

Keine Höhenangst ! Freie Sicht mit AbZ



NEU - Einmalig in Deutschland
AbZ für Ganzglasgeländer ohne Handlauf

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Ganzglasgeländer
ohne lastabtragenden Holm und ohne Kantenschutz

NEU – Geprüfte Sicherheit für die „freie Glaskante“! AbZ für Ganzglasgeländer ohne Handlauf

Die Erteilung einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für Ganzglasgeländer **ohne lastabtragenden Holm und ohne Kantenschutz** ist in Deutschland einmalig.

Die **einzigartige Justierbarkeit** ermöglicht eine **sehr einfache** und damit **zeitsparende Montage**.

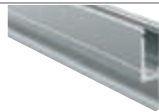
Für eine **absolut fluchtende Ausrichtung** der Scheiben benötigen Sie mit unserem System **keinen Handlauf oder Kantenschutzprofil**.



Empfehlung Scheibenabmessungen

Für die problemlose Verbauung der Profilsysteme ohne Kantenschutz liegen entsprechende statische Berechnungen vor. Empfohlene Glasmaße entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle. Zum Einsatz kommt VSG aus 2 x 10 mm oder 2 x 12 mm TVG mit 1,52 mm SentryGlas®.

Scheibenhöhe	min. Scheibenbreite	Glasaufbau
900 mm	1200 - 3000 mm	21,52 /25,52 mm
1000 mm	1400 - 3000 mm	21,52 /25,52 mm
1100 mm	1600 - 3000 mm	21,52 /25,52 mm

 				
	DM-1402-17	DM-1402-21		DM-1403-25
Gebäudeanschluss	Frontmontage		Frontmontage	
für Innen- und Außenbereich	●	●		●
Glasaufbau – nach AbP 	VSG aus ESG 17,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm		VSG aus ESG 25,52
max. Holmlast	0,5 kN/m	1,0 kN/m		2,0 kN/m
Glasaufbau – nach AbZ  freie Glaskante	–	VSG aus TVG 10 mm/ 1,52 mm SentryGlas® / 10 mm		VSG aus TVG 12 mm/ 1,52 mm SentryGlas® / 12 mm
max. Holmlast freie Glaskante	–	0,5 kN/m		1,0 kN/m
Statik vorhanden 	✓	✓		✓

				
	DM-1400-17	DM-1400-21	DM-1404-17	DM-1404-21
Gebäudeanschluss	Aufsatzmontage		Aufsatzmontage	
für Innen- und Außenbereich	●	●	●	●
Glasaufbau – nach AbP 	VSG aus ESG 17,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm	VSG aus ESG 17,52 mm	VSG aus ESG 21,52 mm
max. Holmlast	0,5 kN/m	1,0 kN/m	0,5 kN/m	1,0 kN/m
Glasaufbau – nach AbZ  freie Glaskante	–	VSG aus TVG 10 mm/ 1,52 mm SentryGlas® / 10 mm	–	VSG aus TVG 10 mm/ 1,52 mm SentryGlas® / 10 mm
max. Holmlast freie Glaskante	–	0,5 kN/m	–	0,5 kN/m
Statik vorhanden 	✓	✓	✓	✓

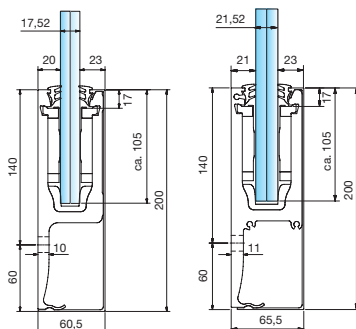
schnell – variabel – sicher

SPAREN SIE ZEIT UND GELD!

- mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für Ganzglasgeländer ohne lastabtragenden Holm und ohne Kantenschutz
- mit Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis und typenstatistischer Berechnung für Verglasung und Profil
- fachmännische Beratung für Anwendungen, Baukörperanschlüsse und Statik durch spezialisierte Anwendungstechniker im Innen- und Außendienst
- Vordimensionierungsservice
- CAD-Daten, technische Zeichnungen und Ausschreibungstexte (auf Anfrage)
- praxisorientierte und fachkundige Schulungen zum Thema Verbauung und Sicherheit bei Ganzglasgeländern
- weniger Befestigungspunkte am Baukörper (bis max. 600 mm Bohrungsabstand)
- kein Handlaufanschluss am Baukörper notwendig (auch bei nur einer Scheibe)
- Glas ganz einfach fluchtend auszurichten
- sehr einfache & schnelle Montage
- zwängungsfreie Montage
- Scheibenbreiten unbegrenzt
- problemloser Austausch defekter Scheiben durch Lösen der Klemmbacken
- umfangreiches Zubehör in hochwertigem Edelstahl



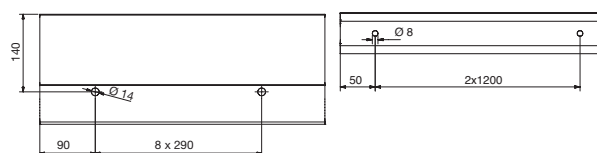
DM-1402



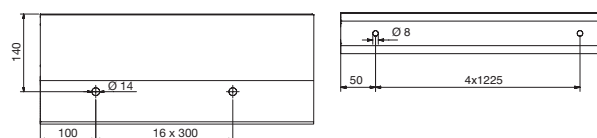
Befestigungsbohrungen

Entwässerungsbohrungen

für die Länge 2500 mm



für die Länge 5000 mm



Systemprofilset DM-1402 – Frontmontage

Art.-Nr.	Material	Länge		Oberfläche
1402E123-17-2500	Aluminium	2500	17,52	Edelstahloptik
1402E123-17-5000	Aluminium	5000	17,52	Edelstahloptik
1402E123-21-2500*	Aluminium	2500	21,52	Edelstahloptik
1402E123-21-5000*	Aluminium	5000	21,52	Edelstahloptik

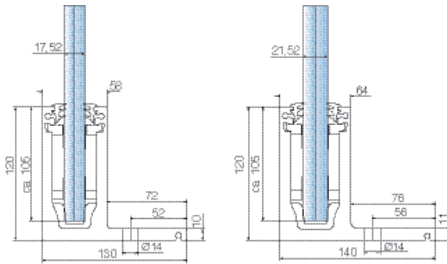
5000 mm-Set bestehend aus:

1x Systemprofil	1402-1E123-17-5000
	1402-1E123-21-5000
30x Klemmbacken	1400-10EPDM
10 m oberes Verglasungsprofil	1400-6KU3
1x unteres Verglasungsprofil	1400-2EPDM-17-5000
	1400-2EPDM-21-5000
1x Blende	1402-2E123-5000

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.

*Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.

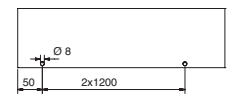
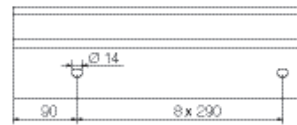
DM-1400



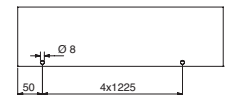
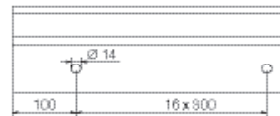
Befestigungsbohrungen

Entwässerungsbohrungen

für die Länge 2500 mm



für die Länge 5000 mm



Systemprofilset DM-1400 – Aufsatzmontage

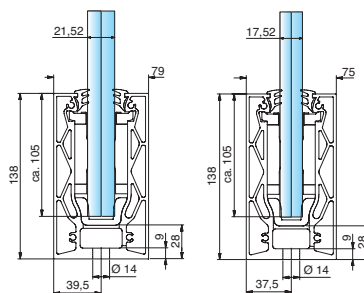
Art.-Nr.	Material	Länge		Oberfläche
1400E123-17-2500	Aluminium	2500	17,52	Edelstahloptik
1400E123-17-5000	Aluminium	5000	17,52	Edelstahloptik
1400E123-21-2500	Aluminium	2500	21,52	Edelstahloptik
1400E123-21-5000	Aluminium	5000	21,52	Edelstahloptik

5000 mm-Set bestehend aus:

1x Systemprofil	1400-1E123-17-5000
	1400-1E123-21-5000
30x Klemmbacken	1400-10EPDM
10 m oberes Verglasungsprofil	1400-6KU3
1x unteres Verglasungsprofil	1400-2EPDM-17-5000
	1400-2EPDM-21-5000

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.

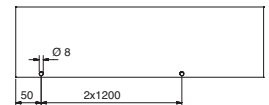
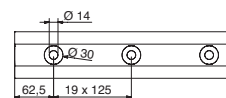
DM-1404



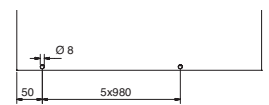
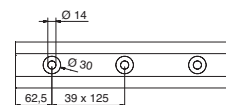
Befestigungsbohrungen

Entwässerungsbohrungen

für die Länge 2500 mm



für die Länge 5000 mm



Systemprofilset DM-1404 – Aufsatzmontage

Art.-Nr.	Material	Länge		Oberfläche
1404E123-17-2500	Aluminium	2500	17,52	Edelstahloptik
1404E123-17-5000	Aluminium	5000	17,52	Edelstahloptik
1404E123-21-2500	Aluminium	2500	21,52	Edelstahloptik
1404E123-21-5000	Aluminium	5000	21,52	Edelstahloptik

5000 mm-Set bestehend aus:

1x Systemprofil	1404-1E123-17-5000
30x Klemmbacken	1400-10EPDM
10 m oberes Verglasungsprofil	1400-6KU3
1x unteres Verglasungsprofil	1400-2EPDM-17-5000

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.

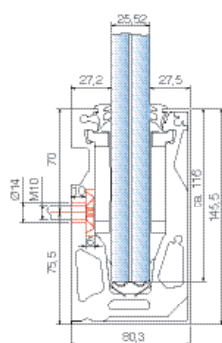
Ganzglasgeländer DM-1403

Brüstungs- und Treppenmontage **für Glasstärke 25,52 mm**

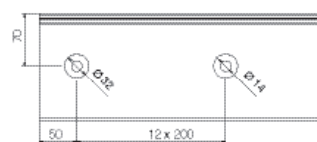
- Frontmontage an Deckenkante oder seitlich am Treppenlauf
- kein Handlaufanschluss am Baukörper notwendig
- durch eine starke, anodisierte Schutzschicht problemlos im Außenbereich einsetzbar
- Scheibenbreite unbegrenzt
- durch Scheibenhöhen bis 1205 mm auch für Absturzhöhen über 12 m geeignet
- auch für niedrige Glashöhen, z. B. bei Attikageländern zugelassen
- für Holmlasten bis 2,0 kN/m ausgelegt
- für Glasstärke 25,52 mm
- Verstellbarkeit in den Befestigungsbohrungen



DM-1403



Befestigungsbohrungen



für die Länge 5000 mm



Systemprofilset DM-1403 – Frontmontage

Art.-Nr.	Material	Länge		Oberfläche
1403E123-25-2500	Aluminium	2500	25,52	Edelstahloptik
1403E123-25-5000	Aluminium	5000	25,52	Edelstahloptik

5000 mm-Set bestehend aus:

1x Systemprofil	1403-1E123-25-5000
48x Klemmbacken	1400-10EPDM
10 m oberes Verglasungsprofil	1400-6KU3
1 x unteres Verglasungsprofil	1400-2PP-25-5000
1x Blende	1x 1403-2E123-5000

Individueller Zuschnitt auf Anfrage.
Verbindung von 2 Profilen mit Verbindungsstift 1400-3VA.

Endkappe für DM-1403

Material: A4
Oberfläche: geschliffen

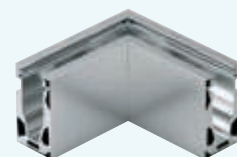
Art.-Nr.	Abschluss	
1403-11VA4L-25	links	25,52
1403-11VA4R-25	rechts	25,52



Profil – Innenecken-Set für DM-1403

Material: Aluminium
Oberfläche: Edelstahloptik
Außenmaß: 250 x 250 mm

Art.-Nr.	
1426E123-25	25,52



Treppen-Endkappe für DM-1403*

Material: A4
Oberfläche: geschliffen

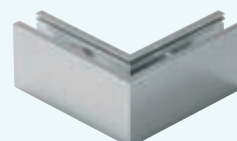
Art.-Nr.	Abschluss	
1403-12VA4L-25	links	25,52
1403-12VA4R-25	rechts	25,52



Profil – Außenecken-Set für DM-1403

Material: Aluminium
Oberfläche: Edelstahloptik
Außenmaß: 250 x 250 mm

Art.-Nr.	
1425E123-25	25,52



Ganzglasgeländer

Runder Handlauf/Nutrohr

Material: A2/Korn 240, Stärke 1,5 mm

Art.-Nr.	Länge	für Handlauf Ø
10242642A2	2500	42,4
10242542A2	5000	42,4
10242648A2	2500	48,3
10242548A2	5000	48,3

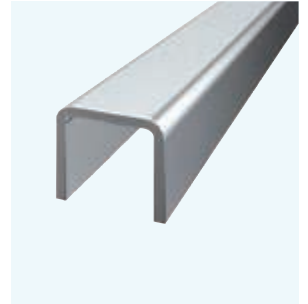


Kantenschutzprofil nach DIN 18008

Material: A2/Korn 320

Außenmaß: 27 x 30 x 27 x 3,0 mm

Art.-Nr.	Länge	
5022VA4-2500	2500	17,52/21,52
5022VA4-5M	5000	17,52/21,52



Wandflansch

Material: A2/Korn 240
für Nutrohr 42,4 mm.
Wand-Platte Ø 90 mm

Art.-Nr.

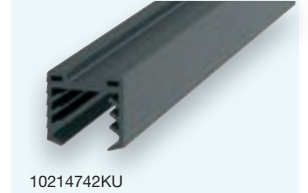
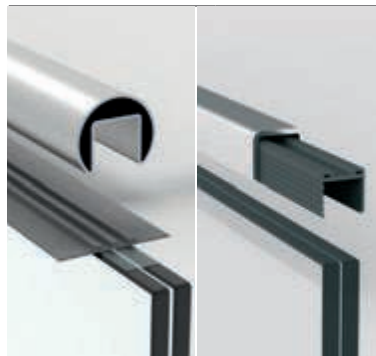
10242742A2



Elastomer für Nutrohr oder Kantenschutzprofil

Material: Elastomer, Länge: lfm.

Art.-Nr.	
10214642KU	12-16,76
10214742KU	17,52
10214842KU	21,52
10245448KU	25,52



10214742KU



10214842KU



10245448KU
für Nutrohr Ø 48,3 (Glas 25,52 mm)

Endkappe

Material: A2/ Korn 240
für Nutrohr
für Handlauf Ø 42,4 mm, Stärke: 1,5 mm

Art.-Nr.

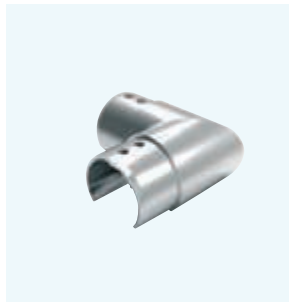
10214142A2



Rohrverbinder

Material: A2/ Korn 240, Stärke: 1,5 mm
für Nutrohr (90° waagerecht)

Art.-Nr.	für Handlauf Ø
10213842A2	42,4
10213848A2	48,3



Rohrverbinder

Material: A2/ Korn 240, Stärke: 1,5 mm
für Nutrohr (90° senkrecht)

Art.-Nr.	für Handlauf Ø
10213742A2	42,4
10213748A2	48,3



Rohrverbinder

Material: A2/ Korn 240, Stärke: 1,5 mm
für Nutrohr, beweglich

Art.-Nr.	für Handlauf Ø
10240842A2	42,4



Rohrverbinder

Material: A2/ Korn 240, Stärke: 1,5 mm
für Nutrohr, beweglich

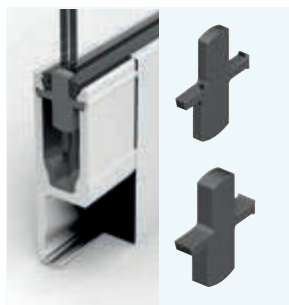
Art.-Nr.	für Handlauf Ø
10240742A2	42,4



Glasabstandsichtung

Material: EPDM
Stärke: 6/10 mm

Art.-Nr.	
1413EPDM-6	17,52/ 21,52
1413EPDM-10	17,52/ 21,52



Montagewerkzeug

Länge: 1250 mm
Einstellungsmöglichkeit von Geländerinnen-
und Außenseite, vollgummiert

Art.-Nr.	
1412ST8	25,52



Ganzglasgeländer

Endkappe für DM-1402

Material: A4, Oberfläche: geschliffen

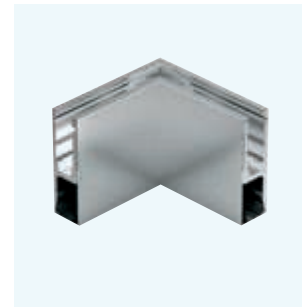
Art.-Nr.	Abschluss	
1402-11VA4L-17	links	17,52
1402-11VA4R-21	rechts	21,52
1402-11VA4L-17	links	17,52
1402-11VA4R-21	rechts	21,52



Profil – Innenecken-Set für DM-1402

Material: Aluminium
Oberfläche: Edelstahloptik
Außenmaß: 250 x 250 mm.

Art.-Nr.	
1420E123-17	17,52
1420E123-21	21,52



Treppen-Endkappe für DM-1402*

Material: A4, Oberfläche: geschliffen

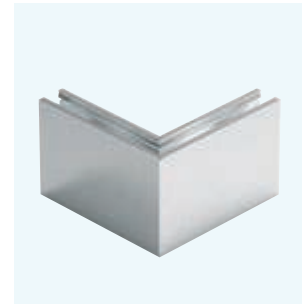
Art.-Nr.	Abschluss	
1402-12VA4L-17	links	17,52
1402-12VA4R-21	rechts	21,52
1402-12VA4L-17	links	17,52
1402-12VA4R-21	rechts	21,52



Profil – Außenecken-Set für DM-1402

Material: Aluminium
Oberfläche: Edelstahloptik
Außenmaß: 250 x 250 mm.

Art.-Nr.	
1421E123-17	17,52
1421E123-21	21,52



Endkappe für DM-1400

Material: A4, Oberfläche: geschliffen

Art.-Nr.	Abschluss	
1400-11VA4L-17	links	17,52
1400-11VA4R-21	rechts	21,52
1400-11VA4L-17	links	17,52
1400-11VA4R-21	rechts	21,52



Profil – Innenecken-Set für DM-1400

Material: Aluminium
Oberfläche: Edelstahloptik
Außenmaß: 250 x 250 mm.

Art.-Nr.	
1422E123-17	17,52
1422E123-21	21,52



Treppen-Endkappe für DM-1400*

Material: A4, Oberfläche: geschliffen

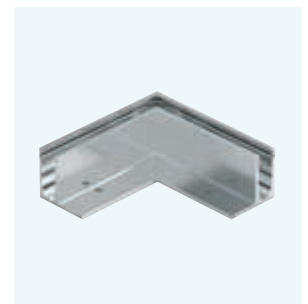
Art.-Nr.	Abschluss	
1400-12VA4L-17	links	17,52
1400-12VA4R-21	rechts	21,52
1400-12VA4L-17	links	17,52
1400-12VA4R-21	rechts	21,52



Profil – Außenecken-Set für DM-1400

Material: Aluminium
Oberfläche: Edelstahloptik
Außenmaß: 250 x 250 mm.

Art.-Nr.	
1423E123-17	17,52
1423E123-21	21,52



Endkappe für DM-1404

Material: A4, Oberfläche: geschliffen

Art.-Nr.	Abschluss	
1404-11VA4-17	li. + re.	17,52
1404-11VA4-21	li. + re.	21,52



Profil – Innen-/Außenecken-Set für DM-1404

Material: Aluminium
Oberfläche: Edelstahloptik
Außenmaß: 250 x 250 mm.

Art.-Nr.	
1424E123-17	17,52
1424E123-21	21,52



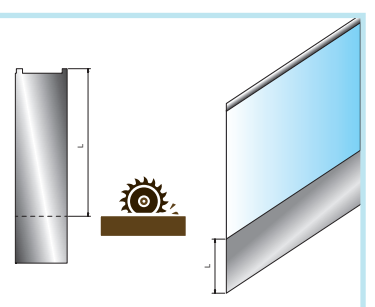
Treppen-Endkappe für DM-1404*

Material: A4, Oberfläche: geschliffen

Art.-Nr.	Abschluss	
1404-12VA4-17	li. + re.	17,52
1404-12VA4-21	li. + re.	21,52



★ Die Endkappen für Treppen müssen – abhängig von der Treppensteigung – auf die benötigte Länge zugeschnitten werden.



Tagesseminare

kostenfrei & informativ



**DEUTSCHE
METALL**[®]

MANNHEIM FORUM
KOMPETENZ LIVE

Schulungs- und Beratungszentrum
Boehringerstraße 2a
D-68307 Mannheim

Die Seminare starten um 10.00 Uhr und enden um 16.00 Uhr.
Wir bewirten Sie mit Getränken und warmen Mittagessen – natürlich alles kostenfrei.



☐ **Seminar B1/Ü1** Wir nehmen mit _____ Personen teil.

☐ **Do. 13.07.** ☐ **Do. 10.08.**

B1 – Ganzglasgeländer:

- Vorstellung der Profilvarianten 1400/1402/1404
- Sicherer Umgang mit AbP und Statik
- Anschlussmöglichkeiten am Baukörper
- Workshop. Vorführung der Justierbarkeit der Gläser
- Grundlagen der neuen DIN18008 für Glasbrüstungen

Ü1 – Überkopfverglasungen

- Basiswissen Werkstoff Glas + baurechtliche Grundlagen
- Ermittlung der notwendigen Glasstärken (AbZ) Z-70.3-205, DIN 18008, ZfE
- Produktvorstellung punktgehaltene + linienförmig gelagerte Überkopfverglasungen
- Unterstützung der DM bei Planung und Bemessung, Vorgehensweise & techn. Hilfestellungen
- Beispiele aus der Praxis

Anmeldung

Bitte gewünschtes Seminar ankreuzen, Ihre Kontaktdaten angeben und zurücksenden an:

per Mail: Schulung@deutschemetall.de
per Fax: 0621 - 39 72 42 20

☐ Bitte senden Sie mir den kostenlosen Metallbaukatalog zu.

☐ Bitte senden Sie mir den neuen kostenlosen „Deutscher Metaller“ zu.



Vor- und Zuname

Firma/Kd.-Nr.

Straße

PLZ, Ort

E-Mail

DM-Abholermärkte

CE ZERTIFIZIERT
nach DIN EN 1090

Boehringerstraße 2a
D-68307 Mannheim
Tel.: 0621-39 72 42 0



Kötitzer Straße 25a
D-01445 Radebeul/Dresden
Tel.: 0351-27 22 34 4



Robert-Bosch-Str. 5
D-51545 Waldbröl
Tel.: 02291-92 06 31 0



Allgemeine Regelungen - bitte beachten!
Alle Maßangaben sind Zirkum-Maße. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Preise sind Nettopreise pro Stück.

AGB
Sie finden die AGB unter
www.deutschemetall.com
Für Druckfehler + Irrtümer beim Druck des Flyers ist jede Haftung ausgeschlossen.

**DEUTSCHE
METALL**[®]

Bestellhotline: 0621 39 72 42-0
Bestellfax: 0621 39 72 42-20
www.deutschemetall.de
www.shop-deutschemetall.de
verkauf@deutschemetall.de

Expertenhotline Brüstungen:
0621 39 72 42-39
Expertenhotline Vordach:
0621 39 72 42-86