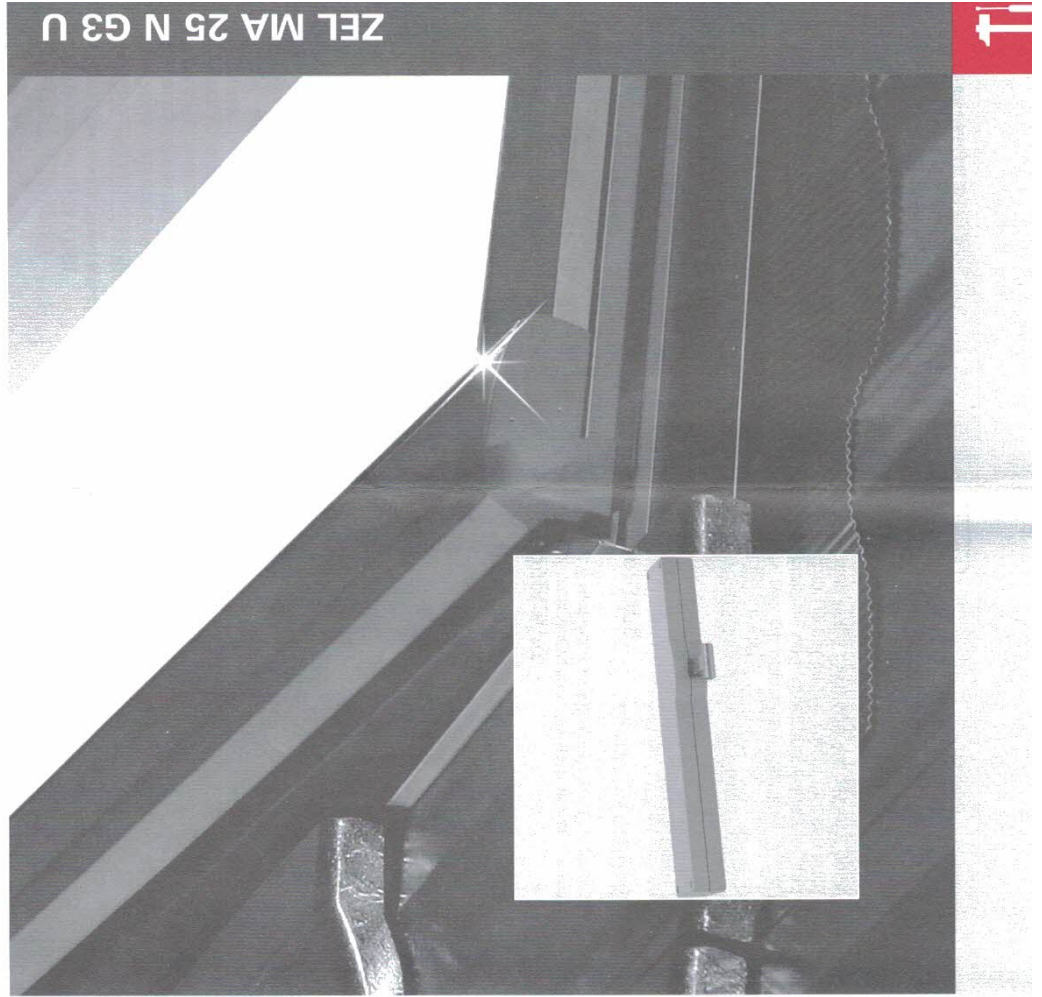


ZEL MA 25 N G3 U



Kettenantrieb 24 V
Chain drive 24 V



Bestimmungsgemäße Verwendung

Kettenantrieb ZEL MA 25 N G3
für die Wohndachfenster Baureihen
(Siehe Typenschild Fenster).

R6H	R6K	R8H	R8K	R4H	R4K
R7H	R7K	62H	64K	73H	73K
84H	84K	4xH	4xK		



Sicherheitshinweise

Betriebsspannung 24 VDC!
Nicht am Stromnetz direkt anschließen!

- Betrieb nur zulässig mit Roto-Steuerungen.
- Anschluss nur durch Elektrofachkraft
- Quetschgefahr im handzugänglichen Bereich
- Nicht in Reichweite von Kindern anbringen!
- Personen aus dem Fahrbereich des Antriebes fernhalten
- Kinder von der Steuerung fernhalten
- Nur für die Innenmontage geeignet
- (Regenmelder verwenden)
- Verwenden Sie nur unveränderte Roto-Originalteile.

Beiliegenden roten Sicherheitszettel beachten!

Garantie:

Für die einwandfreie Funktion des ZEL MA 25 N G3 geben wir eine Garantie von 2 Jahren ab Einbau. Bitte Handwerkerrechnung aufbewahren.

Produkthaftung, Haftungsausschluss:

Roto haftet nicht für Funktionsstörungen oder Beschädigungen, wenn diese auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung der Einbauvorschriften, Montageanweisungen oder Anschlusspläne zurückzuführen sind.

Instandsetzung und Reinigung

Die Inspektion und Wartung hat gemäß den Roto-Wartungshinweisen zu erfolgen. Es dürfen nur original Roto-Ersatzteile verwendet werden. Eine Instandsetzung erfolgt ausschließlich durch Roto. Wischen Sie Verschmutzungen mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösemittel.

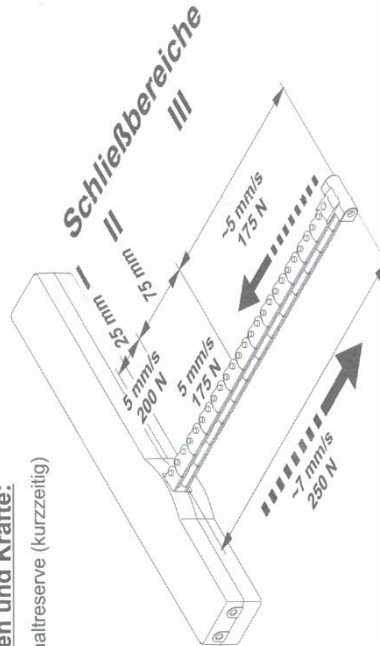
Stand: 10/15
Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten:

Typ	ZEL MA25NG3
Versorgung	24 VDC / $\pm 20\%$
Nenn-Strom	0,5 A
Nenn-Kraft	250 N
Nenn-Verriegelungskraft	ca. 2000 N (exkl. Konsole)
Lebensdauer	>10 000 Doppelhübe
Einschaltdauer	30 % (bei Spielzeit 10 Min.)
Gehäuse	Zinkdruckguss, pulverbeschichtet
Schutzart	IP 30
Temp. Bereich	0... +60 °C
Nenn-Hublänge	250 mm
Abmessungen (BxHxT)	300 x 30 x 47 mm

Laufgeschwindigkeiten und Kräfte:

Alle Kräfte + ca. 20 % Abschaltreserve (kurzzeitig)

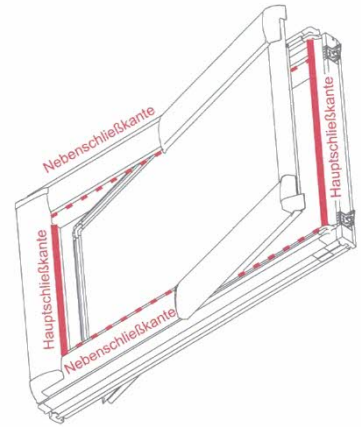


Schließkantenschutz:

In Laufrichtung "ZU" verfügt der Antrieb über einen aktiven Schutz für die Hauptschließkante. Bei einer Überlast im Schließbereich 3 und 2 fährt der Antrieb für 20 Sekunden wieder "AUF". Danach fährt der Antrieb wieder "ZU". Sollte nach drei Versuchen ein Einfahren nicht möglich sein, bleibt der Antrieb in dieser Stellung stehen. Zusätzlich verfügt der Antrieb über einen passiven Schutz. Die Schließgeschwindigkeit wird im Schließbereich 2 und 1 auf 5 mm/s reduziert.



An den Nebenschließkanten können deutlich höhere Kräfte auftreten. Quetschgefahr im handzugänglichen Bereich.



Benötigt wird:

Bleistift oder Vorstecher, Akkuschrauber, 2,5 mm Bohrer, 4 mm Inbusschlüssel, 10 mm Gabelschlüssel

Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



