

LGA - Qualitäts - Zertifikat

LGA-Quality-Certificate



Genehmigungsinhaber
License Holder

Hawa AG
Untere Fischbachstr. 4
8932 Mettmenstetten
Schweiz

Zertifiziertes Produkt (umseitig näher bezeichnet)
Certified Product (specified overleaf)

Bi-folding cabinet pocket hardware
HAWA-Folding Concepta 25

Prüfzeichen Test Mark



LGA-Qualitäts-Zertifikats-Nr.:
LGA-Quality-Certificate No.

LJ 60095003 0001

Untersuchungsbericht-Nr.:
Test Report No.

21217169 001

Geprüft nach *Tested acc. to*

DIN EN 1527/03.13

DIN EN 15706/08.09

2 PFG Q2292/05.14

Datum *Date* 24.07.2014

Zertifizierungsstelle *Certification Body*

K.-H. Heider



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulations.

Das Produkt entspricht o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.

The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Übersetzung/Translation

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 Fax: +49 221 806-3935 e-mail: cert-validity@de.tuv.com http://www.tuv.com/safety

Genehmigungsinhaber License Holder

Hawa AG
Untere Fischbachstr. 4
8932 Mettmenstetten
Schweiz

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Hawa AG
Untere Fischbachstr. 4
8932 Mettmenstetten
Schweiz

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date
	0010--21217169 001	(day/mo/yr)

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Fittings

Bi-folding cabinet pocket hardware
HAWA-Folding Concepta 25

6

Strength, functionality,
and safety properties

Requirements acc. to 2 PfG-Q 2292,
DIN EN 15706 testing level 3 and
DIN EN 1527 fulfilled

Classification acc. to
DIN EN 1527

see Appendix

Loading capacity

25 kg

Durability

acc. to DIN EN 1527

100.000 cycles (grade 6)

acc. to DIN EN 15706

40.000 cycles (level 3)

Quality assurance

External und production quality
control

6

ANLAGE APPENDIX: 1; Seite/page 1

Anlage / Appendix 1



Zertifikat / Certificate

Blatt / Page

LI 60095003

0001

Ihr Zeichen / Client Reference

Unser Zeichen / Our Reference

Ausstellungsdatum / Date of issue

0010—21217169_001

24.07.2014

Classification acc. to DIN EN 1527

- 6 1 - 1 2 - 2 3

Category of use (1st digit):

No grade identified for these products.

Durability (2nd digit):

- grade 1 = 5000 test cycles
- grade 2 = 10000 test cycles
- grade 3 = 25000 test cycles
- grade 4 = 50000 test cycles
- grade 5 = 75000 test cycles
- grade 6 = 100000 test cycles

Door mass (3rd digit):

- grade 1 = door up to 50 kg
- grade 2 = door from 51 kg to 100 kg
- grade 3 = door from 101 kg to 330 kg
- grade 4 = door over 330 kg

Fire resistance (4th digit):

No grade identified for these products.

Safety (5th digit):

All sliding design systems and sliding folding design systems conforming to this standard shall be classified as grade 1 for safety.

Corrosion resistance (6th digit):

Products are classified from 1 to 5 according to the six grades defined in EN 1670.
Grade 0 is for products not tested.

Security (7th digit):

No grade identified for these products.

Category of door (8th digit):

- grade 1 = sliding door
- grade 2 = folding door (bi-fold type)
- grade 3 = multi-panel folding door

Initial friction maximum permitted value (9th digit):

Door mass	from 0 kg to 50 kg	from 51 kg to 100 kg	from 101 kg to 330 kg	Over 330 kg
Grade 1	50 N	80 N	100 N	5 % of the mass
Grade 2	40 N	60 N	5 % of the mass	4 % of the mass
Grade 3	30 N	40 N	4 % of the mass	3 % of the mass

K.-H. Heider

Übersetzung/Translation



Seite / Page 1 von / of 1

LGA - Qualitäts - Zertifikat

LGA-Quality-Certificate



Genehmigungsinhaber
License Holder

Hawa AG
Untere Fischbachstr. 4
8932 Mettmenstetten
Schweiz

Zertifiziertes Produkt (umseitig näher bezeichnet)
Certified Product (specified overleaf)

Lead hinge
for HAWA-Folding Concepta 25

Prüfzeichen Test Mark



LGA-Qualitäts-Zertifikats-Nr.: LI 60095296 0001
LGA-Quality-Certificate No.

Untersuchungsbericht-Nr.: 21218597 001
Test Report No.

Geprüft nach *Tested acc. to*
DIN EN 15570/08.08
2 PfG Q2309/10.12

Datum *Date* 28.08.2014
Zertifizierungsstelle *Certification Body*

K.-H. Heider



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulations.
Das Produkt entspricht o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Übersetzung/Translation

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 Fax: +49 221 806-3935 e-mail: cert-validity@de.tuv.com <http://www.tuv.com/safety>

LGA - Qualitäts - Zertifikat

LGA-Quality-Certificate



Genehmigungsinhaber
License Holder

Hawa AG
Untere Fischbachstr. 4
8932 Mettmenstetten
Schweiz

Zertifiziertes Produkt (umseitig näher bezeichnet)
Certified Product (specified overleaf)

Middle hinge
for HAWA-Folding Concepta 25

Prüfzeichen Test Mark



LGA-Qualitäts-Zertifikats-Nr.:
LGA-Quality-Certificate No.

LI 60095295 0001

Untersuchungsbericht-Nr.:
Test Report No.

21218596 001

Geprüft nach *Tested acc. to*
DIN EN 15570/08.08
2 PFG Q2309/10.12

Datum *Date* 28.08.2014
Zertifizierungsstelle *Certification Body*

K.-H. Heider



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulations.
Das Produkt entspricht o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Übersetzung/Translation

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 Fax: +49 221 806-3935 e-mail: cert-validity@de.tuv.com <http://www.tuv.com/safety>

Genehmigungsinhaber License Holder

Hawa AG
Untere Fischbachstr. 4
8932 Mettmenstetten
Schweiz

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Prämeta GmbH & Co. KG
Genker Str. 16
53842 Troisdorf
Deutschland

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
-------------------------------------	------------------------------------	---

0010--21218596 001

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) <i>Certified Product (Product Identification)</i>	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
---	--

Fittings

Middle hinge
for HAWA-Folding Concepta 25

7

Strength,
functionality

Requirements acc. to DIN EN 15570
test level 3 and 2 PFG Q2309
fullfilled

Durability

80.000 cycles

Quality assurance

Third party monitoring and self
monitoring

7

ANLAGE APPENDIX: 1; Seite/page 1-1

Anlage / Appendix 1



Zertifikat / Certificate
LI 60095295

Blatt / Page
0001

Ihr Zeichen / Client Reference

Unser Zeichen / Our Reference

Ausstellungsdatum / Date of issue

0010—2128596_001

28.08.2014

Prüfstufe nach DIN EN 15570: 2008 (Informativ)
Test level acc. to DIN EN 15570: 2008 (Informative)

Überlastprüfungen

Abschnitt / Prüfung Clause / Test	Einheit Unit	Lasten Loads		
		1	2	3
Vertikale statische Überlast Vertical static overload	kg	-	20	30
Horizontale statische Überlast Horizontal static overload	N	-	60	80

Funktionsprüfungen

Abschnitt / Prüfung Clause / Test	Einheit Unit	Lasten und Zyklen Loads and cycles		
		1	2	3
Vertikale statische Belastung Vertical static load	kg	10	15	20
Horizontale statische Belastung Horizontal static load	N	25	30	40
Anschlagprüfung (m ₂) Slam shut (m ₂)	kg	2	3	4
Zusätzliche Anschlagprüfung für Türen mit Dämpfern (m ₃) Additional slam shut for doors with dampers (m ₃)	kg	min 1, max 2	min 1, max 2	min 1, max 2
Dauerhaltbarkeit Durability	Zyklen cycles	20.000	40.000	80.000

K.-H. Heider



Genehmigungsinhaber License Holder

Hawa AG
Untere Fischbachstr. 4
8932 Mettmenstetten
Schweiz

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Prämeta GmbH & Co. KG
Genker Str. 16
53842 Troisdorf
Deutschland

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis Latest expiration date (day/mo/yr)
-------------------------------------	------------------------------------	---

0010--21218597 001

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) <i>Certified Product (Product Identification)</i>	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
---	--

Fittings

Lead hinge
for HAWA-Folding Concepta 25

7

Strength,
functionality

Requirements acc. to DIN EN 15570
test level 3 and 2 PFG Q2309
fullfilled

Durability

80.000 cycles

Quality assurance

Third party monitoring and self
monitoring

7

Anlage / Appendix 1



Zertifikat / Certificate
LI 60095296

Blatt / Page
0001

Ihr Zeichen / Client Reference Unser Zeichen / Our Reference Ausstellungsdatum / Date of issue
0010—21218597_001 28.08.2014

Prüfstufe nach DIN EN 15570: 2008 (Informativ)
Test level acc. to DIN EN 15570: 2008 (Informative)

Überlastprüfungen

Abschnitt / Prüfung Clause / Test	Einheit Unit	Lasten Loads		
		1	2	3
Vertikale statische Überlast Vertical static overload	kg	-	20	30
Horizontale statische Überlast Horizontal static overload	N	-	60	80

Funktionsprüfungen

Abschnitt / Prüfung Clause / Test	Einheit Unit	Lasten und Zyklen Loads and cycles		
		1	2	3
Vertikale statische Belastung Vertical static load	kg	10	15	20
Horizontale statische Belastung Horizontal static load	N	25	30	40
Anschlagprüfung (m ₂) Slam shut (m ₂)	kg	2	3	4
Zusätzliche Anschlagprüfung für Türen mit Dämpfern (m ₃) Additional slam shut for doors with dampers (m ₃)	kg	min 1, max 2	min 1, max 2	min 1, max 2
Dauerhaltbarkeit Durability	Zyklen cycles	20.000	40.000	80.000

K.-H. Heider

