

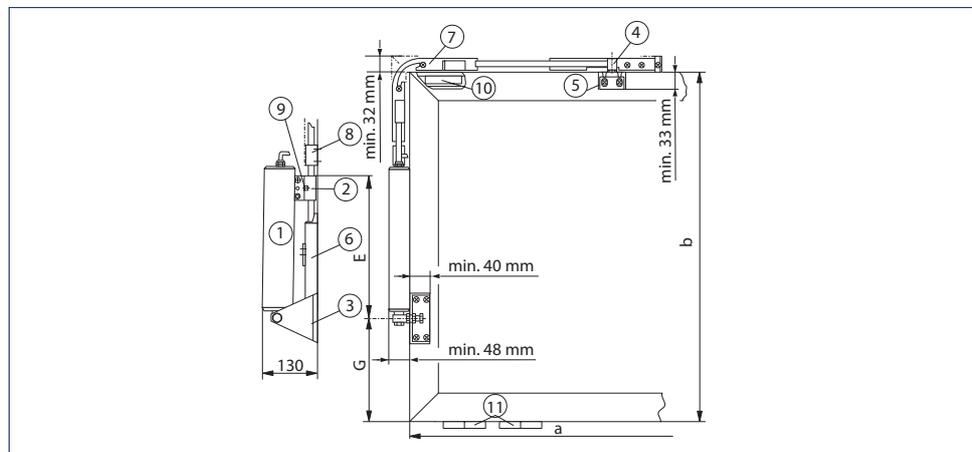
GEZE RWA 100 NT

RWA-System für Kipp-, Klapp- und Drehfenster

Das RWA 100 NT System ist eine Kombination aus einem profilanliegenden Elektrospindeltrieb E 250 NT in Rahmenmontage und einem mechanischen Konsolensatz mit Verriegelung. In weniger als 60 Sekunden erzielt es große Öffnungsweiten bei geringem Spindelhub. Das universelle Montagesystem (Hublängen 100 - 300 mm) kann an allen gängigen, vertikal eingebauten Flügelarten verwendet werden. Eine mechanische Verriegelung befindet sich an der Hauptschließkante, für die Nebenschließkante auf der Motorseite wird eine Zusatzverriegelung angeboten. Für breite Fensterflügel können zwei RWA 100 NT Systeme als Synchronlösung kombiniert werden.



GEZE RWA 100 NT



- a = Flügelbreite
- b = Flügelhöhe
- 1 = Elektrospindeltrieb E 250 NT
- 2 = Klemmstück
- 3 = Angriffswinkel
- 4 = Zusatzverriegelung OL 320
- 5 = Zusatzwinkel vollständig
- 6 = Entriegelungsfeder OL 320
- 7 = Eckumlenkung OL 320
- 8 = Stangenführung OL 320
- 9 = Klappkonsole E 250
- 10 = Auflaufbock (bauseits) - nur bei Kunststofffenstern erforderlich
- 11 = 2 Bänder auf der E-Antriebsseite (bauseits vorzusehen)

Anwendungsbereich

- Öffnen und Verriegeln von einwärts öffnenden Fenstern
- Kipp-, Dreh- und Klappflügel
- Natürliche Lüftung, Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA), natürlich wirkendes Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG)
- Einsatz im Abluft- und Zuluftsystem möglich
- Synchronisierung von 2 Antrieben
- Holz-, Kunststoff- und Aluminiumrahmen
- Rahmenmontage

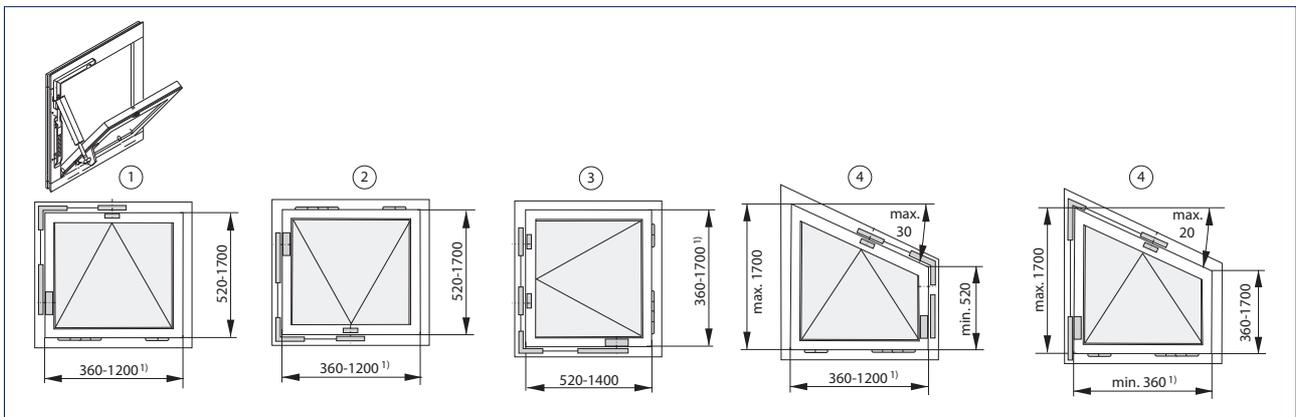
MONTAGE

Profilanliegendes System für vertikal eingebaute einwärts gehende Kipp-, Klapp-, Schräg- und Drehfenster

Die angegebenen Maße entsprechen dem Standard, bei Abweichungen Rücksprache mit GEZE halten.

Angaben für Holz-/Aluminiumfenster

GEZE RWA 100 NT

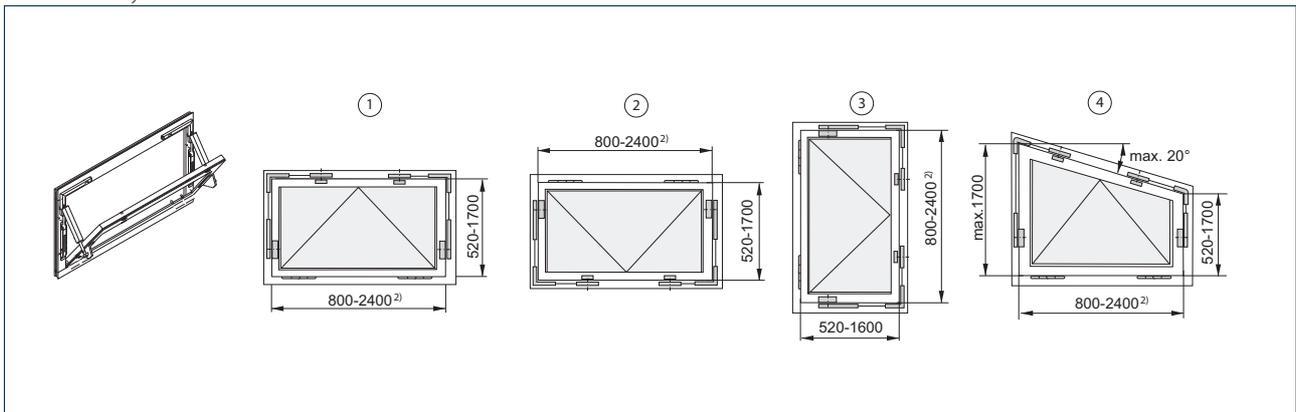


Alle Angaben in mm

- 1 = Kippfenster
- 2 = Klappfenster
- 3 = Drehfenster
- 4 = Schrägfenster Kipp

¹⁾ Für Kunststofffenster Solo max. 800 mm

RWA 100 NT Syncro



Alle Angaben in mm

- 1 = Kippfenster
- 2 = Klappfenster
- 3 = Drehfenster
- 4 = Schrägfenster

²⁾ Für Kunststofffenster Syncro max. 1600 mm

GEZE ÖFFNUNGS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEME

TECHNISCHE DATEN

| Produktmerkmale | GEZE RWA 100 NT |
|---|---|
| Allgemein | |
| Platzbedarf (min.) | Verriegelungsseite: 32 mm, Motorseite: 48 mm |
| Zulässige Maße Hauptschließkante Solo für Holz- und Aluminiumrahmen | 360 - 1200 mm |
| Zulässige Maße Hauptschließkante Solo für Kunststoffrahmen | 360 - 800 mm |
| Zulässige Maße Hauptschließkante Syncro für Holz- und Aluminiumrahmen | 800 - 2400 mm |
| Zulässige Maße Hauptschließkante Syncro für Kunststoffrahmen | 800 - 1600 mm |
| Flügelhöhen für Solo und Syncro | 520 - 1700 mm |
| Spezifikation | |
| Mögliche Hublängen | 100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm |
| Zugkraft (max.) | 750 N |
| Druckkraft (max.) | 750 N |
| Füllgewicht (max.) | 30 kg/m ² |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 24 V DC (+30 % bis -20 %) |
| Stromaufnahme | Lüftung (24 V): 0,9 A, RWA (18 V): 1,0 A |
| Leistungsaufnahme (max.) | 20 W |
| Restwelligkeit (max.) | 30 % |
| Kabeldimension | 4 x 0,75 mm ² |
| Temperaturbereich | -5 - 75 °C |
| Schutzart / Schutzklasse | IP 65 / III |
| Funktionen | |
| Syncro-Funktion | • |
| Verriegelung und Zusatzwinkel | • |
| Endlagenabschaltung ausgefahren | Interner Weggeber |
| Endlagenabschaltung eingefahren | Interner Weggeber |
| Überlastabschaltung | • |

• = JA

Ermittlung des Motorhubs RWA 100 NT

| RWA 100 NT und RWA 100 NT Syncro: | | | | | | | | | | | Spindelhub [mm] |
|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| Maße | | | | | | | | | | | |
| Flügelmaß (b) [mm] | 520-600 | 600-700 | 700-800 | 800-850 | | | | | | | 100 |
| G-Maß [mm] | 65 | 85 | 125 | 145 | | | | | | | |
| Öffnungswinkel [°] | ca. 34 | ca. 32 | ca. 28 | ca. 26 | | | | | | | |
| Öffnungsweite [mm] | ca. 350 | ca. 380 | ca. 380 | ca. 400 | | | | | | | |
| Flügelmaß (b) [mm] | 610-630 | 630-700 | 700-800 | 800-900 | 900-1000 | | | | | | 150 |
| G-Maß [mm] | 100 | 115 | 150 | 200 | 275 | | | | | | |
| Öffnungswinkel [°] | ca. 49 | ca. 47 | ca. 42 | ca. 36 | ca. 31 | | | | | | |
| Öffnungsweite [mm] | ca. 520 | ca. 520 | ca. 560 | ca. 550 | ca. 520 | | | | | | |
| Flügelmaß (b) [mm] | 700-720 | 720-800 | 800-900 | 900-1000 | 1000-1100 | 1100-1200 | 1200-1300 | | | | 200 |
| G-Maß [mm] | 145 | 160 | 215 | 275 | 325 | 425 | 525 | | | | |
| Öffnungswinkel [°] | ca. 58 | ca. 55 | ca. 47 | ca. 41 | ca. 37 | ca. 31 | ca. 27 | | | | |
| Öffnungsweite [mm] | ca. 690 | ca. 720 | ca. 710 | ca. 690 | ca. 690 | ca. 650 | ca. 610 | | | | |
| Flügelmaß (b) [mm] | 950-1000 | 1000-1050 | 1050-1100 | 1100-1150 | 1150-1250 | 1250-1320 | 1320-1400 | 1400-1500 | 1500-1600 | 1600-1700 | 300 |
| G-Maß [mm] | 290 | 335 | 350 | 415 | 465 | 495 | 565 | 645 | 715 | 815 | |
| Öffnungswinkel [°] | ca. 58 | ca. 53 | ca. 51 | ca. 46 | ca. 43 | ca. 41 | ca. 38 | ca. 34 | ca. 32 | ca. 29 | |
| Öffnungsweite [mm] | ca. 970 | ca. 930 | ca. 950 | ca. 900 | ca. 900 | ca. 920 | ca. 890 | ca. 870 | ca. 860 | ca. 830 | |

BESTELLINFORMATION

| Bezeichnung | Länge | Hub | Ausführung | Id.Nr. |
|---|---------|--------|---------------|--------|
| GEZE RWA 100 NT | | 100 mm | EV1 | 153187 |
| | | 150 mm | EV1 | 153190 |
| | | 200 mm | EV1 | 153213 |
| | | 300 mm | EV1 | 153216 |
| | | 100 mm | weiß RAL 9016 | 153188 |
| | | 150 mm | weiß RAL 9016 | 153211 |
| | | 200 mm | weiß RAL 9016 | 153214 |
| | | 300 mm | weiß RAL 9016 | 153217 |
| | | 100 mm | nach RAL | 153189 |
| | | 150 mm | nach RAL | 153212 |
| | | 200 mm | nach RAL | 153215 |
| | | 300 mm | nach RAL | 153218 |
| GEZE RWA 100 NT - Sonderausführung | | | nach RAL | 153219 |
| Stange Ø 12 mm, ohne Abdeckprofil | 2000 mm | | verzinkt | 053198 |
| | 3000 mm | | verzinkt | 053199 |
| | 6000 mm | | verzinkt | 054116 |
| Abdeckprofil OL 320, Länge 2000 mm An beiden Enden auf Gehrung geschnitten | | | EV1 | 058771 |
| | | | weiß RAL 9016 | 018293 |
| Abdeckprofil OL 320, Länge 3000 mm An beiden Enden auf Gehrung geschnitten | | | nach RAL | 014258 |
| | | | EV1 | 058774 |
| Abdeckprofil OL 320, Länge 3000 mm An beiden Enden auf Gehrung geschnitten | | | weiß RAL 9016 | 018294 |
| | | | nach RAL | 014259 |
| Abdeckprofil OL 320 Länge 6000 mm An beiden Enden gerade geschnitten | | | EV1 | 058630 |
| | | | weiß RAL 9016 | 018251 |
| | | | nach RAL | 013814 |
| Zubehör | | | | |
| Bohrlehre für RWA 100E | | | | 014740 |
| Zusatzwinkel für Überschlaghöhe 0-12 mm | | | EV1 | 050727 |
| | | | weiß RAL 9016 | 015519 |
| | | | nach RAL | 013077 |
| Zusatzverriegelung für OL 320 ohne Zusatzwinkel, Überschlaghöhe 12-25 mm | | | EV1 | 063974 |
| | | | weiß RAL 9016 | 018257 |
| Zusatzverriegelung für die Nebenschließkante RWA 100E Verwendbar für OL 350 EN, OL 370 EN, RWA 100E, RWA 110E und OL 320 | | | nach RAL | 013080 |
| | | | EV1 | 120297 |
| | | | weiß RAL 9016 | 120298 |
| | | | nach RAL | 120299 |
| Eckumlenkung passend für OL 320 | | | verzinkt | 058648 |