

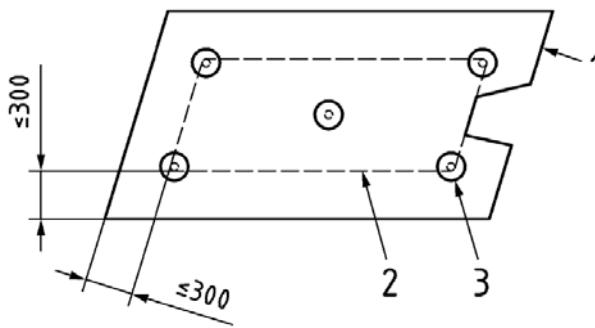
Punkthalter / point fixtures

INFOPOINT

Kriterien der Norm DIN 18008-3*

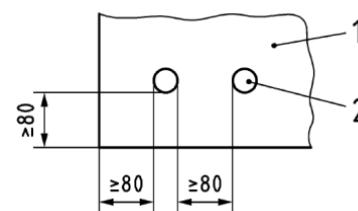
Norm für Vertikal- und Überkopfverglasungen (ohne Absturzsicherung)

- Punkthalter mit Tellerdurchmesser 60 mm bzw. 70 mm
- Abstand zum Scheibenrand min. 80 mm max. 300 mm
- Es dürfen nur ebene VSG-Einfachverglasungen aus teilvorgespanntem Glas (TVG) aus gleich dicken Glasscheiben (min. 2 x 6 mm) mit einer PVB-Folie von 1,52 mm verwendet werden.



Legende:

1. Glasrand
2. Begrenzung der Innenfläche
3. Tellerhalter mit Bohrloch



Legende:

1. Glas
2. Bohrloch für Tellerhalter

Tabelle 2 - Glasaufbauten mit nachgewiesener Resttragfähigkeit bei rechtwinkligem Stützraster

Tellerdurchmesser mm	TCG Glasdicke mm (min.)	Stützweite in Richtung 1 mm (max.)	Stützweite in Richtung 2 mm (max.)
70	2 x 6	900	750
60	2 x 8	950	750
70	2 x 8	1100	750
60	2 x 10	1000	900
70	2 x 10	1400	1000

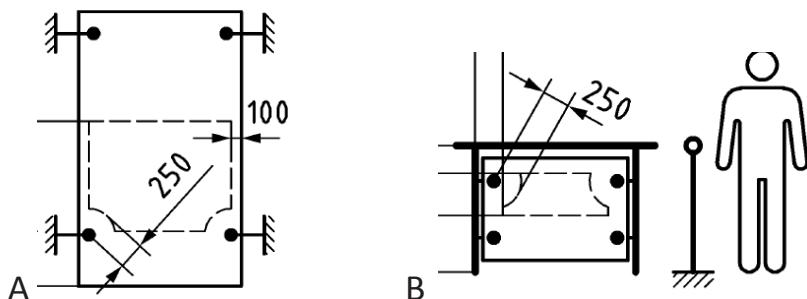
Die statischen Nachweise der Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit bleiben davon unberührt.

*Auszug aus der Norm DIN 18008, weitere Auskünfte erhalten Sie bei der Fa. Südmetall oder die kpl. Norm ist erhältlich beim Beuth Verlag.

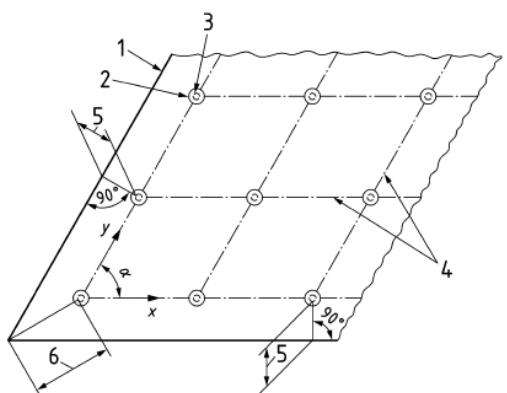
INFOPOINT

Kriterien der Norm DIN 18008-4*

Punktförmig gelagerte absturzsichernde Verglasungen der Kategorie A und C



- Punkthalter mit einem Tellerdurchmesser von min. 50 mm, sind die in x- bzw. Y-Richtung gemessenen Abstände benachbarter Tellerhalter größer als 1200 mm, so müssen die Teller einen Durchmesser von 70 mm aufweisen.
- Tragkraft jeder Glashalterung muss min. 2,8 kN betragen.
- Abstand zum Scheibenrand min. 80 mm max. 300 mm
- Es dürfen nur ebene VSG-Einfachverglasungen mit einer min. 1,52 mm dicken PVB-Folie verwendet werden.
- Alle zugänglichen Kanten von Verglasungen der Kat. A und C müssen entweder durch die Lagerung (z.B. Pfosten, Riegel) oder dauerhaft ausreichend widerstandsfähige Kantenschutzprofile nach 5.2 der DIN 18008-4 oder direkt angrenzende Bauwerksteile (z.B. benachbarte Scheiben, Wände oder Decken) mit einem Abstand von nicht mehr als 30 mm sicher vor Stößen geschützt sein.



Legende:

1. Scheibenrand
2. Tellerhalter
3. Bohrungsrand
4. Stützraster der Punkthalter in x/y Richtung
5. Abstand von Scheibenrand bis Bohrungsrand $\geq 80 \text{ mm}$ und $\leq 300 \text{ mm}$
6. Abstand von der Ecke der Scheibe bis Bohrungsrand $\geq 80 \text{ mm}$ und $\leq \sqrt{2} \times 300 \text{ mm}$ a Winkel zwischen 60° und 90°

Tabelle B.2 - Punktförmig gelagerte Verglasungen mit nachgewiesener Stoßsicherheit

Kat.	Glasaufbau VSG	Abstand benachbarter Punkthalter in x-Richtung mm (max.)	Abstand benachbarter Punkthalter in y-Richtung mm (max.)
A	2 x 10 mm TVG	1200	1600
	2 x 8 mm ESG	1200	1600
	2 x 10 mm ESG	1600	1800
	2 x 10 mm ESG	800	2000
B	2 x 6 mm TVG	1200	700
	2 x 8 mm TCG	1600	800
	2 x 6 mm ESG	1200	700
	2 x 8 mm ESG	1600	800

Die statischen Nachweise der Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit bleiben davon unberührt.

*Auszug aus der Norm DIN 18008, weitere Auskünfte erhalten Sie bei der Fa. Südmetall oder die kpl. Norm ist erhältlich beim Beuth Verlag.

Punkthalter / point fixtures



Duschbeschläge
Duschprofile
und Zubehör

Glasklammern
Punkthalter
Schildhalter

Glasleisten-
Befestigung
Nutrohr

Glas-Vordach
Konstruktionen
und Zubehör

TWISTER
Glasklemm-
Pfostensystem

SPIDER
Glas-Fassaden
System

Glastürbeschläge
Schiebetür-Seits
Stoßgriffe

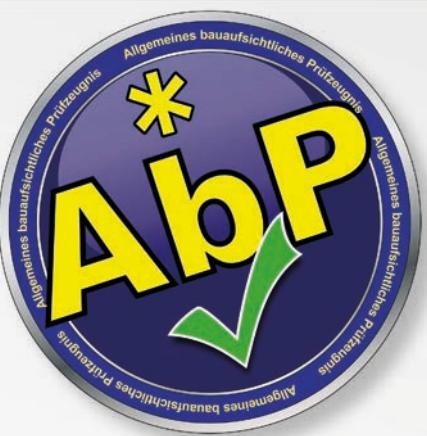
Thema
Tür und Tor
und Zubehör

Rohre
Stangenware
Handläufe

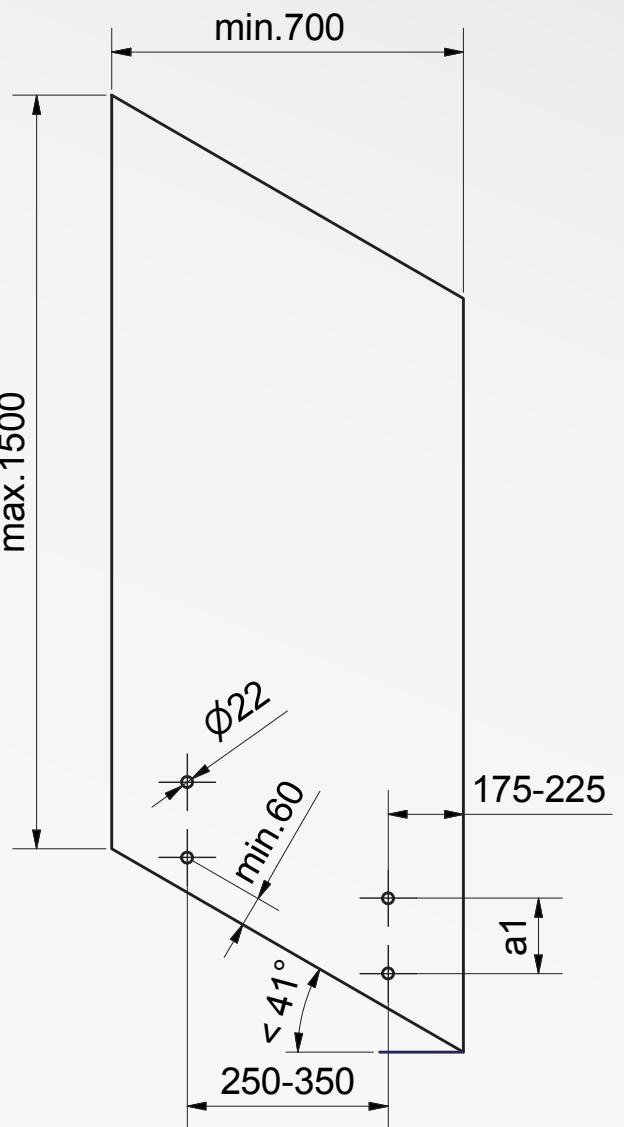
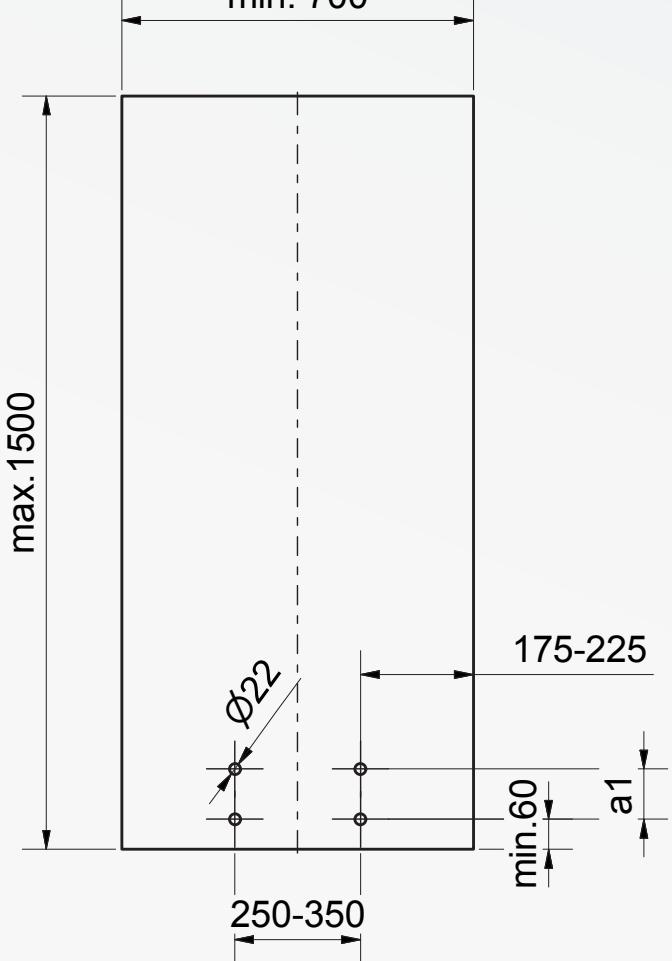
Bogen
Endkappen
Ronden

Handlaufstützen
Rohrträger
und Zubehör

Wandanker,
Traversenhalter,
Seil, Zierstäbe
und Zubehör



In Verbindung mit einer Kategorie B Verglasung. DIN 18008



Glasaufbau	Maß a1
VSG 24 aus 2x12mm ESG/ 1,52mm PVB	150
VSG 20 aus 2x10mm ESG/ 1,52mm SGP*	100

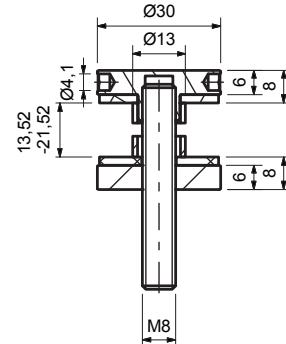
Punkthalter / point fixtures

PUNKTHALTER

(Serie 50144540)



Glasbohrung Ø15mm



Edelstahl 1.4301 fein gedreht matt A2, Maße: Ø 30 mm,
Unterteil Gewinde M8 für Glasstärke 6-21,52 mm,
Glasbohrung Ø 15 mm

POINT FIXTURE

Stainless steel 1.4301 fine-turned matt A2, dimensions: Ø 30 mm;
lower portion with thread M8, glass thickness from 6 - 21,52 mm;
glass bore Ø 15 mm

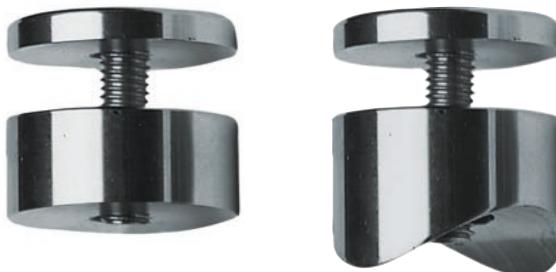
Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

Wandabstand (wall distance)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
6 mm	50.14.4540	7,90

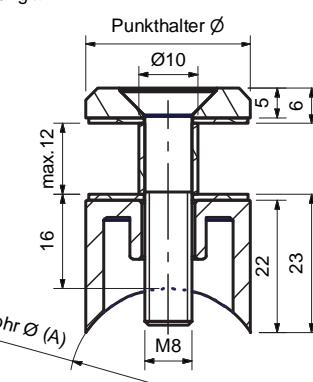
A2

PUNKTHALTER

(Serie 50012710)



Glasbohrung Ø12 mm



Edelstahl 1.4301 fein gedreht matt A2,
Maße: Ø 35 mm; mit Schraube M8 x 40 mm
ACHTUNG: bei Rohr Ø 33,7 mm ist der Punkthalter-
durchmesser 28 mm!

POINT FIXTURE

Stainless steel 1.4301 fine-turned matt A2,
dimensions: Ø 35 mm, with screw M8 x 40 mm
CAUTION: for pipe Ø 33,7 mm the diameter of the point mounting
amounts to 28 mm!

Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

Anschluss (connection)	Glas (glass)	Material (material)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
Rohr Ø 33,7 mm (tube)	bis 12 mm (up to)	A2	50.01.2710	10,20
Rohr Ø 42,4 mm (tube)	bis 12 mm (up to)	A2	50.01.2700	10,20
Flach (flat)	bis 12 mm (up to)	A2	50.01.2690	9,80

A2

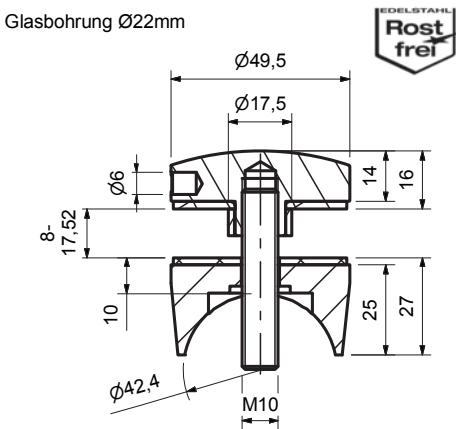
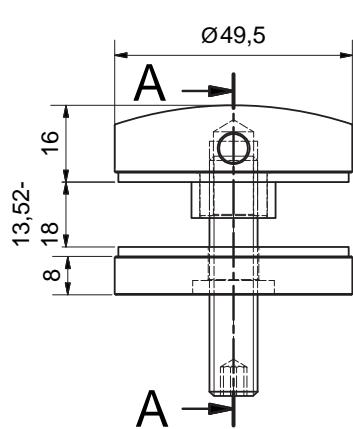


PUNKTHALTER

(Serie 50137510)



Edelstahl Korn 240 matt A2, Maße: Ø 50 mm,
Unterteil Bohrung (ohne Gewinde),
für Glasstärke 8-18 mm, Glasbohrung Ø 20 mm



Edelstahl Korn 240 matt (stainless steel grain 240 matt)

Anschluss (connection)	Glas (glass)	Material (material)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
Rohr Ø 42,4 mm (tube)	8-18 mm	A2	50.13.7510	19,45
Flach (flat)	8-18 mm	A2	50.13.7500	16,60
Flach (flat)	8-18 mm	A4	50.13.7520	23,20

A2
A4

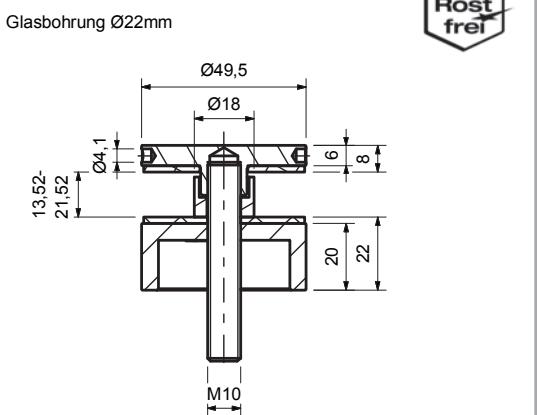


PUNKTHALTER

(Serie 50144520)



Edelstahl 1.4301 fein gedreht matt A2, Maße: Ø 49,5 mm,
Unterteil Gewinde M10, für Glasstärke 13,52-21,52 mm,
Glasbohrung Ø 22 mm



Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

Wandabstand (wall distance)	Glas (glass)	Material (material)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
20 mm	13,52-21,52 mm	A2	50.14.4520	18,10
30 mm	13,52-21,52 mm	A2	50.14.4530	21,90

Optional (option)

Wandabstand (wall distance)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
Ausgleichsstück für Wandunebenheiten (balancing piece for uneven walls)	50.14.4600	5,90

POINT FIXTURE

Stainless steel 1.4301 fine-turned matt A2, dimensions: Ø 49,5 mm;
lower portion with thread M10, glass thickness from 13,52 - 21,52 mm;
glass bore Ø 22 mm



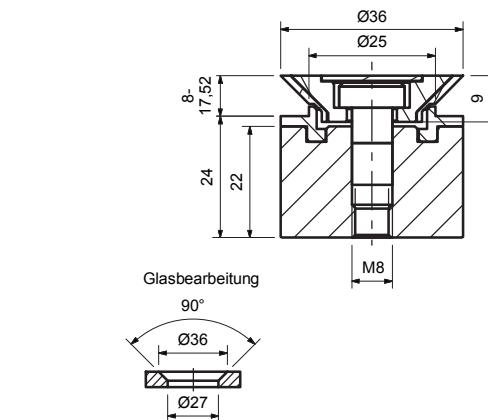
Punkthalter / point fixtures

PUNKTHALTER FLÄCHENBÜNDIG

(Serie 52100400)



Edelstahl fein gedreht matt A2



POINT FIXTURE FLUSH-MOUNT

Stainless steel fine-turned matt A2

Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

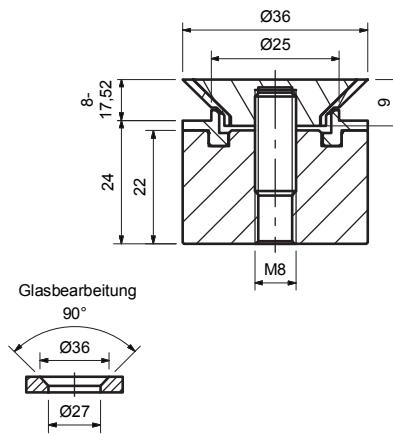
Material (material)	Kappe (cap)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
A2	flächenbündig (flush)	52.10.0400	28,40

PUNKTHALTER FLÄCHENBÜNDIG

(Serie 52100410)



Edelstahl fein gedreht matt A2



POINT FIXTURE FLUSH-MOUNT

Stainless steel fine-turned matt A2

Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

Material (material)	Kappe (cap)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
A2	flächenbündig (flush)	52.10.0410	28,40

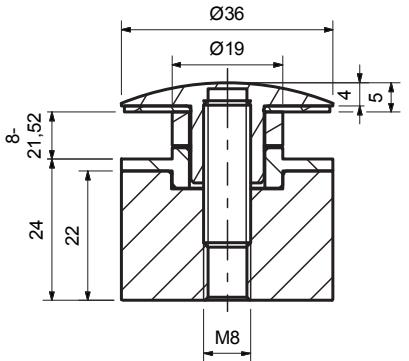
PUNKTHALTER ERHABEN

(Serie 52100420)



Edelstahl fein gedreht matt A2

Glasbohrung Ø22 mm



EDELSTAHL®
Rostfrei

POINT FIXTURE RAISED

Stainless steel fine-turned matt A2

Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

Material (material)	Kappe (cap)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
A2	erhaben (sublime)	52.10.0420	27,40

Duschbeschläge
Duschprofile
und Zubehör

Glasklemmen
Punkthalter
Schildhalter

Glasleisten-
Befestigung
Nutrohr

Glas-Vordach
Konstruktionen

TWISTER
Glasklemm-
Profilsystem

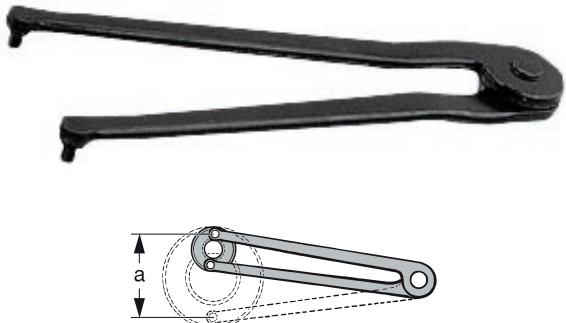
SPIDER
Glas-Fassaden
System

Glastürbeschläge
Schließer-Sets
Stoßgriffe

Thema
Tür und Tor
und Zubehör

STIRNLOCHSCHLÜSSEL

(Serie 52100500)



Ø 3 mm

FACE PIN WRENCH

Ø 3 mm

Zubehör (accessories)

Maße (measure)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
Ø 3 mm	52.10.0500	15,30

HAKENSCHLÜSSEL

(Serie 52100510)



Ø 3 mm

C-WRENCH

Ø 3 mm

Zubehör (accessories)

Maße (measure)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
Ø 3 mm	52.10.0510	19,20

Handlaufstützen
Rohrträger
und Zubehör

Wandanker,
Taversenhalter,
Seil, Zierstäbe

Punkthalter / point fixtures

Duschbeschläge
Duschprofile
und Zubehör

Glasleisten-
Befestigung
Nutrohr

Glas-Vordach
Konstruktionen
und Zubehör

TWISTER
Glasklemm-
Pfostensystem

SPIDER
Glas-Fassaden
System

Glastürbeschläge
Schiebetür-Seits
Stoßgriffe

Thema
Tür und Tor
und Zubehör

Rohre
Stangenware
Handläufe

Bogen
Endkappen
Ronden

Handlaufstützen
Rohrträger
und Zubehör

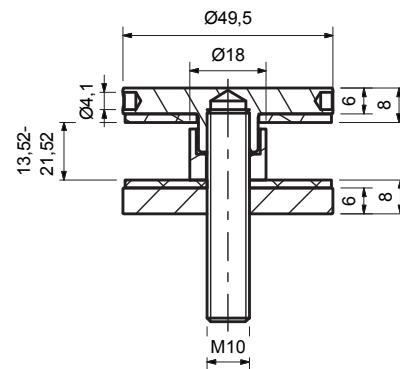
Wandanker,
Traversenhalter,
Seil, Zierstäbe

PUNKTHALTER

(Serie 50144500)



Glasbohrung Ø22mm



Edelstahl 1.4301 fein gedreht matt A2, Maße: Ø 49,5 mm,
Unterteil mit Gewinde M10, Glasstärke 13,52-21,52 mm

POINT FIXTURE

Stainless steel 1.4301 fine-turned matt A2, dimensions: Ø 49,5 mm,
lower portion with thread M10, glass thickness 13,52-21,52 mm,
glass bore Ø 22 mm

Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

Anschluss (connection)	Glas (glass)	Material (material)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
Flach (flat)	13,52-21,52 mm	A2	50.14.4500	17,30

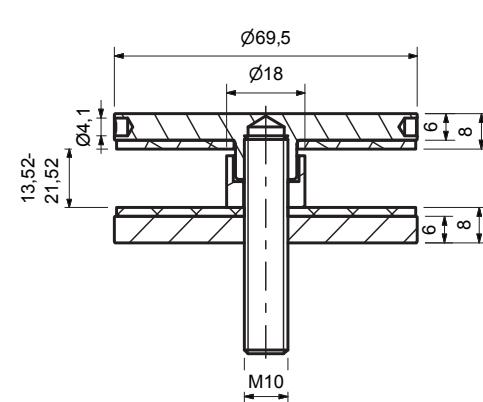


PUNKTHALTER

(Serie 50144510)



Glasbohrung Ø22mm



Edelstahl 1.4301 fein gedreht matt A2, Maße: Ø 69,5 mm,
Unterteil mit Gewinde M10, Glasstärke 13,52-21,52 mm

POINT FIXTURE

Stainless steel 1.4301 fine-turned matt A2, dimensions: Ø 69,5 mm,
lower portion with thread M10, glass thickness 13,52-21,52 mm,
glass bore Ø 22 mm

Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

Anschluss (connection)	Glas (glass)	Material (material)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
Flach (flat)	13,52 - 21,52 mm	A2	50.14.4510	31,50



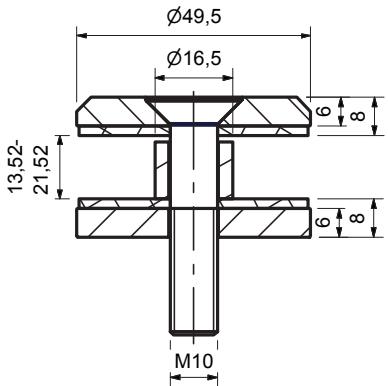


PUNKTHALTER

(Serie 50144200)



Glasbohrung Ø22mm



Edelstahl 1.4301 fein gedreht matt A2, Maße: Ø 49,5 mm,
Anschluss: flach, Unterteil Bohrung (ohne Gewinde),
Glasstärke 13,52-21,52 mm

POINT FIXTURE

Stainless steel 1.4301 fine-turned matt A2, dimensions: Ø 49,5 mm,
Connection: flat, lower portion with bore (without thread), for glass
thickness 13,52-21,52 mm, glass bore Ø 22 mm

Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

Anschluss (connection)	Glas (glass)	Material (material)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
Flach (flat)	13,52 - 21,52 mm	A2	50.14.4200	14,80

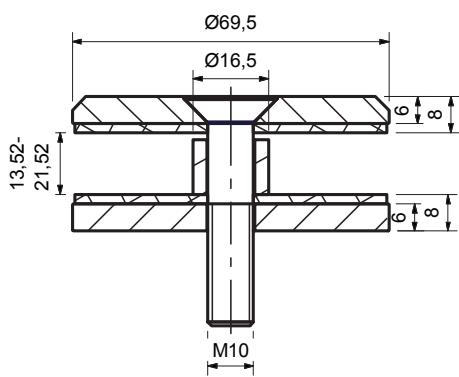


PUNKTHALTER

(Serie 50144210)



Glasbohrung Ø22mm



Edelstahl 1.4301 fein gedreht matt A2, Maße: Ø 69,5 mm,
Anschluss: flach, Unterteil Bohrung (ohne Gewinde),
Glasstärke 13,52-21,52 mm

POINT FIXTURE

Stainless steel 1.4301 fine-turned matt A2, dimensions: Ø 69,5 mm,
Connection: flat, lower portion with bore (without thread), for glass
thickness 13,52-21,52 mm, glass bore Ø 22 mm

Edelstahl 1.4301 (stainless steel 1.4301)

Anschluss (connection)	Glas (glass)	Material (material)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
Flach (flat)	13,52 - 21,52 mm	A2	50.14.4210	26,80



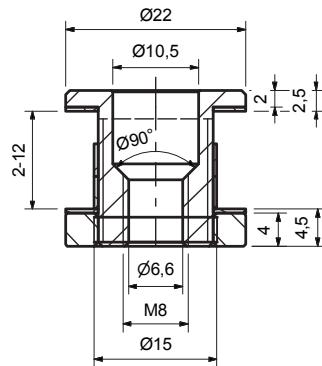
Punkthalter / point fixtures

PUNKTHALTER

(Serie 52100300)



Glasbohrung Ø18mm



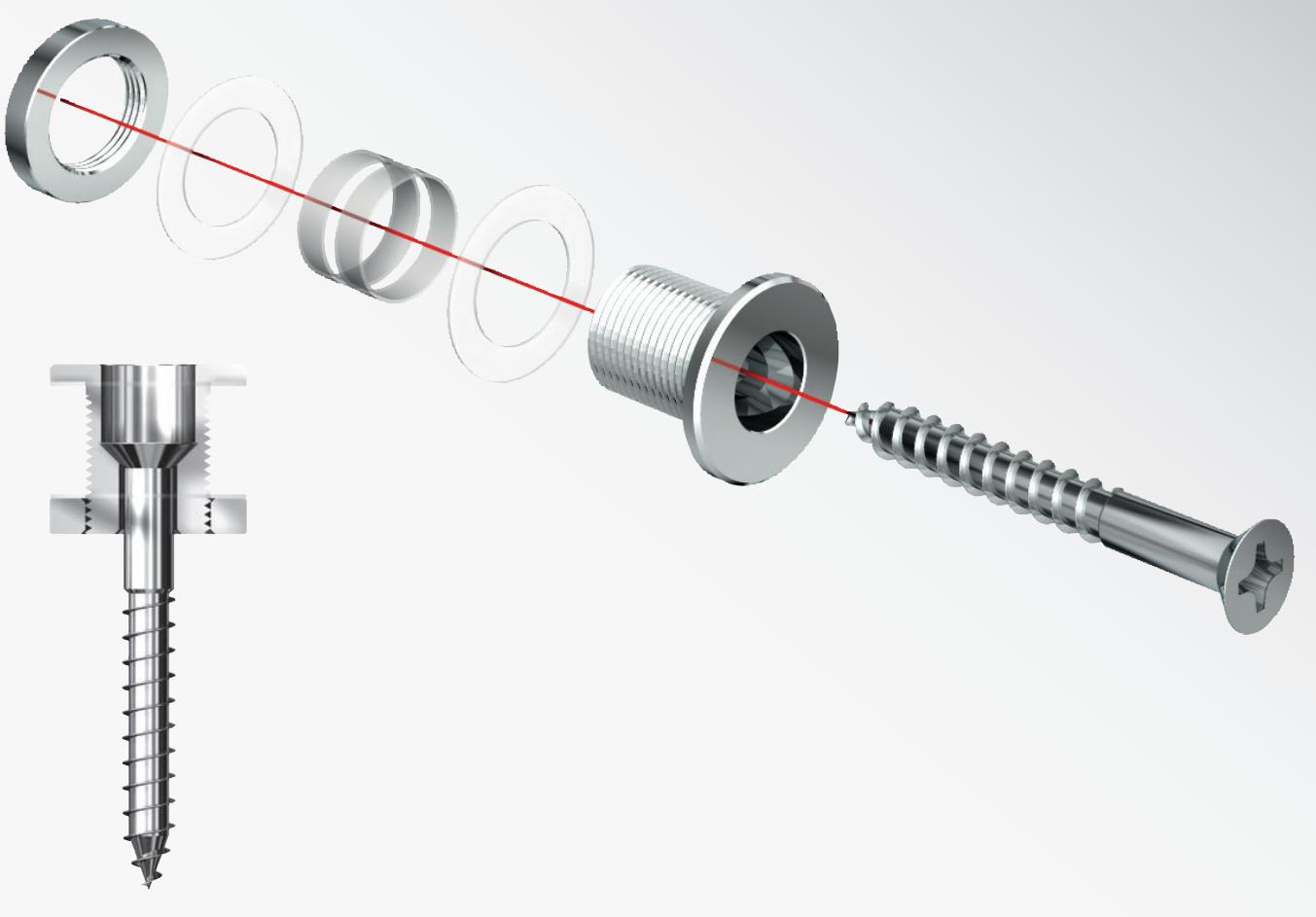
Edelstahl fein gedreht matt A2, mit offenem Befestigungskopf, Plattenstärke 2-12 mm, inklusive KU-Scheiben und Schlauchstück, Größe Ø 22 mm, ohne Befestigungsschraube

POINT FIXTURE

Stainless steel fine-turned matt A2, with open fixing head, plate thickness 2-12 mm, incl. plastic slaps and bush, diameter Ø 22 mm, without mounting screw

Edelstahl Korn 240 matt (stainless steel grain 240 matt)

Material (material)	Kappe (cap)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
A2	Offen (open)	52.10.0300	10,40

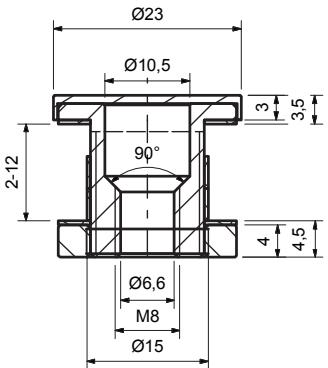


PUNKTHALTER FLACH

(Serie 52100310)



Glasbohrung Ø18mm



Edelstahl fein gedreht matt A2, mit flachem Befestigungskopf, Plattenstärke 2-12 mm, inklusive KU-Scheiben und Schlauchstück, Größe Ø 23 mm, ohne Befestigungsschraube

POINT FIXTURE

Stainless steel fine-turned matt A2, with open fixing head, plate thickness 2-12 mm, incl. plastic slaps and bush, diameter Ø 22 mm, without mounting screw

Edelstahl Korn 240 matt (stainless steel grain 240 matt)

Material (material)	Kappe (cap)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
A2	Flach (plain)	52.10.0310	13,30

Duschbeschläge
Duschprofile
und Zubehör

Glasklammern
Punkthalter
Schildhalter

Glasleisten-
Befestigung
Nutrohr

Glas-Vordach
Konstruktionen
und Zubehör

TWISTER-
Glasklemm-
Prostensystem

SPIDER-
Glas-Fassaden
System

Glastürbeschläge
Schließzylinder-
Stoßgriffe

Thema
Tür und Tor
und Zubehör

Rohre
Stangenware
Handläufe

Bögen
Endkappen
Ronden

Handlaufstützen
Rohrräger
und Zubehör

Wandanker,
Taversenhalter,
Seil, Zierstäbe



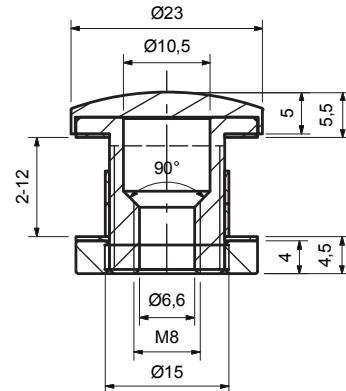
Punkthalter / point fixtures

PUNKTHALTER RUND

(Serie 52100330)



Glasbohrung Ø18mm



Edelstahl 1.4301 fein gedreht matt, mit rundem Befestigungs-
kopf, Plattenstärke 2-12 mm, inklusive KU-Scheiben und
Schlauchstück, Größe Ø 23 mm ohne Befestigungsschraube

POINT FIXTURE

Stainless steel 1.4301 fine-turned matt, with circular fixing head,
plate thickness 2-12 mm, incl. plastic slabs and a bush,
diameter Ø 22 mm, without mounting screw

Edelstahl Korn 240 matt (stainless steel grain 240 matt)

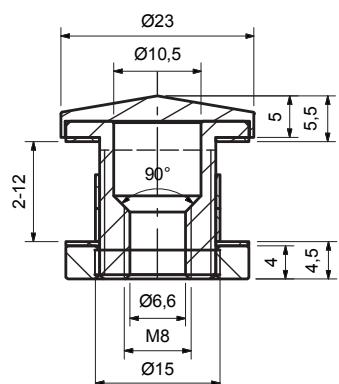
Material (material)	Kappe (cap)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
A2	Rund (round)	52.10.0330	13,30

PUNKTHALTER KEGELFÖRMIG

(Serie 52100320)



Glasbohrung Ø18mm



Edelstahl 1.4301 fein gedreht matt, mit kegelförmigem Befestigungs-
kopf, Plattenstärke 2-12 mm, inklusive KU-Scheiben und
Schlauchstück, Größe Ø 23 mm, ohne Befestigungsschraube

POINT FIXTURE

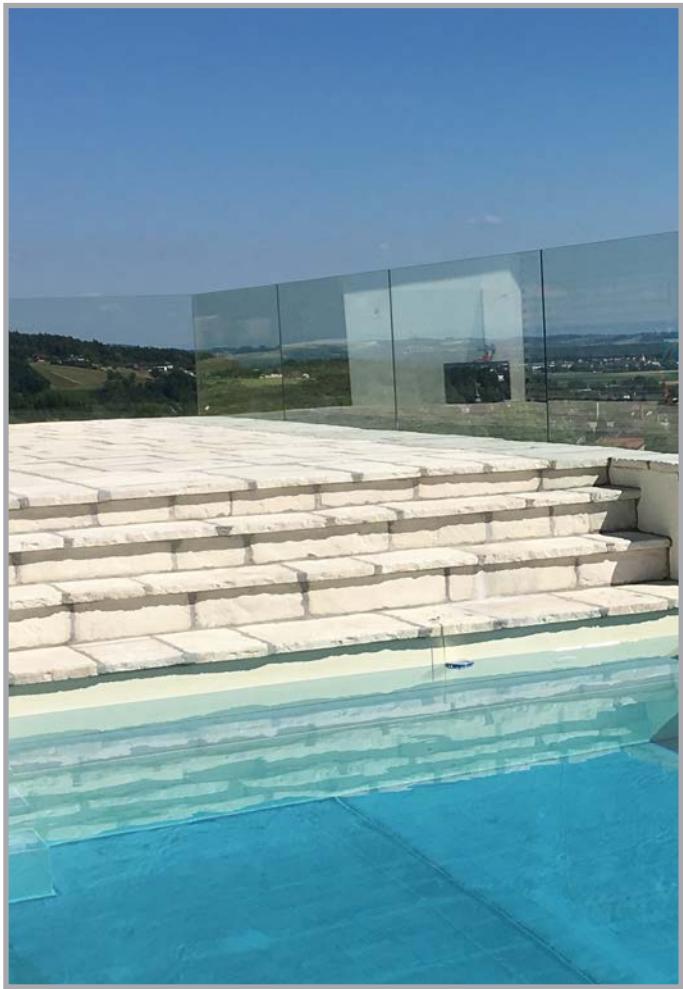
Stainless steel 1.4301 fine-turned matt, with conical fixing head,
plate thickness 2-12 mm, incl. KU-slaps and a bush,
diameter Ø 22 mm, without mounting screw

Edelstahl Korn 240 matt (stainless steel grain 240 matt)

Material (material)	Kappe (cap)	Artikelnummer	€/STK (pcs)
A2	Kegelförmig (conical)	52.10.0320	13,30



Duschbeschläge
Duschprofile
und Zubehör



Glasleisten-
Befestigung
Nutrohr



SPIDER
Glas-Fassaden
System

TWISTER
Glasklemm-
Profilsystem

Glastürbeschläge
Schiebetür-Sets
Stoßgriffe

Thema
Tür und Tor
und Zubehör

Rohre
Stangenware
Handläufe

Bögen
Endkappen
Ronden

Handlaufstützen
Rohrträger
und Zubehör

Wandanker,
Taversenhalter,
Seil, Zierstäbe