



glas - elemente - befestigungssysteme

MULTIDOOR[®]

Bodentürschließer BTS



Technischer Leitfaden

M60 HD



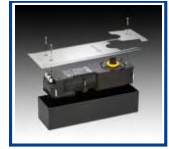
Gottlieb-Daimler-Straße 3 - 5
74382 Neckarwestheim
Tel: 07133 - 20260 3
Fax: 07133 - 20260 55
Mail: info@gebo-net.com
Web: www.gebo-net.com

glas-elemente-befestigungssysteme

Bodentürschliesser - Inhaltsverzeichnis -

Übersicht	Seite 1.1
BTS M60 HD	Seite 2.1 bis 2.5

Sonderausführungen auf Anfrage.



TECHNISCHER LEITFADEN

Übersicht

Merkmale	KS 3000	M 60 HD	M 25
Schließermaße inkl. Zementkasten			
Länge mm	270	267	283
Breite mm	80	96	130
Höhe mm	56	56	65
Gesamtgewicht des Schließers Kg	4,3	5,2	6,4
Verstellbarkeit des Schließers im Kasten			
Breite mm	10	6	10
Länge mm	21	8	15
Höhe mm	5,5	5	6
EN 1154 - 2 : Stärke gelb	√	√	√
Max. Türbreite Innenbereich mm	1.100	1.100	1.100
Max. : Türbreite Außenbereich mm	900	900	900
Max. Türgewicht Standard Kg	120	160	120
EN 1154 - 3/4 : Stärke rot	√	√	√
Max. Türbreite Innenbereich mm	1.200	1.200	1.200
Max. : Türbreite Außenbereich mm	1.000	1.000	1.000
Max. Türgewicht Standard Kg	120	160	120
EN 1154 - 4/5 : Stärke schwarz	x	x	√
Max. Türbreite Innenbereich mm			1.400
Max. : Türbreite Außenbereich mm			1.100
Max. Türgewicht Standard Kg			200
Auf Anfrage Sonderausführung Kg	150	260	350
Austauschbare Achse mit Verlängerung in 5 mm Schritten	√	√	Auf Anfrage
Hohe Schließfrequenz wie für Schulen, Bahnhöfe, öffentliche Gebäude usw.	Auf Anfrage	√	Auf Anfrage
Stärken für Behinderte	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Agressives Umfeld wie Schwimmbäder usw.	x	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Thermokonstanz gem. DIN 18262 Teil 3	√	√	Auf Anfrage

√ = Standard x = nicht erhältlich



M 60 HD - MF - ATA	BTS mit Feststellung und austauschbare Achse	
		<p>Maße inklusive Zementkasten</p> <p>Länge : 267 mm</p> <p>Breite : 96 mm</p> <p>Höhe : 56 mm</p> <p>Max. Türgewicht : 160 kg</p> <p>Eignet sich für stark frequentierte Türen</p> <p>EN 1154 - 2 (Stärke gelb)</p> <p>Türbreite Innenbereich: Max. 1100 mm</p> <p>Türbreite Außenbereich: Max. 900 mm</p> <p>EN 1154 - 3/4 (Stärke rot)</p> <p>Türbreite Innenbereich: Max. 1200 mm</p> <p>Türbreite Außenbereich: Max. 1000 mm</p> <p>Lieferbare Feststellungen: 90° / 105°</p> <p>Schliessergewicht : 5,2 kg</p>
M 60 HD - MF - STA	BTS mit Feststellung und starre Achse	
		<p>Maße inklusive Zementkasten</p> <p>Länge : 267 mm</p> <p>Breite : 96 mm</p> <p>Höhe : 56 mm</p> <p>Max. Türgewicht : 160 kg</p> <p>Eignet sich für stark frequentierte Türen</p> <p>EN 1154 - 2 (Stärke gelb)</p> <p>Türbreite Innenbereich: Max. 1100 mm</p> <p>Türbreite Außenbereich: Max. 900 mm</p> <p>EN 1154 - 3/4 (Stärke rot)</p> <p>Türbreite Innenbereich: Max. 1200 mm</p> <p>Türbreite Außenbereich: Max. 1000 mm</p> <p>Lieferbare Feststellungen: 90° / 105°</p> <p>Schliessergewicht : 5,2 kg</p>
M 60 HD - OF - ATA	BTS ohne Feststellung und austauschbare Achse	
		<p>Maße inklusive Zementkasten</p> <p>Länge : 267 mm</p> <p>Breite : 96 mm</p> <p>Höhe : 56 mm</p> <p>Max. Türgewicht : 160 kg</p> <p>Eignet sich für stark frequentierte Türen</p> <p>EN 1154 - 2 (Stärke gelb)</p> <p>Türbreite Innenbereich: Max. 1100 mm</p> <p>Türbreite Außenbereich: Max. 900 mm</p> <p>EN 1154 - 3/4 (Stärke rot)</p> <p>Türbreite Innenbereich: Max. 1200 mm</p> <p>Türbreite Außenbereich: Max. 1000 mm</p> <p>Schliessergewicht : 5,2 kg</p>



M 60 HD - OF - STA	BTS ohne Feststellung und starre Achse	
		<p>Maße inklusive Zementkasten</p> <p>Länge : 267 mm</p> <p>Breite : 96 mm</p> <p>Höhe : 56 mm</p> <p>Max. Türgewicht : 160 kg</p> <p>Eignet sich für stark frequentierte Türen</p> <p>EN 1154 - 2 (Stärke gelb)</p> <p>Türbreite Innenbereich: Max. 1100 mm</p> <p>Türbreite Außenbereich: Max. 900 mm</p> <p>EN 1154 - 3/4 (Stärke rot)</p> <p>Türbreite Innenbereich: Max. 1200 mm</p> <p>Türbreite Außenbereich: Max. 1000 mm</p> <p>Schliessergewicht : 5,2 kg</p>



BTS M 60 HD

Der Multidoor®-Bodentürschliesser M 60 HD ist der BTS der neuesten Generation, indem sowohl die Erfahrungen der vergangenen 60 Jahre als auch die Innovationskraft unseres Partners Casma integriert sind. Geeignet ist er sowohl für Glastüren als auch für Metall- und Holztüren. Konzipiert ist dieser Schließer insbesondere für Hochfrequentierte Türanlagen.

Einer der Hauptmerkmale des M 60 HD ist das patentierte einmalige Befestigungssystem mit unterschiedlichen Einbaumöglichkeiten. Zum einen kann die Befestigung des Schließers durch die Aktivierung aller verfügbaren Schrauben (4 Stück der Platten, 2 Stück des Körpers, 1 Stück des Kastens) erfolgen oder zum anderen allein durch die Benutzung der Befestigungsschrauben des Körpers und des Kastens. Durch dieses Befestigungssystem ist es möglich den Schließer um 10 mm über den Rand des Zementkastens zu heben. Die Stabilität des Bodentürschließers ist dadurch gesichert, dass durch die Ausnutzung dieser Höhenregulation eine effektivere Befestigung stattfindet.

Somit ist bei Toleranzabweichungen am Bau dennoch eine perfekte, einfache und schnelle Montage des M 60 HD, wie bei allen anderen BTS Modellen, garantiert.

Charakteristisch ist außerdem das einmalige, schnelle Befestigungssystem des Schließers am Zementkasten durch 6 Spezialschrauben sowie ein spezielles Befestigungssystem der Abdeckplatte durch lediglich 2 Schrauben.

Die Einbaumaße des BTS Multidoor® M 60 HD betragen: L = 267 mm / B = 96 mm / H = 56 mm.

Multidoor® M 60 HD übertrifft sowohl die allgemeinen Forderungen der EN 1154 als auch im Bezug auf die Temperaturunempfindlichkeit die der DIN 19263. Getestet ist er standardmäßig für 2 Millionen Schließzyklen.

Multidoor® M 60 HD ist besonders leise im Einsatz und kann als Wartungsfrei betrachtet werden. Eine 3-jährige Garantie ab Kaufdatum wird standardmäßig gewährt.

Sonstige Technische Merkmale

Einstellbarer bzw. ausschaltbarer Endschließschwung, dadurch fällt die Tür mit Fallenschloss sicher ins Schließblech.

Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar. Schließgeschwindigkeit ca. 130°-0 / 15°-0 gegeben durch 2 getrennte Ölkreisläufe mit 2 unabhängige parallel angeordnete Kopfventile.

Durch abfallenden Öffnungsdruck nach 15°-20° der Schließautomatik besonders leichte Betätigung der Tür möglich und dadurch einfache Bedienung für Kinder und Senioren.

Freilauf im Bereich von 130°-175°, dadurch stufenlose Feststellung und kein Türstopper erforderlich.

Überdruckventil oder Sicherheitsventil der die Beschädigung des Türschließers bei gewaltsamer Versuch Tür trotz Türschließer manuell zu schließen verhindert.

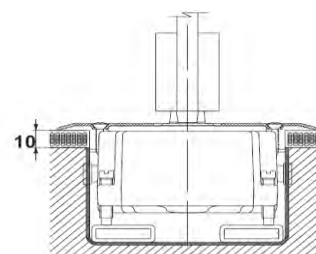
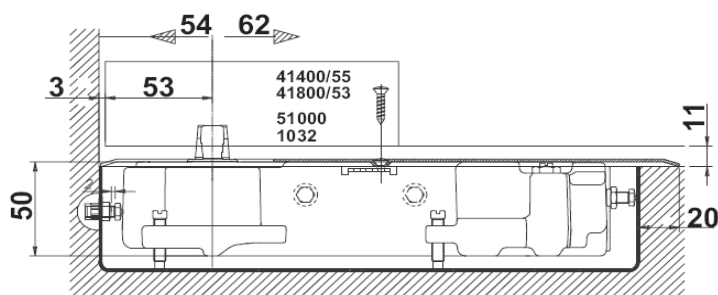
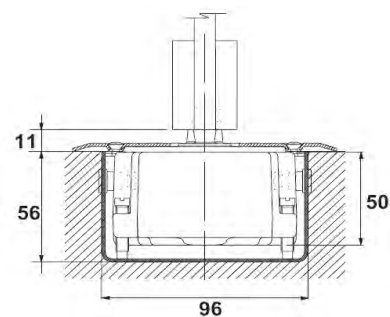
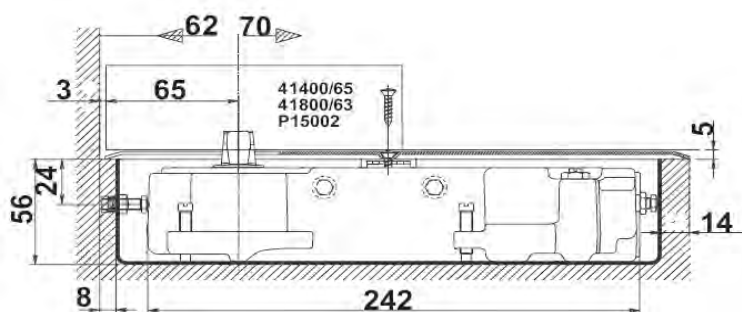
Temperaturschwankungen beeinflussen die Funktion des Schließers nicht. Thermokonstanz von -20° bis + 50°C gegeben (Höher als Forderung der DIN 18263 Teil 3).

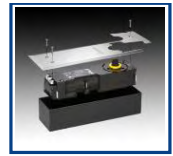


BTS M 60 HD

Lieferformen:

- M 60 HD (mit Feststellung, mit starrer und austauschbarer Achse).
- M 60 HD (ohne Feststellung, mit starrer und austauschbarer Achse).
- Feststellung 90° Standard (Feststellung 105° auf Anfrage).
- Austauschbarer Spezialachsenkopf von 5 mm bis 25 mm um 5mm steigend.
- Stärke gelb: EN 1154-2 / Innentür max. 1100 mm / Außentür max. 900mm.
- Stärke rot: EN 1154-3/4 / Innentür max. 1200 mm / Außentür max. 1000mm.
- Türgewicht max. 160 Kg (Sonderausführung max. 260 Kg auf Anfrage).
- Behindertengerechte Ausführung auf Anfrage.
- Spezialausführung für Schwimmbäder, usw. auf Anfrage.





Montageanleitung M 60 HD

