

Griffhöhen bei Roto NT- und Roto NX- Getrieben für Dreh- und Dreh-Kipp-Fenster

Gültig ab Veröffentlichung

Stand Januar 2020

1 Empfehlungen für die Griffhöhen Dreh- und Dreh-Kipp-Fenster

Die Empfehlung der Griffhöhen soll eine komfortable und sichere Bedienung der Fensterelemente, insbesondere bei Dreh-Kipp-Fenstern, gewährleisten. Trotz der Einhaltung der hier angegebenen Griffhöhen kann es in Abhängigkeit der Einbausituation, des Flügelgewichtes und der Profilgeometrie zu höheren Bedienkräften beim Schließen des Fensterflügels – besonders aus der Kippstellung – kommen.

Nach EN 13126-8 soll die Kraft zum Schließen nicht mehr als 100 N betragen (das entspricht einer Gewichtskraft von ca. 10 kg). Diese Anforderung gilt für das komplette Fenster im Einbauzustand und kann nicht allein durch eine einzelne Komponente des Fensters gewährleistet werden.

Es obliegt dem Fensterbauer, die korrekte Griffhöhe zu ermitteln, um den Interessen seiner Kunden gerecht zu werden, ohne die Funktionalität und den Bedienkomfort des Fensters einzuschränken

2 Allgemein

Generell ist zu empfehlen, dass der Kraftangriffspunkt zum Bedienen des Fensters möglichst mittig angeordnet ist, um so eine möglichst gleichmäßige Kraftverteilung zu ermöglichen und das Verwinden des Flügels zu minimieren.

3 Drehfenster

Beim Öffnen und Schließen von Drehflügeln muss die Gewichtskraft des Fensterflügels nicht überwunden werden. Hier ist keine besondere Empfehlung für die Griffhöhe notwendig. Prinzipiell ist es bei reinen Drehflügeln möglich den Griff ganz unten am Flügel anzuordnen. Diese Anordnung ist oftmals bei Fenstern mit Anforderungen des barrierefreien Bauens notwendig.

4 Dreh-Kipp-Fenster

Bei Fensterflügeln, die aus einer Kippstellung geschlossen werden müssen, muss beim Schließen das Gewicht des Fensterflügels und die Lage des Glasschwerpunktes beachtet werden. Grundsätzlich gilt: je höher der Griffsitz, desto leichter lässt sich der Flügel aus der Kippstellung schließen. Aus praktischen (Erreichbarkeit) und optischen Gründen ist aber eine solche Anordnung nicht immer möglich. Bei niedrigen Griffhöhen kann es unter Umständen notwendig sein, dass die zweite Hand beim Schließen des Flügels aus der

Kippstellung zur Unterstützung verwendet werden muss, um einen sicheren Einschluss zu ermöglichen.

Die in den Roto Einbauunterlagen für Dreh-Kipp-Fenster angegebenen Griffhöhen bei Getrieben mit konstantem Griffsitz basieren auf langjährigen Erfahrungswerten und sollten auch beim Einsatz von Getrieben mit variablem Griffsitz nicht unterschritten werden.

Bis Flügelfalzhöhe Minimale Griffhöhe

[mm]	[mm]
480	120
600	170
800	263
1000	413
1200	513
1800	563
2600 (3000)	1000