

Sicherheitssysteme

PROTEKTOR[®] 2.0

Personen- & Rollstuhlrückhaltesystem nach DIN 75078-2 & ISO 10542



www.amf-bruns.de

PROTEKTOR® 2.0



AMF-Bruns entwickelte als weltweit erster Hersteller ein Retraktor-4-Punkt-Sicherungssystem für Personen und Rollstühle. Mittlerweile ist das AMF-Bruns PROTEKTOR System zu einem weltweiten Standard geworden. Es ist einfach, schnell und sicher in der Anwendung.

Im firmeneigenen Test Center werden die Rollstuhlhalterungen stetig weiterentwickelt. Selbst bei schweren Elektrorollstühlen gewährleistet das PROTEKTOR System mit der PlatinumSeries mehr Sicherheit als jedes andere System. Dynamische Crashtests bei einer Geschwindigkeit von 50 km/h und einer negativen Beschleunigung von 20 G, zahlreiche statische Testreihen sowie praktische Fahrttests mit Rollstühlen und Dummies belegen dies mehrfach.



Das AMF-Bruns PROTEKTOR System erfüllt u. a. folgende nationale und internationale Normen: DIN 75078-2, ISO 10542-1, CSA Z 605, FMVSS/CMVSS, AS 2596, SAE J 2249, 2001/85/EC.

Das PROTEKTOR 2.0 Personen- und Rollstuhlrückhaltesystem gewährleistet eine sichere Verbindung zwischen Rollstuhl und Fahrzeug. Außerdem sind die Systeme mit allen Rollstuhlmodellen, Fahrzeugen sowie dem Kraftknotenadapter ProSafe kompatibel!

BLACKSERIES

Die BlackSeries ist das Leichtgewicht unter den Retraktorsystemen. Es verfügt über ein robustes, schwarzes ABS-Gehäuse sowie einen bedienungsfreundlichen halbautomatischen Auszug.

DIESE PUNKTE ZÄHLEN

- Langlebiges und leichtes ABS-Gehäuse
- Halbautomatischer Auszug
- Drehknopf zum Nachspannen des Gurtes ohne Kraftaufwand
- Einfache, intuitive Bedienung
- Kompaktes, flaches Design
- Rollstuhlanbindung mit Schlaufe, Haken oder Karabiner
- Bodenverankerung mit Vierfachfitting oder Monofitting
- Retraktor-System besteht aus:
4x Retraktorgurt + 1x Beckengurt (Pro 4) *oder*
2x Retraktorgurt + 2x Statigurt + 1x Beckengurt (Pro 2)
- Geprüfte Sicherheit nach DIN 75078-2 und ISO 10542



reddot winner 2020

SILVERSERIES

Die SilverSeries verfügt über einen automatischen Auszug. Das hochwertige Zinkdruckguss-Gehäuse ist äußerst robust und für den täglichen Einsatz im Fahrzeug geeignet.

DIESE PUNKTE ZÄHLEN

- Besonders edles und robustes Zinkdruckguss-Gehäuse
- Vollautomatischer Auszug
- Selbstspannend
- Drehknopf zum Nachspannen des Gurtes ohne Kraftaufwand
- Einfache, intuitive Bedienung
- Kompaktes, flaches Design
- Rollstuhlanbindung mit Schlaufe, Haken oder Karabiner
- Bodenverankerung mit Vierfachfitting oder Monofitting
- Retraktor-System besteht aus:
 - 4x Retraktorgurt + 1x Beckengurt (Pro 4) *oder*
 - 2x Retraktorgurt + 2x Statikgurt + 1x Beckengurt (Pro 2)
- Geprüfte Sicherheit nach DIN 75078-2 und ISO 10542



reddot winner 2020

PLATINUMSERIES • HD160

Gewichtssteigerungen durch elektrische Rollstühle und Rollstuhlfahrer erfordern ein Rollstuhlrückhaltesystem, das höheren Belastungen standhält. AMF-Brunns entwickelte die neue PROTEKTOR PlatinumSeries, nachdem intensive Crashtests den Bedarf an langlebigeren und robusteren Retraktoren gezeigt haben. Die PlatinumSeries ist ein Heavy-Duty-4-Punkt-Sicherheitssystem für Rollstühle und deren Insassen, das bis zu einem Gewicht von 160 kg anwendbar ist - für ein Höchstmaß an Sicherheit!

DIESE PUNKTE ZÄHLEN

- 4-Punkt-Sicherheitssystem für Anwendung bis 160 kg
- Robuste Bauweise und kompaktes Design
- Einfache Anwendung und leichte Bedienung
- Rollstuhlanbindung mit Schlaufe, Haken oder Karabiner
- Bodenverankerung mit Vierfachfitting oder Monofitting
- Retraktor-System besteht aus:
 - 4x Retraktorgurt + 1x Beckengurt (Pro 4)
- Erfüllt ISO 10542, WC18 und DIN 75078-2 mit integriertem Beckengurt (Kraftknotenadapter)



PLATINUMSERIES SILVER
mit automatischem Auszug und edlem Zinkdruckguss-Gehäuse



PLATINUMSERIES BLACK
mit halbautomatischem Auszug und robustem ABS-Gehäuse

PROSAFE KRAFTKNOTENADAPTER-SYSTEM

Der Kraftknotenadapter ist ein speziell entwickeltes System von AMF-Bruns, welches zur Personen- und Rollstuhl-sicherung dient und daher zu den Rückhaltesystemen zählt. Es zeichnet sich durch eine einfache Handhabung bei der Sicherung von Person und Rollstuhl im Fahrzeug aus.

Bei dem System handelt es sich um vier Kraftknotenadapter, von denen zwei vorne und zwei hinten (jeweils einer links und rechts) am Rahmen des Rollstuhls montiert werden. Außerdem gehört ein längenverstellbarer Beckengurt zur Ausstattung, der an den hinteren Adaptern befestigt ist.

Das AMF-Bruns Kraftknotenadapter-System ProSafe garantiert das schnelle und verwechslungsfreie Befestigen der Retraktoren am Rollstuhl. Die Kraftknotenadapter gibt es für Rollstühle, die für eine Nutzung als Fahrzeugsitz nach der internationalen Norm ISO 7176/19 freigegeben sind. Diese Prüfung obliegt dem Rollstuhlhersteller und ist Voraussetzung für die Herstellung/Anpassung eines Kraftknotenadapter-Systems für das jeweilige Rollstuhlmodell.

DIESE PUNKTE ZÄHLEN

- Schnelle und verwechslungsfreie Befestigung (Vier eindeutig vorgegebene Punkte)
- Optimale Führung des integrierten Beckengurtes (Vermeidung von schweren Verletzungen)
- AMF-Bruns ist einziger Hersteller von Kraftknotenadapter-Systemen mit integriertem Beckengurt
- Kompatibel mit Schulterstraggurt
- DIN-gerechter Rollstuhltransport
- Individuell für jedes Rollstuhlmodell konzipiert



Eine Liste aller Rollstuhlmodelle, für die es derzeit ein Kraftknotenadapter-System gibt, finden Sie unter www.kraftknotenadapter.de.



AMF-Bruns GmbH & Co. KG | Hauptstraße 101 | D-26689 Apen
Telefon +49 (0) 44 89 / 72 72 33 | Fax +49 (0) 44 89 / 62 45
hubmatik@amf-bruns.de

www.amf-bruns.de



DIN EN ISO 9001
REG.-NR. 01 0105027