

# UNIVERSAL Motion NG33 – der selbstschließende Eckbeschlag

Ein Eckbeschlag mit hydraulischer Selbstschließfunktion ist nicht nur komfortabel, sondern auch effizient: Ohne Stromzufuhr und ohne sichtbare Mechanik beweist die Hydraulik-Technologie ihren Vorsprung. UNIVERSAL Motion ist wie ein zuverlässiger Mitarbeiter mit inneren Werten: die platzsparende Technik integriert sich im kompakten unteren Eckbeschlag und benötigt keinen zusätzlichen Bauraum.

## Acht Gründe für den Eien.

- **Komplett smart.** Bei UNIVERSAL Motion NG33 ist die Türschließfunktion in einer kompakten formschönen Einheit integriert. Ein subtil funktionales Design.
- **Fast unsichtbar.** Was wie ein Eckbeschlag aussieht, bewältigt das Türschließen von selbst. Ein zusätzlicher Bodentürschließer ist nicht notwendig.
- **Klare Ersparnis.** Weniger Aufwand und kostengünstig: Sie brauchen für die selbstschließende Drehflügeltür nur noch zwei Beschläge: UNIVERSAL Motion NG33 und PT 20.
- **Komfortable Funktion.** Die Tür schließt sanft von selbst. Die Türbewegung entsteht hydraulisch nur im Beschlag – ohne Extra-Installation, ohne Stromzuführung.
- **Einfache Montage.** UNIVERSAL Motion NG33 besteht aus wenigen Einzelteilen. Die Glastür wird in den Beschlag geklemmt. Eine vorherige Bodenbearbeitung ist unnötig.
- **Für den Bestandsbau.** Nachrüstungen sind deutlich einfacher als bisher. Der Boden muss vorher weder ausgesägt oder gefräst werden.
- **Einfach verankert.** Das Material und die Beschaffenheit des Bodens sind unkritisch. Sie setzen nur vier vertikale Bohrungen für das untere Drehlager.
- **Individuelle Farbgestaltung.** Basierend auf der Oberfläche Edelstahl und mittels eigener Pulverbeschichtungsanlage schafft die DORMA-Glas Farbpalette systematische Vielfalt. Das Farbspektrum entspricht den Standard UNIVERSAL Beschlägen. Auch eine individuelle Farbgestaltung nach RAL ist möglich. Einfach passend für das zeitgemäße Interieur.

\* Türbreiten kleiner als 700 mm können aus produkttechnischer Sicht realisiert werden. Dieses wird jedoch nicht empfohlen, da sich dann die aufzubringenden Öffnungskräfte außerhalb der Norm DIN 12217 bewegen.



## Technische Merkmale:

Glasdicke: 10 + 12 mm ESG  
 Türbreite: von 650 mm bis 950 mm\*  
 Türhöhe: max. 3000 mm  
 Türgewicht: max. 80 kg

**Drehpunkt: 65 mm**

Die Länge der mitgelieferten Schrauben für das Bodenlager in den Boden beträgt 30 mm.

Erhältlich in Edelstahl und den Produktvarianten mit 90 Grad Feststellung (Toleranzfenster: +/- 3 Grad) sowie ohne Feststellung.

UNIVERSAL Motion NG33 ist für die Innenanwendung vorgesehen. Der Beschlag ist nicht geeignet für Außenanwendungen und für Türen im hochfrequenten Bereich / öffentlichen Gebäuden.

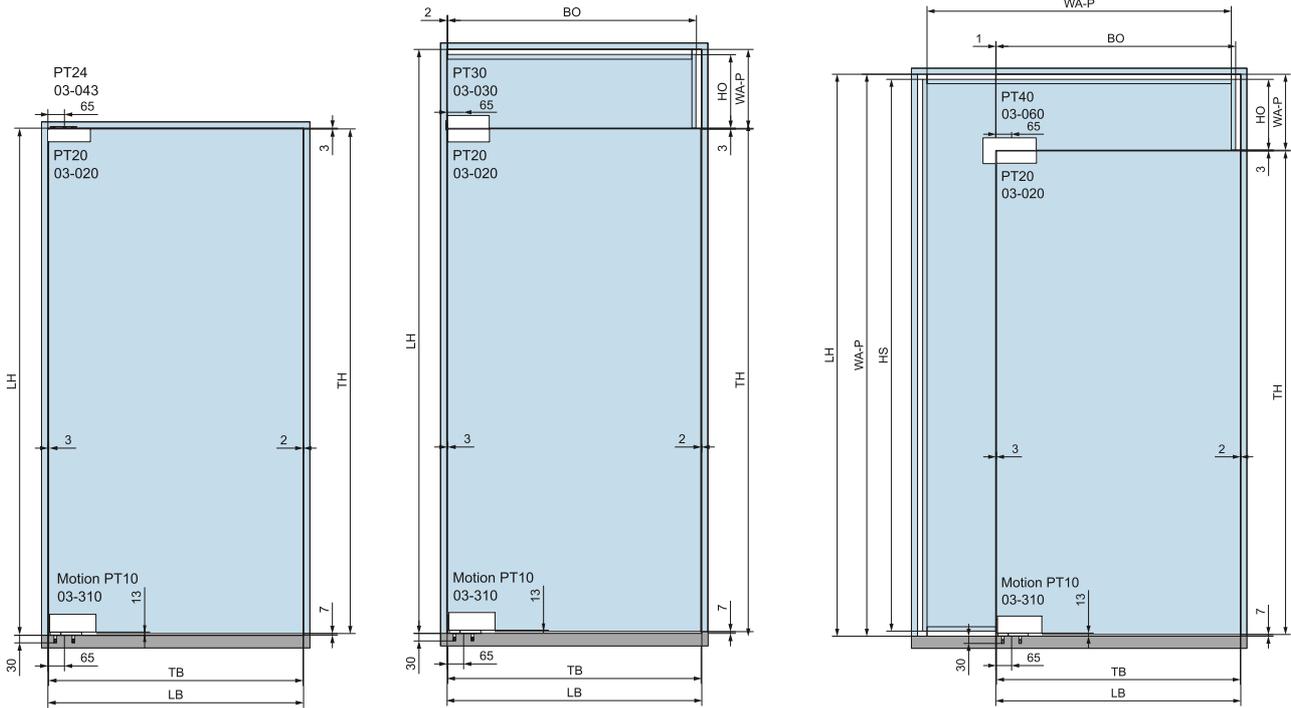
UNIVERSAL Motion NG33 ist durch DORMA-Glas getestet nach DIN EN 1191:2013 auf 200000 Prüfzyklen.

## Technische Hinweise:

Die 90-Grad Feststellung weist einen herstellertechnisch bedingten Toleranzbereich von +/- 3 Grad auf.

Die Selbstschließfunktion des Beschlages erfolgt zwischen 4 Grad und 70 Grad Öffnungswinkel der Tür.

Durch mangelnden Druckausgleich innerhalb der Räume kann die Tür im geschlossenen Zustand ihre Nullposition verlieren, hervorgerufen durch Druck-, bzw. Soglasten. Dies ist umgebungsbedingt, bzw. auf äußere Einflüsse zurück zu führen und stellt keinen Produktmangel dar. Von dieser Problematik sind alle federgestützten und hydraulischen Schließmittel betroffen. Die Problematik kann nur abgemildert oder umgangen werden, indem deutlich größere und stärkere Bodentürschließer (bspw. dormakaba BTS 80) verwendet werden (abhängig von den Windlasten).



TH = Turhoh  
 TB = Türbreite  
 LH = Lichte Höh

LB = Lichte Breite  
 WA-P = Länge WA-P  
 HS = Höh Seitenteil

BS = Breite Seitenteil  
 HO = Höh Oberlicht  
 BO = Breite Oberlicht

**Hinweis:**

Um den Toleranzbereich zu erweitern, ist es möglich die Glasbohrung für den PT20 von  $\varnothing 20$  in  $\varnothing 22$  zu erhöh.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>UNIVERSAL Motion NG33</b> unterer Eckbeschlag mit hydraulischer Turschliefunktion, inklusive Bodenlager und Befestigungsmaterial		
	mit 90 Grad Feststellung	10 + 12	<b>03.147</b>
	ohne Feststellung	10 + 12	<b>03.148</b>
	Gewicht in kg: Edelstahl: 2,413		

**Hinweis:**

Bitte beachten Sie die geänderte Glasbearbeitung UNIVERSAL Motion NG33 ab Mai 2022 auf Seite 60!