



PROTEKTOR[®]

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



Gesamtkatalog



APENER MASCHINENBAU UND FÖRDERANLAGEN

Gustav Bruns GmbH & Co.KG - Hauptstraße 101 - 26689 Apen - Germany

<http://www.amf-bruns.de> - hubmatik@amf-bruns.de

Telefon: 0 44 89 - 72 72 22 oder 72 72 37

Telefax: 0 44 89 - 62 45



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



Alle Preise in €

AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen mit Kugelfitting

<p>Artikel-Nummer 150 501 - LA</p> <p>Preis: 270,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-LA mit Kugelfitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Stck. Retraktorgurt- 2 Stck. Statigurt- 1 Stck. Beckengurt (kompatibel mit Kraftknoten)	
<p>Artikel-Nummer 150 503 - LA</p> <p>Preis: 360,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-LA mit Kugelfitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 Stck. Retraktorgurt- 1 Stck. Beckengurt (kompatibel mit Kraftknoten)	
<p>Artikel-Nummer 150 505 - LA</p> <p>Preis: 78,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Retraktorgurt-LA mit Kugelfitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 510 - LA</p> <p>Preis: 33,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Statigurt-LA mit Kugelfitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 200</p> <p>Preis: 48,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Beckengurt</p>	

PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-LA

PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-LA

PROTEKTOR®-Retraktorgurt -LA

PROTEKTOR®-Statigurt -LA

PROTEKTOR®-Beckengurt



PROTEKTOR[®]

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen mit Kugelfitting

<p>Artikel-Nummer 150 520 - HA</p> <p>Preis: 270,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-System RRS Pro 2-HA mit Kugelfitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Stck. Retraktorgurt- 2 Stck. Statigurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
PROTEKTOR[®]-System RRS Pro 2-HA		
<p>Artikel-Nummer 150 525 - HA</p> <p>Preis: 360,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-System RRS Pro 4-HA mit Kugelfitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 Stck. Retraktorgurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
PROTEKTOR[®]-System RRS Pro 4-HA		
<p>Artikel-Nummer 150 530 - HA</p> <p>Preis: 78,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-Retraktorgurt-HA mit Kugelfitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
PROTEKTOR[®]-Retraktorgurt -HA		
<p>Artikel-Nummer 150 535 - HA</p> <p>Preis: 33,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-Statigurt-HA mit Kugelfitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
PROTEKTOR[®]-Statigurt -HA		
<p>Artikel-Nummer 150 200</p> <p>Preis: 48,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-Beckengurt</p>	
PROTEKTOR[®]-Beckengurt		



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen mit Kugelfitting

<p>Artikel-Nummer 150 550 - CA</p> <p>Preis: 310,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-CA mit Kugelfitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Stck. Retraktorgurt- 2 Stck. Statigurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 555 - CA</p> <p>Preis: 400,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-CA mit Kugelfitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 Stck. Retraktorgurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 560-CA</p> <p>Preis: 88,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Retraktorgurt-LA mit Kugelfitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 565-CA</p> <p>Preis: 43,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Statigurt-LA mit Kugelfitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 200</p> <p>Preis: 48,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Beckengurt</p>	

PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-CA

PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-CA

PROTEKTOR®-Retraktorgurt -LA

PROTEKTOR®-Statigurt -LA

PROTEKTOR®-Beckengurt



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen mit 4-fach-Fitting

<p>Artikel-Nummer 150 501 - LV</p> <p>Preis: 270,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-LV mit 4-fach-Fitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Stck. Retraktorgurt - 2 Stck. Statigurt - 1 Stck. Beckengurt (kompatibel mit Kraftknoten) 	
<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-LV</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 503 - LV</p> <p>Preis: 360,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-LV mit 4-fach-Fitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Stck. Retraktorgurt - 1 Stck. Beckengurt (kompatibel mit Kraftknoten) 	
<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-LV</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 505 - LV</p> <p>Preis: 78,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Retraktorgurt-LV mit 4-fach-Fitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>PROTEKTOR®-Retraktorgurt -LV</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 510 - LV</p> <p>Preis: 33,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Statigurt-LV mit 4-fach-Fitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>PROTEKTOR®-Statigurt -LV</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 200</p> <p>Preis: 48,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Beckengurt</p>	
<p>PROTEKTOR®-Beckengurt</p>		



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen mit 4-fach-Fitting

<p>Artikel-Nummer 150 520 - HV</p> <p>Preis: 270,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-HV mit 4-fach-Fitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Stck. Retraktorgurt- 2 Stck. Statigurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 525 - HV</p> <p>Preis: 360,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-HV mit 4-fach-Fitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 Stck. Retraktorgurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 530 -HV</p> <p>Preis: 78,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Retraktorgurt-HV mit 4-fach-Fitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 535 - HV</p> <p>Preis: 33,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Statigurt-HV mit 4-fach-Fitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 200</p> <p>Preis: 48,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Beckengurt</p>	

PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-HV

PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-HV

PROTEKTOR®-Retraktorgurt -HV

PROTEKTOR®-Statigurt -HV

PROTEKTOR®-Beckengurt



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen mit 4-fach-Fitting

<p>Artikel-Nummer 150 550 - CV</p> <p>Preis: 310,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-CV mit 4-fach-Fitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Stck. Retraktorgurt- 2 Stck. Statigurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 555 - CV</p> <p>Preis: 400,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-CV mit 4-fach-Fitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 Stck. Retraktorgurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 560 -CV</p> <p>Preis: 88,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Retraktorgurt-CV mit 4-fach-Fitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 565 - CV</p> <p>Preis: 43,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Statigurt-CV mit 4-fach-Fitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 200</p> <p>Preis: 48,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Beckengurt</p>	

PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-CV

PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-CV

PROTEKTOR®-Retraktorgurt -CV

PROTEKTOR®-Statigurt -CV

PROTEKTOR®-Beckengurt



PROTEKTOR[®]

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen mit Monofitting

<p>Artikel-Nummer 150 501 - LM</p> <p>Preis: 350,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-System RRS Pro 2-LM mit Monofitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Stck. Retraktorgurt- 2 Stck. Statigurt- 1 Stck. Beckengurt (kompatibel mit Kraftknoten)	
<p>Artikel-Nummer 150 503 - LM</p> <p>Preis: 440,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-System RRS Pro 4-LM mit Monofitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 Stck. Retraktorgurt- 1 Stck. Beckengurt (kompatibel mit Kraftknoten)	
<p>Artikel-Nummer 150 505 - LM</p> <p>Preis: 98,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-Retraktorgurt-LM mit Monofitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 510 - LM</p> <p>Preis: 53,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-Statigurt-LM mit Monofitting und Schlaufenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 200</p> <p>Preis: 48,-</p>	<p>PROTEKTOR[®]-Beckengurt</p>	

PROTEKTOR[®]-System RRS Pro 2-LM

PROTEKTOR[®]-System RRS Pro 4-LM

PROTEKTOR[®]-Retraktorgurt -LM

PROTEKTOR[®]-Statigurt -LM

PROTEKTOR[®]-Beckengurt








PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen mit Monofitting

<p>Artikel-Nummer 150 520 - HM</p> <p>Preis: 350,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-HM mit Monofitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Stck. Retraktorgurt- 2 Stck. Statigurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 525 - HM</p> <p>Preis: 440,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-HM mit Monofitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 Stck. Retraktorgurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 530 - HM</p> <p>Preis: 98,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Retraktorgurt-HM mit Monofitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 535 - HM</p> <p>Preis: 53,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Statigurt-HM mit Monofitting und Hakenanbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 200</p> <p>Preis: 48,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Beckengurt</p>	

PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-HM

PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-HM

PROTEKTOR®-Retraktorgurt -HM

PROTEKTOR®-Statigurt -HM

PROTEKTOR®-Beckengurt



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen mit Monofitting

<p>Artikel-Nummer 150 550 - CM</p> <p>Preis: 390,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-CM mit Monofitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Stck. Retraktorgurt- 2 Stck. Statigurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 555 - CM</p> <p>Preis: 480,-</p>	<p>PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-CM mit Monofitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 Stck. Retraktorgurt- 1 Stck. Beckengurt <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 560 - CM</p> <p>Preis: 108,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Retraktorgurt-CM mit Monofitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 565 - CM</p> <p>Preis: 63,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Statigurt-CM mit Monofitting und Karabineranbindung am Rollstuhl</p> <p>(NICHT kompatibel mit Kraftknoten)</p>	
<p>Artikel-Nummer 150 200</p> <p>Preis: 48,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Beckengurt</p>	

PROTEKTOR®-System RRS Pro 2-CM

PROTEKTOR®-System RRS Pro 4-CM

PROTEKTOR®-Retraktorgurt -CM

PROTEKTOR®-Statigurt -CM

PROTEKTOR®-Beckengurt



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility




AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen Fittinge

<p>Artikel-Nummer 150 515</p> <p>Preis: 20,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Kugelkopf-Fitting</p>	
------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------


PROTEKTOR®-2-fach-Fitting

<p>Artikel-Nummer 150 615 - V</p> <p>Preis: 13,-</p>	<p>PROTEKTOR®-4-fach-Fitting</p>	
----------------------------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------


PROTEKTOR®-4-fach-Fitting

<p>Artikel-Nummer 150 915 - M</p> <p>Preis: 35,-</p>	<p>PROTEKTOR®- Monofitting, komplett</p>	
----------------------------------------------------------	------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

PROTEKTOR®-Monofitting

<p>Artikel-Nummer 150 917</p> <p>Preis: 15,-</p>	<p>PROTEKTOR® - Monodisc (Bodenbefestigung zum Monofitting)</p>	
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

PROTEKTOR®-Monofitting

<p>Artikel-Nummer 150 916</p> <p>Preis: 20,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Monofitting, Kopfteil</p>	
------------------------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

PROTEKTOR®-Monofitting



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rollstuhlhalterungen Rasterschienen und Zubehör

<p>Artikel-Nummer 150 132</p> <p>Preis: 25,-/m</p>	<p>PROTEKTOR®-Aufbauschiene, 1m, Aluminium</p>	
<p>PROTEKTOR®-Aufbauschiene</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 360</p> <p>Preis: 2,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Endkappe zur Aufbau- schiene, Kunststoff blau</p>	
<p>PROTEKTOR®-Endkappe Aufbau</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 110</p> <p>Preis: 26,-/m</p>	<p>PROTEKTOR®-Einlaßschiene, 1m, Aluminium</p>	
<p>PROTEKTOR®-Einlaßschiene</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 365</p> <p>Preis: 2,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Endkappe zur Einlaß- schiene, Kunststoff blau</p>	
<p>PROTEKTOR®-Endkappe Einlaß</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 350</p> <p>Preis: 24,- /m</p>	<p>PROTEKTOR®-Abdeckleiste, Kunststoff, schwarz für Aufbau- und Einlaßschiene</p>	
<p>PROTEKTOR®-Abdeckleiste</p>		



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rückhaltesysteme Automatik- und Elektrogurte

<p>Artikel-Nummer 150 225</p> <p>Preis: 65,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Automatik-Schulter- schräggurt</p>	
<p>PROTEKTOR®-Automatik-Schultergurt</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 235</p> <p>Preis: 75,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Automatik-Schulter- schräggurt, höhenverstellbar</p>	
<p>PROTEKTOR®-Automatik-Schultergurt, höhenverstellbar</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 240 - L</p> <p>Preis: 67,-</p>	<p>PROTEKTOR® - Elektrogurt - L</p>	
<p>PROTEKTOR®-Elektrogurt - L</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 240 - H</p> <p>Preis: 67,-</p>	<p>PROTEKTOR® - Elektrogurt - H</p>	
<p>PROTEKTOR®-Elektrogurt - H</p>		
<p>Artikel-Nummer 150 240 - C</p> <p>Preis: 82,-</p>	<p>PROTEKTOR® - Elektrogurt - C</p>	
<p>PROTEKTOR®-Elektrogurt - C</p>		



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rückhaltesysteme Automatik- und Personengurte

Artikel-Nummer 150 205 Preis: 72,-	PROTEKTOR®-Automatik-Beckengurt mit Gurtpeitsche	
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--

PROTEKTOR®-Automatik-Beckengurt

Artikel-Nummer 150 200 Preis: 48,-	PROTEKTOR®-Beckengurt, rot	
----------------------------------------------	----------------------------	--

PROTEKTOR®-Beckengurt

Artikel-Nummer 150 220 Preis: 45,-	PROTEKTOR®-Schulterschräggurt	
----------------------------------------------	-------------------------------	--

PROTEKTOR®-Schulterschräggurt

Artikel-Nummer 150 221 Preis: 125,-	PROTEKTOR®-Hosenträgergurt	
-----------------------------------------------	----------------------------	--

PROTEKTOR®-Hosenträgergurt

Artikel-Nummer 150 222 Preis: 130,-	PROTEKTOR®-Brustgurt	
-----------------------------------------------	----------------------	--

PROTEKTOR®-Elektrogurt - C






PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



AMF-BRUNS-Rückhaltesysteme Kopfstützen und Gurtzubehör

<p>Artikel-Nummer 150 258 150 259 Preis: 172,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Kopfstütze W= 380 - 480 mm W= 310 - 400 mm</p>	
PROTEKTOR®-Kopfstütze		
<p>Artikel-Nummer 150 209 Preis: 8,-</p>	<p>PROTEKTOR®-Adaptergurt</p>	
PROTEKTOR®-Adaptergurt		
<p>Artikel-Nummer 150 108 Preis: 5,-</p>	<p>PROTEKTOR®- Notfall-Gurtmesser</p>	
PROTEKTOR®-Notfall-Gurtmesser		



PROTEKTOR[®]

Rollstuhlhalterungs- und Personen-Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



Information

Rollstuhlrückhaltesysteme gehören bei **AMF-BRUNS** seit über 30 Jahren zum Lieferprogramm, wobei **AMF-BRUNS** auch Hersteller dieser Systeme ist.

Als Mitglied im Normen Ausschuß, Rettungsdienst und Krankenhaus NARK 1.7 hat **AMF-BRUNS** die Norm 75078, Teil II Rollstuhlrückhaltesysteme (alte Norm, gültig bis Ende 1999) federführend im Ad hoc Ausschuß erarbeitet.

Folgende Crashversuche haben die Sicherheit und die Funktionalität von **AMF-BRUNS** Rückhaltesystemen im Laufe der Jahre untermauert:

1. Crashversuch: Auf den Versuchsanlagen der Volkswagen AG.
Initiatoren: Herr Dr. Bürger / Volkswagen AG
Herr Dr. Scherenberg / Volkswagenstift.
2. Crashversuch: Auf den Versuchsanlagen der Technischen Universität Berlin
Initiatoren: Herr Prof. Dr. Appel / TU Berlin
Herr Volker Hauff / Bundesminister für Forschung und Technologie
3. Crashversuch: Auf den Versuchsanlagen des Institutes für Rechtsmedizin in Heidelberg
Initiatoren: Herr Dr. Küppers, Herr Bernd Leis vom Forschungszentrum für Rehabilitation und Prävention Heidelberg

Im Zuge der Überarbeitung der DIN 75078, Teil II (Ende der 90' Jahre) wurde ebenfalls ein Ad hoc Ausschuß unter Federführung von Herrn Dipl. Ing. Seeck / Bundesanstalt für Straßenwesen gebildet. In diesem Ausschuß war außer **AMF-BRUNS**, Volkswagen AG, Ford Werke etc. auch ein qualifizierter Experte vom TÜV Rheinland (Herr Bröker) beteiligt. Hier entstand der Begriff "Kraftknoten" von seinem Erfinder, Herrn Dipl. Ing. Seeck von der BAST. Der Kraftknoten stellt einen theoretischen Punkt im Bereich der Hinterachse des Rollstuhles dar, von wo nach unten zum Fahrzeugboden der Rollstuhl verankert und von wo nach oben das Personenrückhaltesystem fixiert respektive angelenkt wird.

Dieser optimale Punkt der Krafteinleitung (Kraftknoten) ist bei jedem Rollstuhl unterschiedlich und muß vom Hersteller der Kraftknoten-Sets ermittelt werden.

Um den technischen Fortschritt voran zu bringen, hat **AMF-BRUNS** als weltweit erster Hersteller die Fertigung von Kraftknoten-Sets in Angriff genommen und ist inzwischen für viele Rollstuhltypen lieferfähig. Sie können passend für den jeweiligen Rollstuhltyp geordert werden und bestehen aus folgenden Bauteilen:

- 2 hintere Kraftknoten-Systeme mit jeweils einer genormten Schloßzunge für Spannretractor und Beckenhaltegurt Fixpunkt.
- 2 vordere Kraftknoten-Systeme mit jeweils einer genormten Schloßzunge für Spannretractorgurt.
- Ein längenverstellbarer Beckenhaltegurt mit integrierter Schloßzunge für Schulterschräggurt (Schulterschräggurt gehört zum BTW).



AMF-BRUNS-
Kraftknotensystem
empfohlen von der:

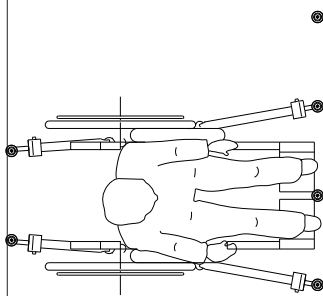




BEDIENUNGSANLEITUNG ZUR SICHERUNG VON ROLLSTUHL UND ROLLSTUHLINSASSEN mit AMF-BRUNS-PROTEKTOR[®]

Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig und aufmerksam lesen!

1) Positionierung des Rollstuhles



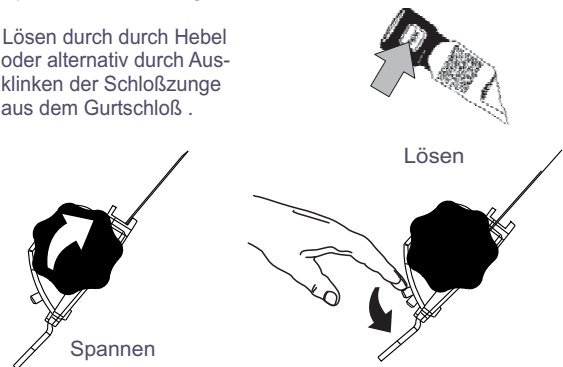
- Fahren Sie den Rollstuhl in Fahrtrichtung ins Fahrzeug.
- Rollstuhl darf nicht vor aktivem Airbag stehen, Airbag deaktivieren (lassen)!
- Überprüfen sie, ob die anzulegenden Gurte mit den Winkeln in Abb. A übereinstimmen.

4) „Spannen“ und „Lösen“ der Retraktorgurte

Ausführung „PRO L[®]“

a) Spannen durch Handgriff

b) Lösen durch durch Hebel oder alternativ durch Ausklinken der Schloßzunge aus dem Gurtschloß .

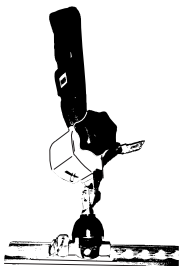


2) Befestigung der Statik- bzw. Retraktorgurte am Fahrzeugboden

Untere Befestigungsmöglichkeiten am Boden:

a) Schiene

b) Mono - System

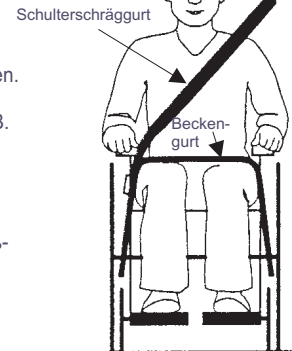


Fitting schräg in Schiene einsetzen und dann seitlich einziehen. Lösen des Fittings durch Ziehen am Schnäpperring.

Mono-Fitting flach auf die Bodenscheibe setzen und über die Bodenscheibe ziehen. Lösen des Mono-Fittings durch Herunterziehen von der Bodenscheibe.

5) Becken- und Schulterschräggurt

Befestigen Sie den Beckengurt indem Sie ihn beidseitig, entlang des Körpers, nach hinten zu den Statik- bzw. Retraktorgurten führen. Dort klicken Sie den Beckengurt in die daran befindlichen Schloßzungen. (Gilt NICHT bei Kraftknoten). Schließen des Beckengurtes Abb. B.



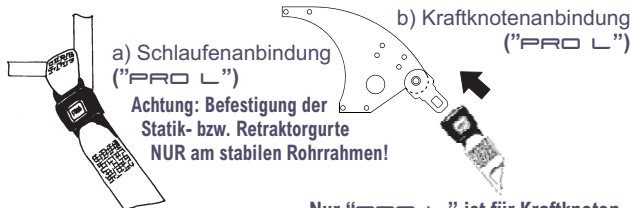
Anschließend befestigen Sie den Schulterschräggurt oder Automatik-Schulterschräggurt wie in Abb. C gezeigt an der Schloßzunge am Beckengurt.

Gurte dürfen nicht über Anbauteile des Rollstuhls wie z.B. Armlehnen oder Räder geführt werden!



3) Die korrekte Befestigung der Statik- bzw. Retraktorgurte am Rollstuhl

Obere Befestigungsmöglichkeiten am Rollstuhl:



a) Schlaufenanbindung ("PRO L")

Achtung: Befestigung der Statik- bzw. Retraktorgurte NUR am stabilen Rohrrahmen!

b) Kraftknotenbindung ("PRO L")

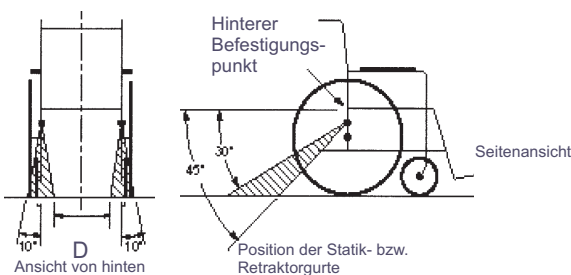
Nur "PRO L" ist für Kraftknoten geeignet

Keinesfalls Gurt an den Fußstützen befestigen!

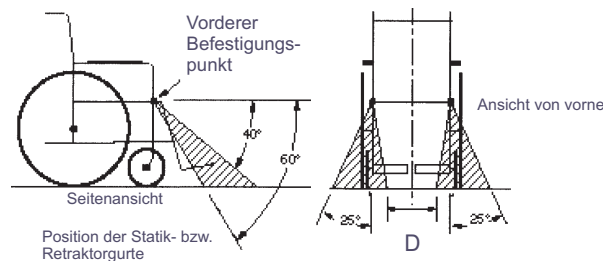


BEDIENUNGSANLEITUNG ZUR SICHERUNG VON ROLLSTUHL UND ROLLSTUHLINSASSEN mit AMF-BRUNS-PROTEKTOR®

Abb. A: Optimale Befestigungswinkel und Punkte für das Gurtsystem



Vorgeschriebene Winkel und Positionen der Gurte vom Rollstuhl zum Fahrzeugboden. Vordere Gurte sollten so angeordnet sein, dass der Winkel optimale seitliche Stabilität sichert (D = 300mm).



Der schraffierte Bereich zeigt an, in welchem Bereich die Gurte am Boden fixiert werden müssen!

Achtung: Befestigung der Statik- bzw. Retraktorgurte NUR am stabilen Rohrrahmen des Rollstuhles!

Abb. B

Verschluss vor dem Körper des Insassen, nicht auf dem Beckenknochen plazieren!

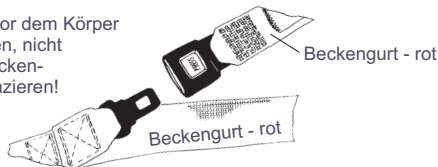
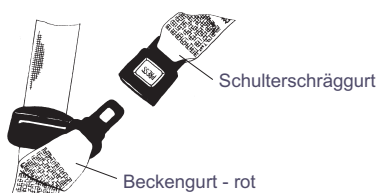


Abb. C



6) AMF - BRUNS PROTEKTOR® Systeme:

PRO 2® - System:

- 2 Retraktoren
- 2 Statikgurte
- 1 Beckengurt
- 1 Schulterschräggurt (optional zu bestellen)

PRO 4® - System:

- 4 Retraktoren
- 1 Beckengurt
- 1 Schulterschräggurt (optional zu bestellen)

PRO L® gibt an, dass die Rollstuhlbindung am Gurt eine Schlaufe (loop) ist. Diese Anbindung kann bei Rollstühlen mit oder ohne Kraftknoten verwendet werden.

Auf Wunsch oder Erfordernis können bei den PRO 2® - Systemen die Retraktorgurte sowohl hinten als auch vorn am Rollstuhl angebracht werden.

7) AMF - BRUNS-Gewährleistungsbedingungen

- Gewährleistungsdauer: 12 Monate ab Kaufdatum.
- Beachten Sie die allgemeinen Hinweise und Pflegehinweise.
- Bei nichtsachgemäßem Gebrauch erlischt die Gewährleistung.
- Bei eigenmächtigen Änderungen am Rollstuhlhalterungssystem erlischt die Gewährleistung.
- Der Gebrauch des Rollstuhlhalterungssystems ist nur für in Fahrtrichtung befestigte Rollstühle geeignet.
- Gewährleistungsansprüche nur bei Verwendung von AMF - BRUNS - Original - Teilen.
- Gewährleistungsansprüche sind direkt an unsere Serviceabteilung zu richten.
- AMF - BRUNS behält sich vor, defekte Teile zur Ansicht einzufordern.

AMF - BRUNS-Service- und Kundendienstabteilung:

Herr Meiners/ Frau Larisch:
Tel.: 04489 - 72 22 oder 72 37 Fax: 04489 - 62 45
E-mail: hubmatik@amf-bruns.de

Ansonsten verweisen wir auf unsere "Allgemeinen Lieferungsbedingungen". Diese können u.a. im Internet auf "www.amf-bruns.de" eingesehen werden.

Notfälle:

Um die Gurte im Falle eines Unfalles schnell entfernen zu können, verwenden Sie ein Notfall-Gurtmesser, z.B. von AMF - BRUNS! Ein solches Messer sollte immer im Fahrzeug mitgeführt werden!



Art-Nr. 150 108
Preis: 5,-€



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen- Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility

®



BEDIENUNGSANLEITUNG ZUR SICHERUNG VON ROLLSTUHL UND ROLLSTUHLINSASSEN mit AMF-BRUNS-PROTEKTOR®

8) Allgemeine Hinweise und Pflegehinweise

Allgemeine Hinweise:

- Die **AMF - BRUNS**-Rollstuhlhalterungssysteme sind nur zum Verankern von Rollstühlen bestimmt, jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und nicht sachgemäß.
- Beschädigte Gurte oder defekte Teile dürfen nicht verwendet werden und müssen durch Originalteile ausgetauscht werden.
- Im Falle eines Unfalles müssen sämtliche Teile eines Systems ausgetauscht werden.
- Rollstuhl darf nicht vor aktivem Airbag stehen, Airbag deaktivieren (lassen)!

Pflegehinweise:

- Sämtliche Gurte und Anbauteile müssen in regelmäßigen Abständen auf Schäden überprüft werden.
- Reinigen Sie das Gurtsystem regelmäßig.
- Verwenden Sie ausschließlich "sanfte" Reinigungsmittel.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Gurtsystems mit Öl und ätzenden Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie zur Pflege bzw. Reinigung keine scharfen Gegenstände, wie Messer, etc., um Beschädigungen am Gurtsystem zu vermeiden.

9) Konformitätserklärung

Das **AMF - BRUNS PROTEKTOR®** - System erfüllt folgende nationale & internationale Normen:

DIN 75078 - Teil II,
EU Richtlinie 2001/85,
ISO10542,
Arrêté Ministériel du 02 Juillet 1982 (F),
VVR (NL),
PSV Accessibility regulations 2000 (GB),
AS 2942 - 1994 (Australien),
ÖNORM V 5603 (A).

Das **AMF - BRUNS PROTEKTOR®** - System wurde dynamischen Crashtests mit einem Surrogat - Rollstuhl (85kg) und einem Crashdummy (76kg) bei einer Geschwindigkeit von 50 km/h und einer Abbremsung von 20G, zahlreichen statischen Testreihen, sowie praktischen Fahrtests unterzogen! Alle Testergebnisse lagen weit über den geforderten Standards!



PROTEKTOR®

Rollstuhlhalterungs- und Personen-
Rückhaltesysteme

- leading the world of safety in mobility



Als Spezialist für Mobilität rollstuhlgebundener Menschen ist **AMF - BRUNS** seit 40 Jahren führend in Europa. Das Leistungsprogramm reicht von verschiedenen Liftsystemen über Absenksysteme für Kleinbusse und Liftsystemen über Absenksysteme für Kleinbusse und Pkw, bis hin zu klapp- und faltbaren Aluminiumrampen und TÜV geprüften Rollstuhlhalterungssystemen. Weitere Produkte sind Ladehilfen für den Transport von Ladegütern.



Hauptwerk in Apen



Zweigwerk in Friesoythe



Hauptwerk in Apen 1958

AMF - BRUNS wurde 1958 von Gustav Bruns in Apen gegründet. Produzierte man in den Anfängen noch Landmaschinen, entwickelte sich **AMF - BRUNS** sehr schnell zum Problemlöser auf anderen Feldern der Industrie. Die heutigen Kernbereiche Förderanlagen und Hubmatik spiegeln diese Entwicklung wieder.

Heute beschäftigt **AMF - BRUNS** über 250 Mitarbeiter im Hauptwerk Apen sowie im Zweigwerk Friesoythe. Ergänzt wird diese Zahl durch diverse Subunternehmer in der Region. Seit 1993 werden die Konstruktionen mittels CAD erstellt. Die Fertigung erfolgt mit modernsten Mitteln, z.B. per Schweißroboter und computergesteuerten Plasmaschneidanlagen. Im Jahr 1998 ist ein Oberflächenzentrum hinzugekommen. Ein modernes Blechbearbeitungszentrum wurde 2002 fertiggestellt. Im Jahr 2005 wird ein neues Gebäude für den Fahrzeugumbau folgen.