Fassadensysteme
facade systems — 400

Punkthalter erhaben, beweglich I point fixtures raised, articulating — 406

Punkthalter erhaben, starr I point fixtures raised, fixed — 408

Punkthalter flächenbündig, beweglich I point fixtures flush, articulating — 410

Anwendungen I applications — 416

Spinnen
spider arms — 412

Technische Daten I technical specifications — 413

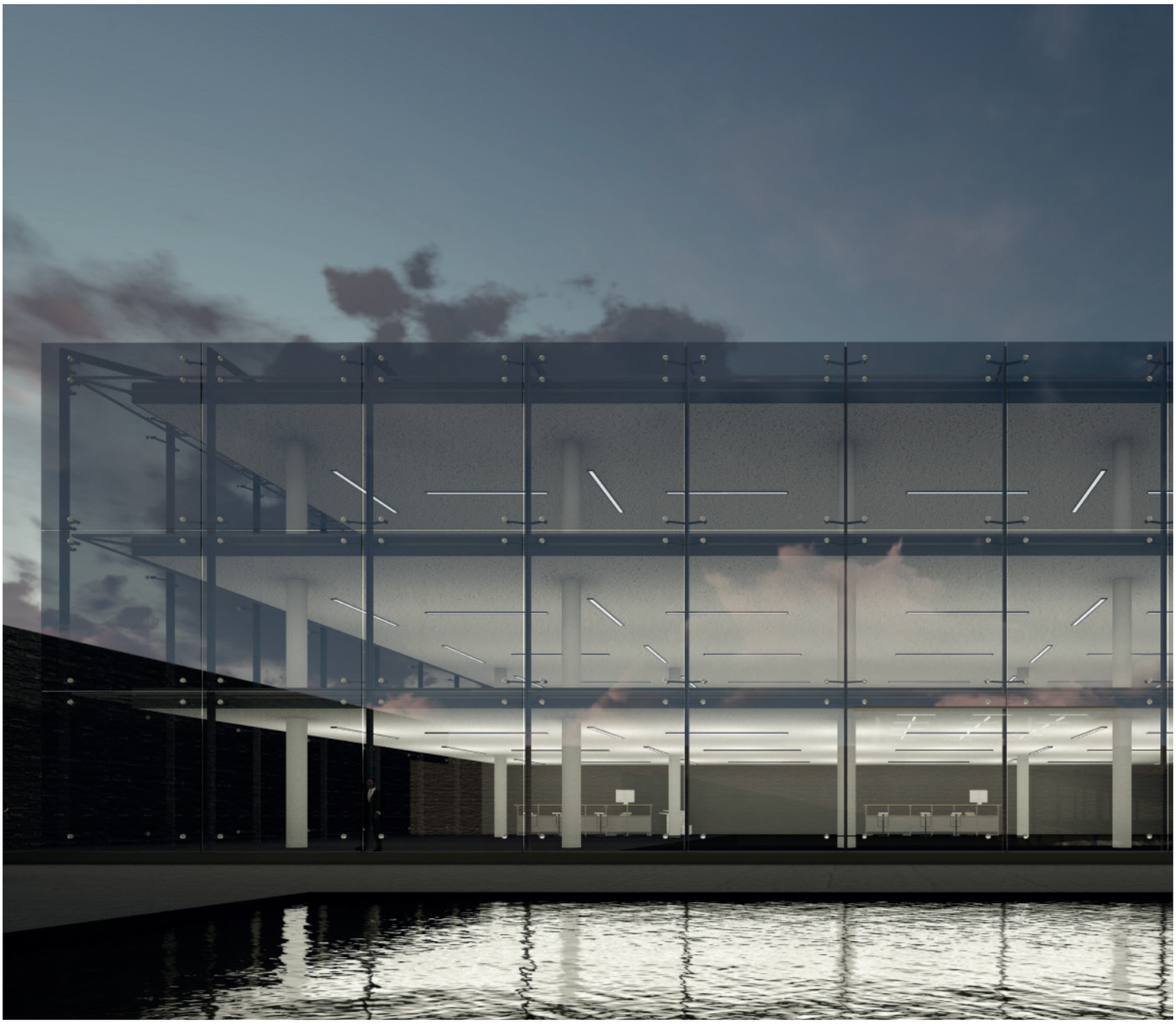
Produkte I products — 414

Raumhohe Verglasung
ceiling-high glazing — 418

Anwendungen I applications — 418

Fassadensysteme

facade systems



Ø 45 mm
Bolzen I bolt M12
Seite I page 406/408

Ø 60 mm
Bolzen I bolt M12
Seite I page 406/408

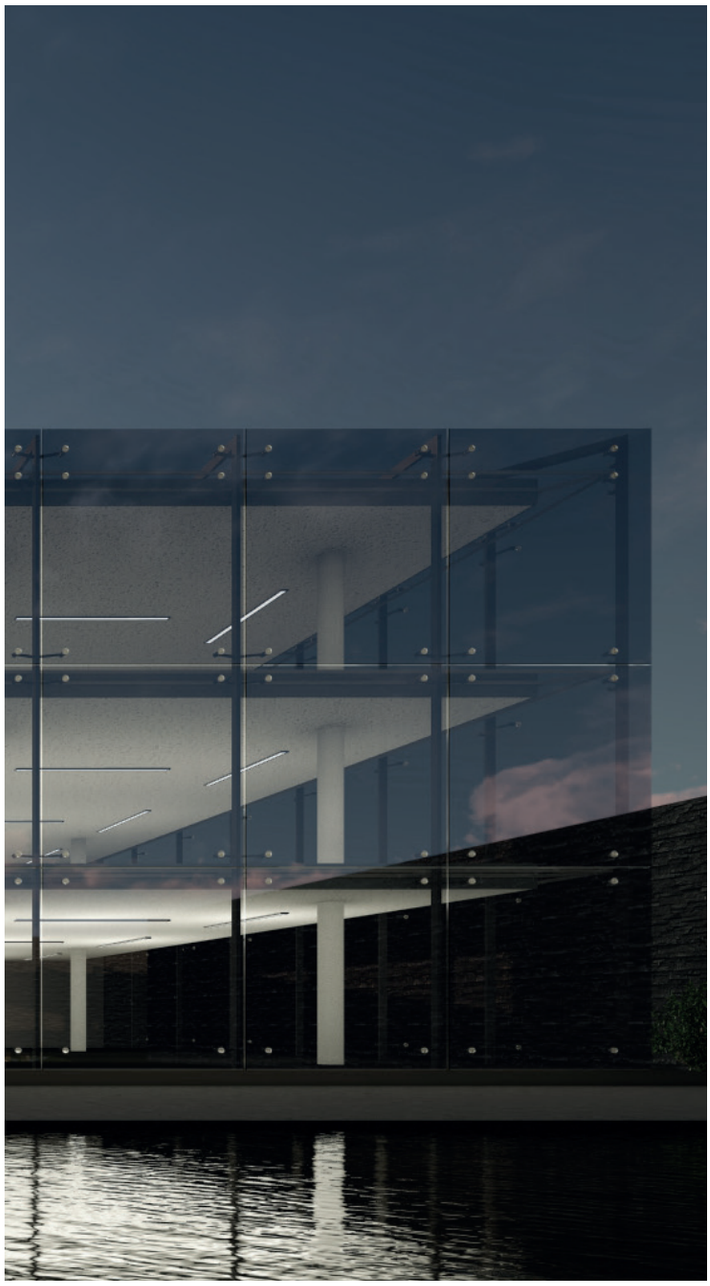
Ø 60 mm
Bolzen I bolt M16
Seite I page 407

Ø 80 mm
Bolzen I bolt M16
Seite I page 407

Ø 45 mm
Bolzen I bolt M12
Seite I page 410

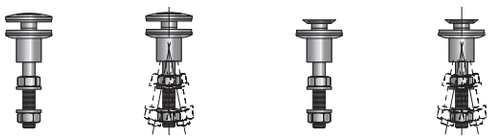
Ø 60 mm
Bolzen I bolt M12
Seite I page 410

Ø 60 mm
Bolzen I bolt M16
Seite I page 411



Punkthalter
point fixtures

AbZ = german national technical approval



- Punkthalter als bewegliche und starre Ausführung erhältlich
- Für Fassadenanwendung bauaufsichtlich zugelassen, aber auch nach DIN 18008 für Überkopfverglasungen verwendbar

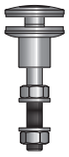
- point fixtures with articulating and fixed versions available
- for facade application officially approved and also for overhead glazing

Anwendbarkeit
Applicability

Unser variables Punkthalterprogramm mit verschiedenen Tellerdurchmessern, Senkkopfhaltern sowie erhabenen Ausführungen in starrer oder gelenkiger Ausführung deckt viele Anforderungen ab. Für spezielle Konstruktionen entwickeln und fertigen wir gerne eine zugeschnittene Sonderlösung unter Berücksichtigung der statischen Anforderungen.

our variable point fixture range with different diameters, countersink heads, raised heads, fixed and articulating, covers many requirements. for special constructions we can fabricate to your design and static needs.

Fassadenpunkthalter I facade point fixtures

Produkte products		Art.-Nr. art. no.	Glasbohrung glass hole	Glasart glass art	Vertikal vertical	Überkopf* over head*	Für Absturzsicherung geeignet suitable for crash proof applications
Fassadenpunkthalter erhaben **ab Seite 406**		751245_ 751260_ 751280_		ESG-H Mono VSG = 2 x ESG VSG = 2 x ESG-H VSG = 2 x TVG	AbZ	DIN 18008	✓
facade point fixture raised **from page 408**		750245_ 750260_	Zylindrische Bohrung cylindrical hole	TGH Mono LSG = 2 x TG LSG = 2 x TGH LSG = 2 x HSG			
Fassadenpunkthalter flächenbündig **ab Seite 410**		751345_ 751360_		ESG-H Mono VSG = 2 x ESG VSG = 2 x ESG-H VSG = 2 x TVG	AbZ	–	✓**
facade point fixture flush **from page 410**			Senkbohrung countersunk hole	TGH Mono LSG = 2 x TG LSG = 2 x TGH LSG = 2 x HSG			

Produkte products		Art.-Nr. art. no.	Sicherheit safety
Spinne **ab Seite 414** spider arms **from page 414**		7491VA 7481VA 7476VA 7471VA 7461VA 7423VA	Statik vorhanden

*Weitere Punkthalter für Überkopfverglasung finden Sie in der Rubrik Vordach ab Seite 374.
**Im Einzelfall nachweisbar.

*other point fixtures for overhead glazing can be found in section canopy from page 374.
**verifiable in individual cases.

AbZ = german national technical approval
Statik vorhanden = static calculations available

Viele Möglichkeiten mit Fassadenpunkthaltern

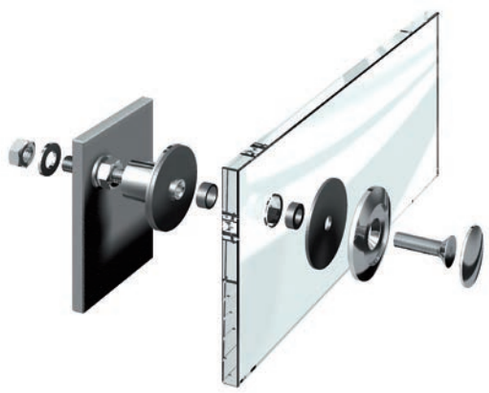
many possibilities with point fixtures

Fassadenkonstruktionen leicht gemacht
facade constructions easily done

Unsere Punkthalter sind für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten einsetzbar. Ob mit Licht durchflutete Treppenhäuser, Eingangsbereiche mit großzügiger Tageslichtnutzung oder moderner Fassadenbau – die Punkthalter von Deutsche Metall überzeugen durch Form und Funktion.

our point fixtures can be used in a wide range of applications. be it a staircase, entrance area with ample use of natural light or a modern facade – Deutsche Metall point fixtures provide the right form and function.

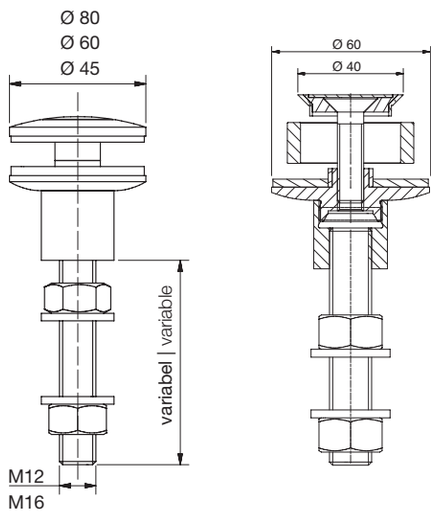
Richtiges und leichtes Verbauen
correct and easy installation



Bei der Entwicklung unserer Punkthalter stand neben technischer Raffinesse und kostengünstiger Planung auch die Montage von Verglasungen im Vordergrund. Unsere Punkthalter sind sowohl front- als auch rückseitig montierbar und erleichtern damit erheblich Ihren Fassadenbau.

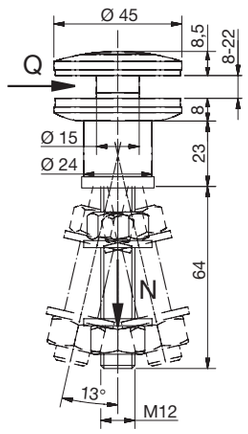
when developing our point fixtures, technical sophistication, cost-effective planning and the installation of the glazing were all at the forefront. our point fixtures can be assembled from the back as well as from the front. this offers quick and easy facade installations.

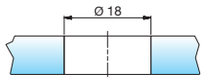
Grenzenlose Vielfalt
limitless variety



Planen Sie eine Isolierverglasung oder benötigen Sie für Ihre Anwendung längere Gewindestangen?
Die flächenbündigen und erhabenen Punkthalter von Deutsche Metall können an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

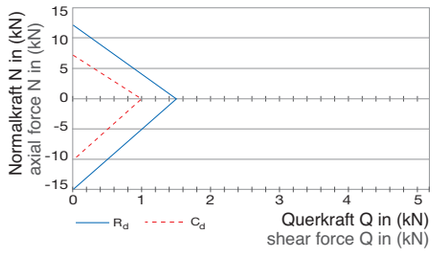
you are planning a insulated glazing project or you need a longer threaded bolt for your application? the flush and raised headed point fixtures from Deutsche Metall can be modified to your needs.





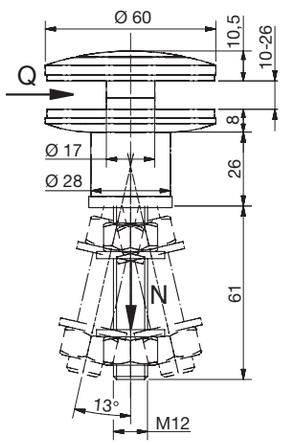
Punkthalter Edelstahl (A4)
point fixture stainless steel (316)

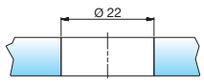
max. aufnehmbare Lasten (C_d) max. load capacities (C_d)			
Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	3,75 kN	7,5 kN



Beweglich, erhaben, Ø 45 mm, M12 l articulating, raised, Ø 45 mm, M12

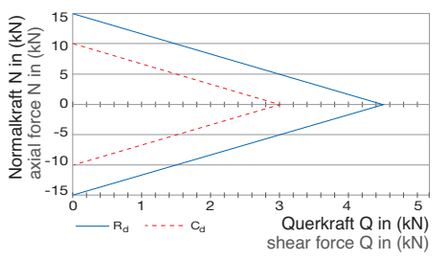
Art.-Nr. art. no.	Material material	Glasbohrung glass hole	
751245VAM12	A4 l 316	Ø 18 mm	8 – 22 mm





Punkthalter Edelstahl (A4)
point fixture stainless steel (316)

max. aufnehmbare Lasten (C_d) max. load capacities (C_d)			
Q	3,0 kN	1,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,0 kN	10,0 kN



Beweglich, erhaben, Ø 60 mm, M12 l articulating, raised, Ø 60 mm, M12

Art.-Nr. art. no.	Material material	Glasbohrung glass hole	
751260VAM12	A4 l 316	Ø 22 mm	10 – 26 mm

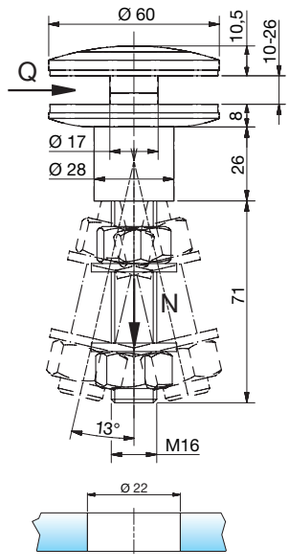
Info

Montage von vorne und hinten möglich
mounting from front and rear possible

*AbZ = german national technical approval

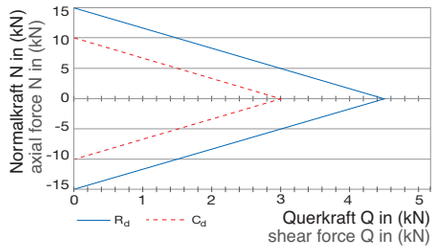
Glasaufbau l glass composition

Gemäß AbZ, DIN und statischer Berechnung
according to *AbZ, DIN and static calculation



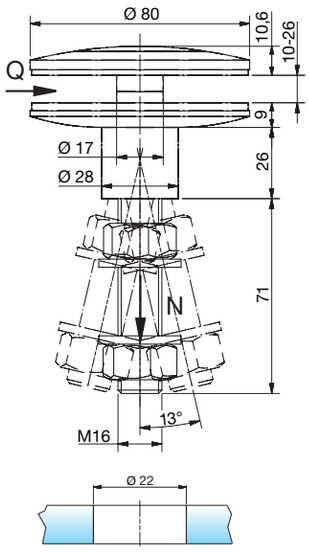
Punkthalter Edelstahl (A4)
point fixture stainless steel (316)

max. aufnehmbare Lasten (C_d) max. load capacities (C_d)			
Q	3,0 kN	1,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,0 kN	10,0 kN



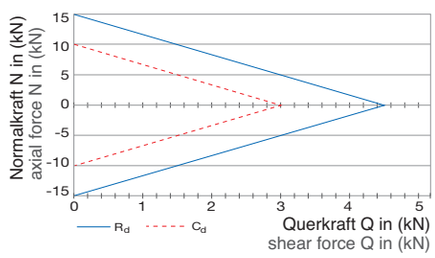
Beweglich, erhaben, Ø 60 mm, M16 I articulating, raised, Ø 60 mm, M16

Art.-Nr. art. no.	Material material	Glasbohrung glass hole	
751260VAM16	A4 I 316	Ø 22 mm	10 – 26 mm



Punkthalter Edelstahl (A4)
point fixture stainless steel (316)

max. aufnehmbare Lasten (C_d) max. load capacities (C_d)			
Q	3,0 kN	1,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,0 kN	10,0 kN



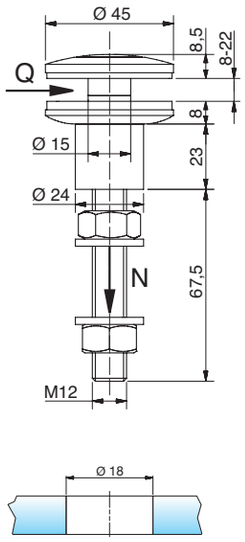
Beweglich, erhaben, Ø 80 mm, M16 I articulating, raised, Ø 80 mm, M16

Art.-Nr. art. no.	Material material	Glasbohrung glass hole	
751280VAM16	A4 I 316	Ø 22 mm	10 – 26 mm

Info

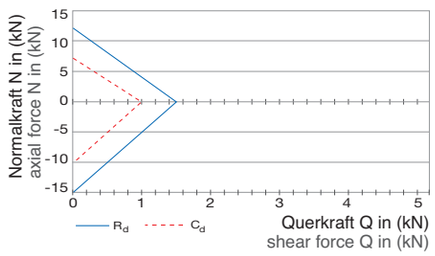
Pflegehinweis I cleaning maintenance

Pflegeprodukte ab Seite 561 cleaning products from page 561
Pflege-Info ab Seite 570 cleaning maintenance from page 570



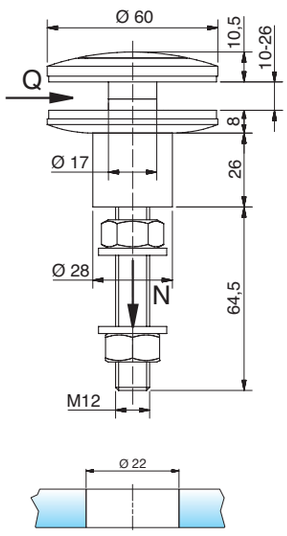
Punkthalter Edelstahl (A4)
point fixture stainless steel (316)

max. aufnehmbare Lasten (C_d) max. load capacities (C_d)			
Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	3,75 kN	7,5 kN



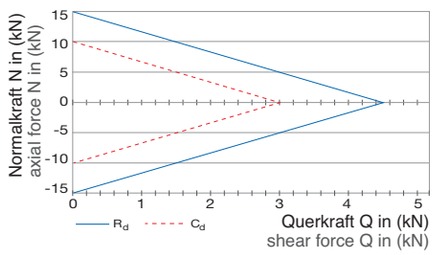
Starr, erhaben, Ø 45 mm, M12 I fixed, raised, Ø 45 mm, M12

Art.-Nr. art. no.	Material material	Glasbohrung glass hole	
750245VAM12	A4 I 316	Ø 18 mm	8 – 22 mm



Punkthalter Edelstahl (A4)
point fixture stainless steel (316)

max. aufnehmbare Lasten (C_d) max. load capacities (C_d)			
Q	3,0 kN	1,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,0 kN	10,0 kN



Starr, erhaben, Ø 60 mm, M12 I fixed, raised, Ø 60 mm, M12

Art.-Nr. art. no.	Material material	Glasbohrung glass hole	
750260VAM12	A4 I 316	Ø 22 mm	10 – 26 mm

Info

Montage von vorne und hinten möglich
mounting from front and rear possible

*AbZ = german national technical approval

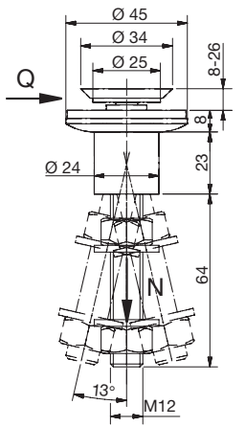
Glasaufbau I glass composition

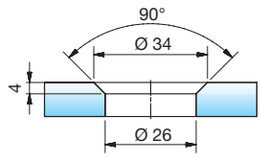
Gemäß AbZ, DIN und statischer Berechnung
according to *AbZ, DIN and static calculation

Info

Pflegehinweis I cleaning maintenance

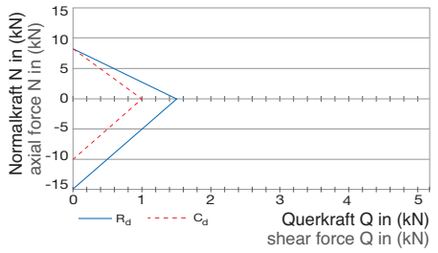
Pflegeprodukte ab Seite 561 cleaning products from page 561
Pflege-Info ab Seite 570 cleaning maintenance from page 570





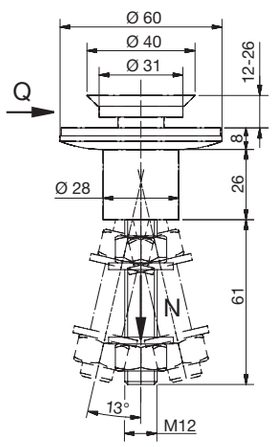
Punkthalter Edelstahl (A4)
point fixture stainless steel (316)

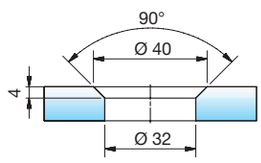
max. aufnehmbare Lasten (C_d) max. load capacities (C_d)			
Q	1,0 kN	0,5 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	4,25 kN	8,5 kN



Beweglich, flächenbündig, Ø 45 mm, M12 I articulating, flush, Ø 45 mm, M12

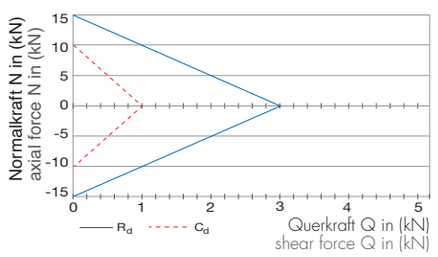
Art.-Nr. art. no.	Material material	
751345VAM12	A4 I 316	8 – 26 mm





Punkthalter Edelstahl (A4)
point fixture stainless steel (316)

max. aufnehmbare Lasten (C_d) max. load capacities (C_d)			
Q	1,0 kN	0,75 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	3,0 kN	10,0 kN



Beweglich, flächenbündig, Ø 60 mm, M12 I articulating, flush, Ø 60 mm, M12

Art.-Nr. art. no.	Material material	
751360VAM12	A4 I 316	12 – 26 mm

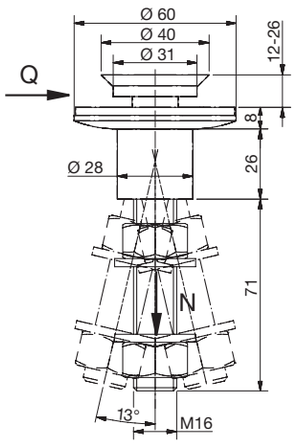
Info

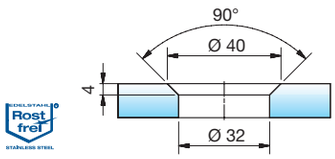
Montage von vorne und hinten möglich — mounting from front and rear possible

*AbZ = german national technical approval

Glasaufbau I glass composition

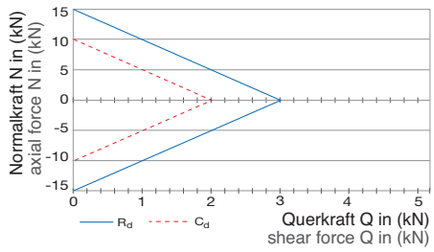
Gemäß AbZ, DIN und statischer Berechnung — according to *AbZ, DIN and static calculation





Punkthalter Edelstahl (A4)
point fixture stainless steel (316)

max. aufnehmbare Lasten (C_d) max. load capacities (C_d)			
Q	2,0 kN	1,0 kN	0,0 kN
N	0,0 kN	5,0 kN	10,0 kN



Beweglich, flächenbündig, Ø 60 mm, M16 I articulating, flush, Ø 60 mm, M16

Art.-Nr. art. no.	Material material	
751360VAM16	A4 I 316	12 – 26 mm

Info

Pflegehinweis I cleaning maintenance

Pflegeprodukte ab Seite 561 cleaning products from page 561
Pflege-Info ab Seite 570 cleaning maintenance from page 570

Spinnen
Spider arms

Statik vorhanden = static calculations available

4-Arm
4-arm

3-Arm
3-arm

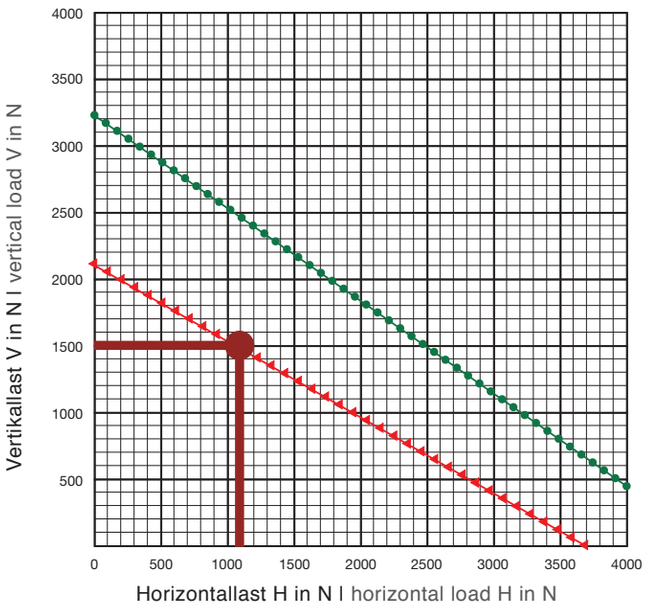
2-Arm 90°
2-arm 90°

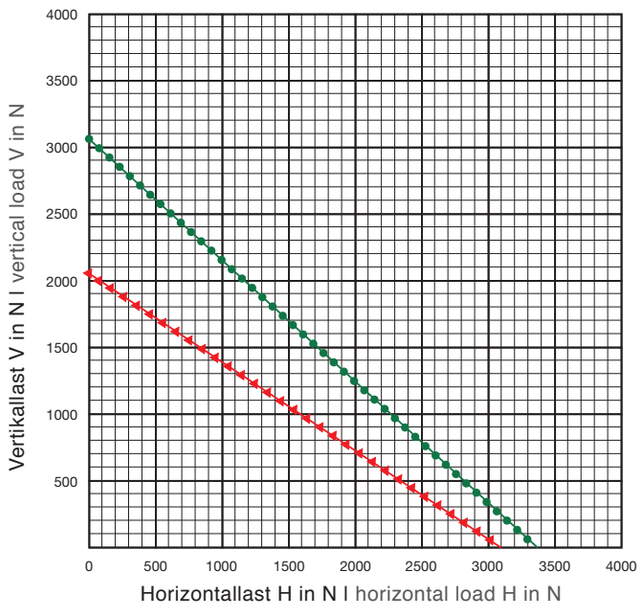
2-Arm 180°
2-arm 180°

1-Arm kurz
1-arm short

1-Arm lang
1-arm long

Tragfähigkeit der Spinnen
load-bearing capacity of spider arms

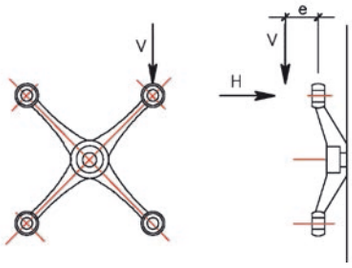




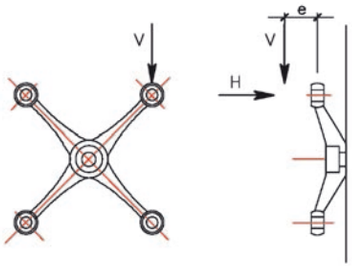
Info

7423VA, 7491VA, 7481VA, 7476VA,
Große Spinnen I large spider arm
Zugfestigkeit 355 N/mm²
tensile strength 355 N/mm²

7471VA, 7461VA,
Kleine Spinnen I small spider arm
Zugfestigkeit 355 N/mm²
tensile strength 355 N/mm²



Exzentrizität – e = 30 mm
eccentricity – e = 30 mm

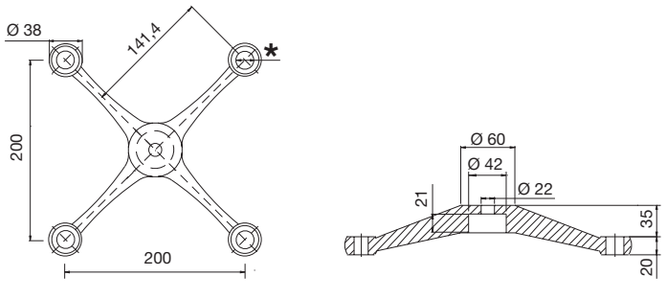


Exzentrizität –- e = 50 mm
eccentricity – e = 50 mm

Beispiel I example:

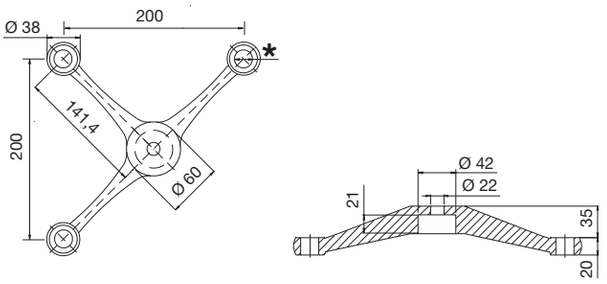
V = 1,50 kN = 1500 N
H = 1,10 kN = 1100 N
Angenommene Exzentrizität: 30 mm
assumed eccentricity: 30 mm
= 7423VA

Edelstahl (A4) I stainless steel (316)



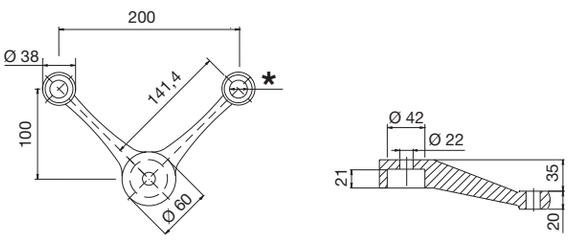
4-Arm I 4-arm	
Art.-Nr. art. no.	Material material
7491VA	A4 I 316

Edelstahl (A4) I stainless steel (316)



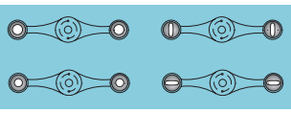
3-Arm I 3-arm	
Art.-Nr. art. no.	Material material
7481VA	A4 I 316

Edelstahl (A4) I stainless steel (316)



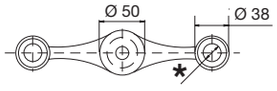
2-Arm 90° I 2-arm 90°	
Art.-Nr. art. no.	Material material
7476VA	A4 I 316

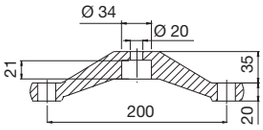
Info



Langlöcher und Verdrehsicherung auf Anfrage möglich.
oblong and turn-stop holes available upon request.

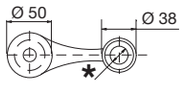
Edelstahl (A4) I stainless steel (316)

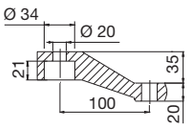




2-Arm 180° I 2-arm 180°	
Art.-Nr. art. no.	Material material
7471VA	A4 I 316

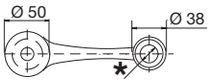
Edelstahl (A4) I stainless steel (316)

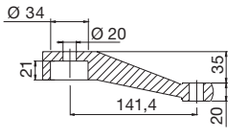




1-Arm kurz I 1-arm short	
Art.-Nr. art. no.	Material material
7461VA	A4 I 316

Edelstahl (A4) I stainless steel (316)





1-Arm lang I 1-arm long	
Art.-Nr. art. no.	Material material
7423VA	A4 I 316

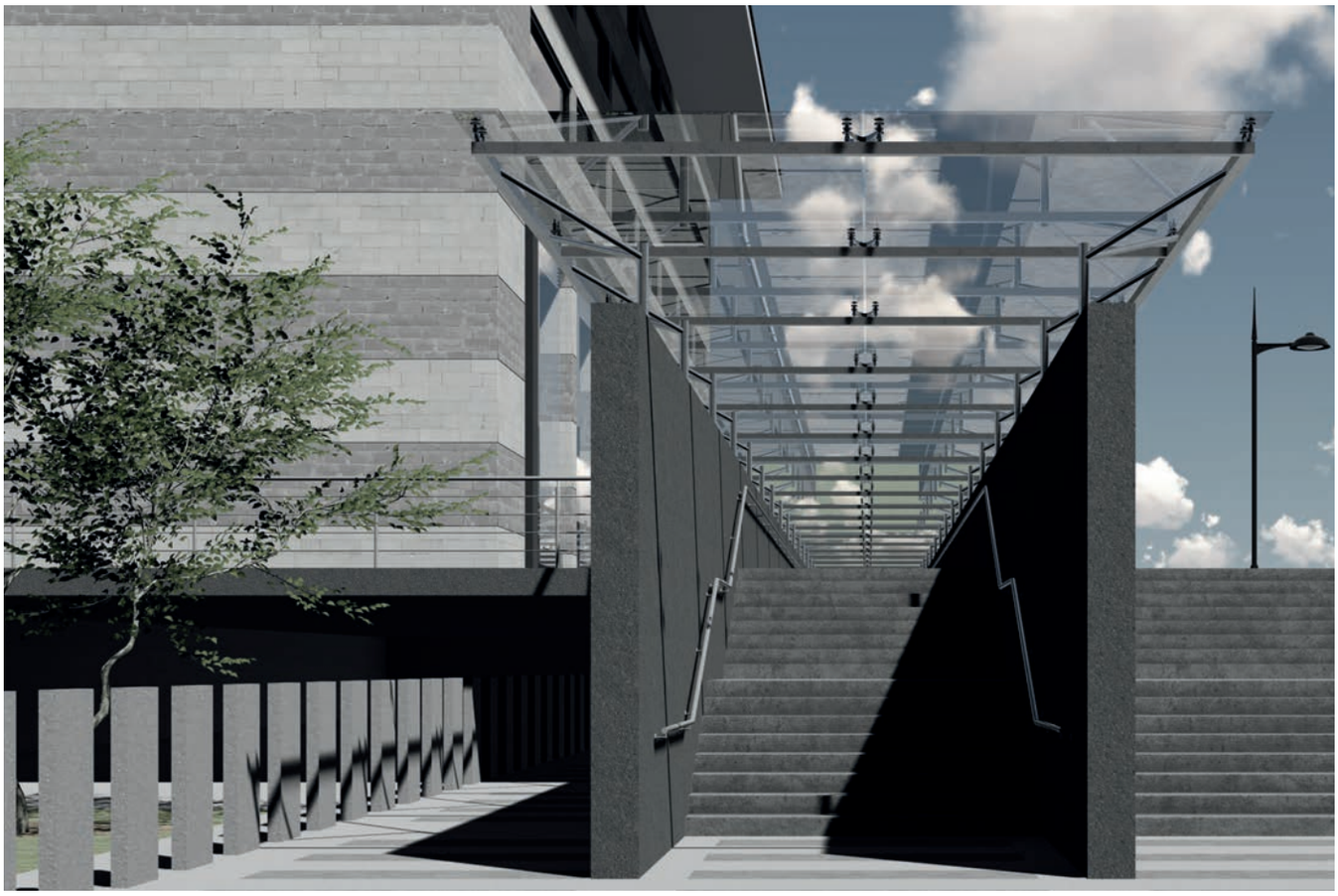
Info

* Im Auftragsfall bitte den gewünschten Bohrungsdurchmesser angeben.
* in case of an order please specify the desired hole diameter.

Inspirationen
inspirations

Wintergarten
home conservatory / winter garden

Terassen-Überdachung
terrace roofing



Treppen-Überdachung
staircase roofing

Fahrradunterstand
bicycle-port

Raumhohe Verglasung
ceiling-high glazing

Das neue Profilsystem cp-1432/1433 mit AbP ist die ideale Ergänzung zu den Ganzglasgeländerprofilen der cp-Serie. So lassen sich in der Kombination mit einer glasstärke von 21,52 mm raumhohe und zudem absturzsichernde Verglasungen bis zu einer Scheibenhöhe von 4000 mm realisieren. Zudem zeichnet sich das System durch einfache Montage und verdeckte Verschraubungen aus.

- Scheibenhöhen mit VSG aus ESG bis 4000 mm
- Scheibenhöhen mit VSG aus Float bis 3000 mm
- glasstärke 21,52 mm
- Kombination mit allen Varianten der cp-Profilserie und dem Profilsystem für französische Balkone möglich
- Oberfläche in Edelstahloptik perfekt auf die cp-Serie abgestimmt
- Verdeckte Verschraubungen
- Profillänge 5000 mm
- Einfache Montage

the new cp-1432 profile system with national technical certification is the ideal supplement to the frameless glass balustrade profiles of the cp series. with this system, while using a LSG glass panel of 21.52 mm thickness, ceiling-high glazing up to a panel height of 4000 mm and applicable for crash proof glazing can be realized. in addition, the system is characterized by simple assembly and concealed fasteners.

- panel heights with LSG using TG up to 4000 mm
- panel height with LSG using float glass up to 3000 mm
- glass thickness 21,52 mm
- an be combined with all versions of the cp-profile series and the profile system for French balconies
- surface in stainless steel optic perfectly matched to the cp series
- concealed fasteners
- profile length 5000 mm
- simple assembly

Alle Produkte und weitere Infos zum thema Raumhohe Verglasung finden Sie ab Seite 50.

all products and further information on the topic ceiling-high glazing can be found on page 50.

Oben: 1432E123-21-5000
Unten: cp-1404-21
Glasdicke: 21,52 mm
max. Glashöhe: 4m

upper: 1432E123-21-5000
lower: cp-1404-21
glass thickness: 21,52 mm
max. glass height: 4m

Oben: 1432E123-21-5000
Unten: cp-1400-21
Glasdicke: 21,52 mm
max. Glashöhe: 4m

upper: 1432E123-21-5000
lower: cp-1400-21
glass thickness: 21,52 mm
max. glass height: 4m

Oben: 1432E123-21-5000
Unten: 7280E123RV
Glasdicke: 21,52 mm
max. Glashöhe: 4m

upper: 1432E123-21-5000
lower: 7280E123RV
glass thickness: 21,52 mm
max. glass height: 4m