Klebstreifen fixieren.
- 2.) Glasscheibe zentrisch mittels 3 – 4 Holzklötzchen locker einklemmen. Klötze mit Silikon gegen Verrutschen sichern.
Abmessung der Distanzklötzchen: Breite = 10 – 15 mm
Länge = Blattstärke
Höhe = ca. „halbe“ Luft zwischen Glas und Ausschnitt
- 3.) Zweiten Ring (Verglasungsrahmen) mit Hilfe der mitgelieferten Linsensenkschrauben in die KS-Hülsen einführen und mit Setzrahmen verschrauben (wir empfehlen einen Festhalte-Schraubendreher).
- 4.) Das halbe Maß zwischen Verglasungsrahmen und Glasscheibe als Spaltluft für den Verglasungsgummi zwischen Glasscheibe und Setzrahmen stecken. (Verglasungshölzer rot 2 mm – grün 3 mm – gelb 4 mm oder blau 5 mm bestens geeignet!)
- 5.) Mitgelieferten Verglasungskeilgummi zwischen Glasscheibe und Verglasungsrahmen einbringen.
- 6.) Verglasungskeilgummi zwischen Glasscheibe und Setzrahmen einbringen und eingesteckte Verglasungsabstandhölzer (Beschreibung Punkt 4!) dabei wieder entfernen.

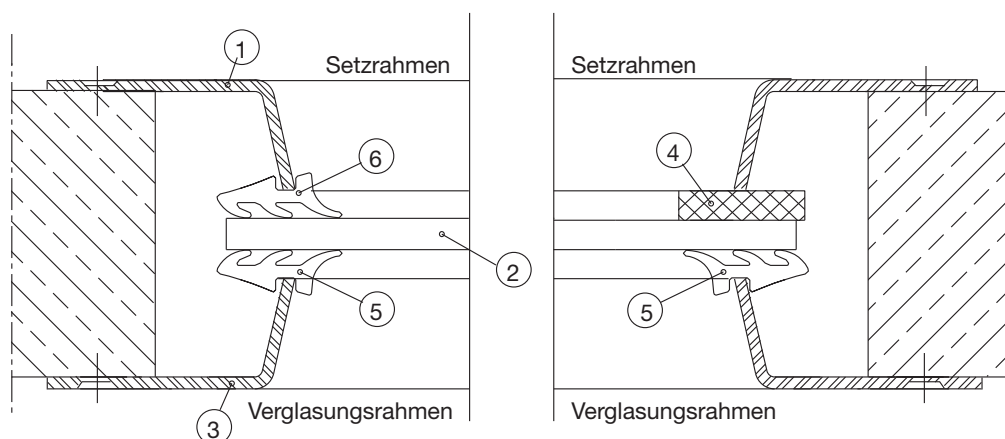
Hinweis:

Bitte die Schrauben nur soweit anziehen, bis beide Metallringe anliegen (max. 1,5 Nm).
Beim Überziehen können Einzugsspuren in den Sichtflächen entstehen.



für Bullaugen-Lichtausschnitte mit „Blatt-Verschraubung“ hergestellt aus Aluminium oder Edelstahl – L – Profil

- 1.) Einen der beiden Ringe zentrisch auf einer Seite des Ausschnitts mit dem Türblatt verschrauben.
- 2.) Glasscheibe auf der Gegenseite zentrisch mittels 3 – 4 Holzklötzchen locker einklemmen. Klötze mit Silikon gegen Verrutschen sichern.
Abmessung der Distanzklötzchen: Breite = 10 – 15 mm
Länge = Blattstärke
Höhe = ca. „halbe“ Luft zwischen Glas und Ausschnitt
- 3.) Zweiten Ring (Verglasungsrahmen) zentrisch mit dem Türblatt verschrauben.
- 4.) Das halbe Maß zwischen Verglasungsrahmen und Glasscheibe als Spaltluft für den Verglasungsgummi ermitteln. Anschließend dieses halbe Maß einseitig zwischen Glasscheibe und Setzrahmen stecken.
(Verglasungshölzer rot 2 mm – grün 3 mm – gelb 4 mm oder blau 5 mm bestens geeignet!)
- 5.) Mitgelieferten Verglasungskeilgummi auf der Gegenseite zwischen Glasscheibe und Verglasungsrahmen einbringen.
- 6.) Verglasungskeilgummi zwischen Glasscheibe und Setzrahmen einbringen und eingesteckte Verglasungsabstandhölzer (Beschreibung Punkt 4!) dabei wieder entfernen.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

für Lieferungen und Leistungen der Fa. Gesco metall GmbH, Bellstraße 3a, D-92421 Schwandorf

§ 1 Geltung der Bedingungen

Lieferungen, Leistungen, Angebote und Bestellungen der Fa. Gesco erfolgen ausschließlich aufgrund der nachfolgenden Geschäftsbedingungen. Gegenbestätigungen des Geschäftspartners unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen werden hiermit widersprochen.

§ 2 Vertragsabschluss

Annahmeerklärungen und sämtliche Bestellungen bedürfen zur Rechtswirksamkeit der schriftlichen und fernschriftlichen Bestätigung. Das Gleiche gilt für Ergänzungen, Abänderungen oder Nebenabreden. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.

§ 3 Angebote und Preise

Die Preisstellung erfolgt in der von uns angegebenen Währung. Die Preise verstehen sich, falls nichts anderes vereinbart wird, ab dem Firmengelände, zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

§ 4 Lieferzeit

Die Lieferfrist beginnt mit dem Datum der Auftragserteilung, jedoch nicht vor Klärung und Genehmigung des Bestellers bezüglich aller für die Ausführung erforderlichen Einzelheiten und Zeichnungen. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.

Liefertermine und Fristen bedürfen der Schriftform. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt, wozu auch Streik, Aussperrung und behördliche Anordnungen oder das Unvermögen von Vorlieferanten gehören, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Wenn die Behinderung länger als 3 Monate dauert, ist der Käufer nach angemessener Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils, vom Vertrag zurückzutreten.

Schadenersatzansprüche uns gegenüber können in diesem Fall nicht geltend gemacht werden. Zu Teillieferungen und Teilleistungen sind wir jederzeit berechtigt.

§ 5 Gewährleistungen

Beanstandungen werden nur bei unverzüglicher schriftlicher Mitteilung, spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt, es sei denn, dass der Mangel auch bei sorgfältiger Untersuchung nicht erkannt werden konnte.

Die Fa. Gesco gewährleistet, dass die Produkte frei von Fabrikationsmängeln sind.

Im Fall einer berechtigten Mängelrüge haben wir das Recht auf Nachbesserung oder Nachlieferung.

Werden unsere evtl. Betriebsanweisungen nicht befolgt, Änderungen an den Produkten vorgenommen, die Produkte in andere Produkte eingebaut, mit diesen verbunden, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, entfällt jede Gewährleistung, es sei denn der Käufer widerlegt diese Vermutung. Gewährleistungsansprüche gegen uns stehen nur dem unmittelbaren Käufer zu und sind nicht abtretbar.

§ 6 Gefahrenübergang und Versand

Die Gefahr geht, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist, auf den Besteller über, sobald die Lieferung das Werk verläßt. Wird die Zustellung oder der Versand durch die Schuld des Bestellers verzögert, so geht die Gefahr vom Zeitpunkt der Versandbereitschaft auf den Besteller über.

Abweichungen vom Lieferschein bzw. von der Rechnung sind uns sofort bei Erhalt schriftlich mitzuteilen.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

Sämtliche von uns ausgelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Erfüllung aller uns aus der Geschäftsverbindung zum Zeitpunkt der Lieferung oder künftig zustehender Ansprüche unser Eigentum. Werden unsere Waren mit anderen Waren vermischt oder verbunden, so werden wir Miteigentümer zu wertensprechenden Anteilen, auch wenn andere Waren als Hauptsache anzusehen sind. Eine etwaige Be- oder Verarbeitung unserer Waren nimmt der Besteller für uns vor, ohne dass daraus Verpflichtungen für uns entstehen. Werden unsere Waren so verarbeitet, dass unser Eigentum an ihnen erlischt, so erwerben wir Eigentum an den nun entstehenden Sachen mit dem Anteil, der dem Wert unserer Waren entspricht. Werden die uns ganz oder anteilig gehörenden Waren veräußert, so wird die Kaufpreisforderung aus der Veräußerung schon jetzt bis zur Höhe des Wertanteils unserer Ware am Gesamtveräußerungspreis an uns abgetreten. Die Verpfändung oder Sicherungsübereignung unserer Waren ist dem Besteller untersagt.

Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes einschließlich eines Herausgabeverlangens gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.

§ 8 Rücktritt

Im Falle des unberechtigten Vertragsrücktritts durch den Besteller sind wir berechtigt, Schadenersatz wegen Nichterfüllung in Höhe von 5 % – zuzüglich Mehrwertsteuer zum derzeitigen gültigen Satz der vereinbarten Auftragssumme zu verlangen, falls nicht höhere Kosten nachgewiesen werden.

§ 9 Haftung, Ausschluss von Schadenersatzansprüchen

Wir haften nur nach diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle darin nicht enthaltenen und weitergehenden Ansprüche, insbesondere Schadenersatzansprüche und Ansprüche wegen Folgeschäden, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen.

§ 10 Schlussbestimmungen

Die etwaige Unwirksamkeit der einen oder anderen Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen hat nicht die Unwirksamkeit aller Bestimmungen zufolge.

Als Gerichtsstand und Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie für alle sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten wird – im Rahmen des gesetzlichen Zulässigen – Schwandorf vereinbart.

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit.

GESCO metall GmbH
Bellstraße 3a · D-92421 Schwandorf
Telefon (0 94 31) 74 63-0
Telefax (0 94 31) 74 63-20 (Büro)
Telefax (0 94 31) 5 03 38 (Technik)
E-Mail info@gesco-biegetechnik.de
Internet www.gesco-biegetechnik.de

**GESCO**
metall GmbH
Schottenhamml-Biegetechnik