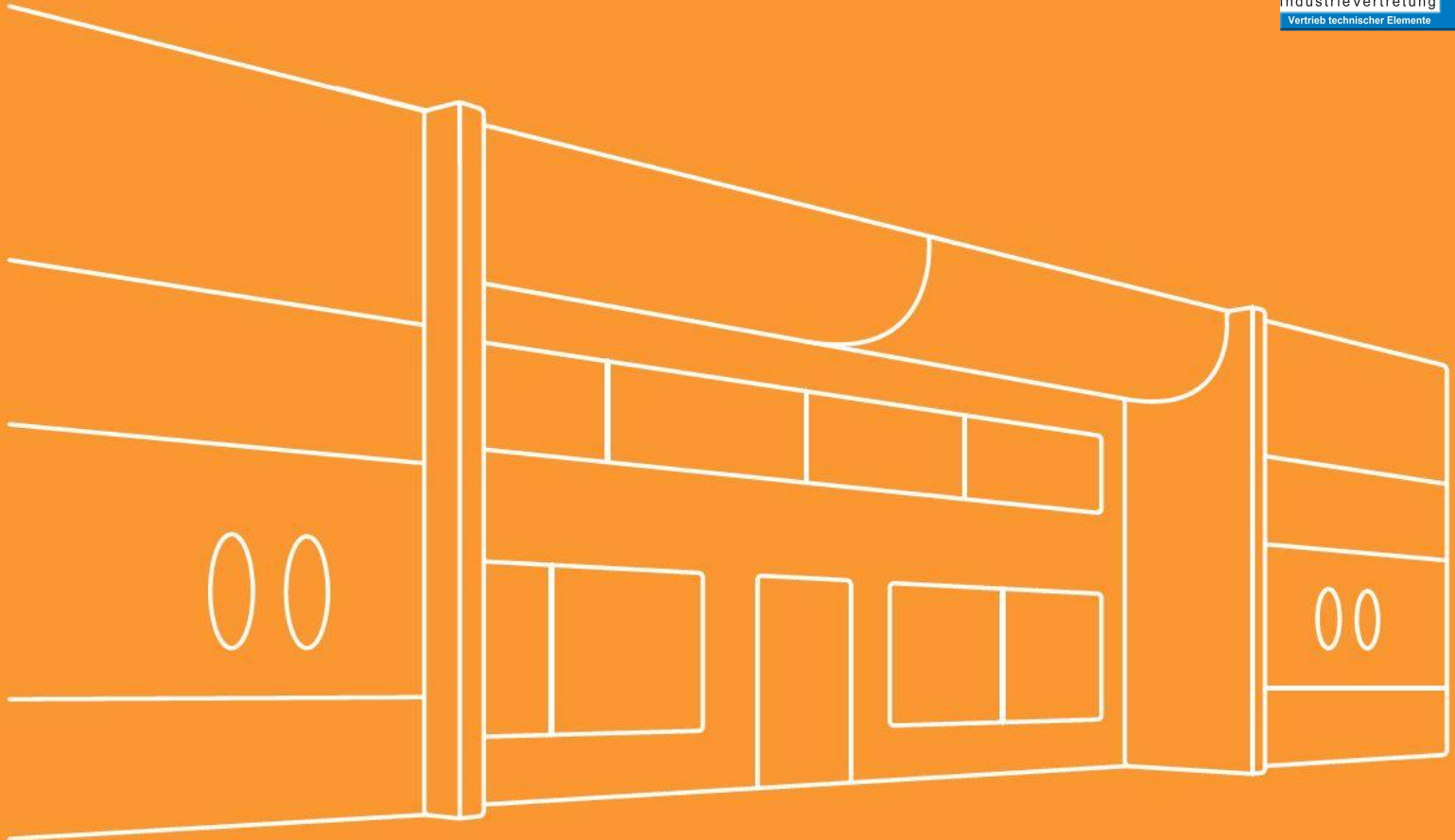


Gas springs | Dampers | Engineering

**Brimotech**<sup>®</sup>  
■ ■ ■ ■ ■ solutions

Presentation 2023



*Ihr Ansprechpartner:*

Prantner IndustrieVertretung, 72766 Reutlingen, [www.prantner-iv.de](http://www.prantner-iv.de), [post@prantner-iv.de](mailto:post@prantner-iv.de), 07121-748010

ISO9001

## Over ons About us Über uns

“...Just quality...”

“Gasveren en dempers sinds 1968”.  
Brimotech Solutions is 1 januari 2011  
opgericht als engineering bureau  
binnen de mechanica.  
“Alles wat kan of zou moeten kunnen  
bewegen” is onze expertise. Vanuit dit  
specialisme binnen de mechanica is  
het contact met Vapsint srl ontstaan.  
Vapsint is een van Europa's grootste  
fabrikanten van gasveren en dempers  
uit staal en RVS316L. Steeds vaker  
deden beide bedrijven een beroep op  
elkaars expertise wat is uitgegroeid  
tot de intensieve samenwerking zoals  
wij deze nu kennen.

Inmiddels is Brimotech een Europees  
geregistreerd merk met eigen  
vertegenwoordigingen in diverse  
Europese landen. De productie vindt  
uitsluitend bij Vapsint in Noord Italië  
plaats. De engineering is zowel in  
Nederland als Italië aanwezig.

Dit alles volgens de hoogste  
kwaliteitseisen welke worden  
bewaakt door ISO9001

“Gas springs and dampers since  
1968”. Brimotech Solutions was  
founded 1<sup>st</sup> of January 2011 as an  
engineering company within  
mechanics. “Anything that can or  
should be able to move” is our  
expertise. From this specialism within  
mechanics, contact with Vapsint srl  
was established. Vapsint is one of  
Europe's largest manufacturers of gas  
springs and dampers made of steel  
and stainless steel 316L. Both  
companies increasingly called on each  
other's expertise, which grew into the  
intensive cooperation we know today.

Meanwhile, Brimotech is a European  
registered brand with its own  
representations in various European  
countries. Production takes place  
exclusively at Vapsint in northern  
Italy. Engineering is present in both  
the Netherlands and Italy.

All this is done according to the  
highest quality requirements, which  
are monitored by ISO9001

“Gasfedern und Dämpfer seit 1968”.  
Brimotech Solutions wurde am 1.  
Januar 2011 als Ingenieurbüro für  
Mechanik gegründet. “Alles, was sich  
bewegen kann oder soll”, ist unsere  
Expertise. Aus dieser Spezialisierung  
innerhalb der Mechanik heraus  
entstand der Kontakt zur Vapsint srl.  
Vapsint ist einer der größten  
Hersteller von Gasfedern und  
Dämpfern aus Stahl und Edelstahl V4A  
in Europa. Beide Unternehmen griffen  
zunehmend auf das Know-how des  
anderen zurück, was zu der intensiven  
Zusammenarbeit führte, die wir heute  
kennen.

Inzwischen ist Brimotech eine in  
Europa offiziell registrierte Marke mit  
eigenen Vertretungen in  
verschiedenen europäischen Ländern.  
Die Produktion findet ausschließlich  
bei Vapsint in Norditalien statt.  
Engineering ist sowohl in den  
Niederlanden als auch in Italien  
vertreten.

All dies geschieht gemäß den  
höchsten Qualitätsanforderungen, die  
durch ISO9001 überwacht werden.



*Ihr Ansprechpartner:*

**Prantner IndustrieVertretung, 72766 Reutlingen, [www.prantner-iv.de](http://www.prantner-iv.de), [post@prantner-iv.de](mailto:post@prantner-iv.de), 07121-748010**

Brimotech Solutions BV | Artemisweg 105c | 8239DD | Lelystad | The Netherlands  
T: +31(0)320 769103 | [info@brimotech.nl](mailto:info@brimotech.nl) | [www.brimotech.com](http://www.brimotech.com) | [www.brimotech.de](http://www.brimotech.de)

**Brimotech**<sup>®</sup>  
solutions

## Hoe wij werken How we work Wie wir arbeiten

“... Just quality...”

Brimotech levert alle producten wereldwijd vanuit het magazijn in Lelystad.

Wij proberen voor elke situatie de beste oplossing te bieden door goed naar de opdrachtgever te luisteren en de applicatie te analyseren. Middels onze 3D software kunnen er eenvoudig aanpassingen en diverse calculaties gedaan worden.

Na goedkeur van de opdrachtgever gaan alle producttekeningen naar de productie in Italië om volgens de vastgelegde specificaties de gasveer en/of demper te produceren.

Naast deze engineering beschikken wij uiteraard ook over een standaard programma gasveren welke in Lelystad op voorraad zijn voor levering binnen 24 uur (NL).

Ons magazijn kan tevens dienst doen als buffer. Afroepcontracten zijn meer en meer belangrijk geworden om just in time de producten in de gewenste aantallen bij de opdrachtgever aan te leveren.

Brimotech supplies all products worldwide from its warehouse in Lelystad.

We try to offer the best solution for every situation by listening carefully to the client and analysing the application. Using our 3D software, adjustments and various calculations can easily be made.

After the client's approval, all product drawings go to production in Italy to produce the gas spring and/or damper according to the set specifications.

Besides this engineering, we also have a standard range of gas springs in stock in Lelystad for delivery within 24 hours (NL).

Our warehouse can also serve as a buffer. Call-off contracts have become more and more important in order to deliver the products in the desired quantities to the customer just in time.

Brimotech liefert alle Produkte weltweit von seinem Lager in Lelystad aus.

Wir versuchen, die beste Lösung für jede Situation zu finden, indem wir dem Kunden aufmerksam zuhören und die Anwendung analysieren. Mit unserer 3D-Software können Anpassungen und verschiedene Berechnungen leicht vorgenommen werden.

Nach der Freigabe durch den Kunden werden alle Produktzeichnungen an die Produktion in Italien weitergeleitet, um die Gasfeder und/oder den Dämpfer gemäß den festgelegten Spezifikationen herzustellen.

Neben dieser Engineering haben wir in Lelystad auch ein Standardsortiment an Gasfedern auf Lager, die innerhalb von 24 Stunden geliefert werden können (NL).

Unser Lager kann auch als Kundenlager dienen. Abrufverträge sind immer wichtiger geworden, um die Produkte in den gewünschten Mengen rechtzeitig an den Kunden zu liefern.



Ihr Ansprechpartner:

Prantner IndustrieVertretung, 72766 Reutlingen, [www.prantner-iv.de](http://www.prantner-iv.de), [post@prantner-iv.de](mailto:post@prantner-iv.de), 07121-748010

Brimotech Solutions BV | Artemisweg 105c | 8239DD | Lelystad | The Netherlands  
T: +31(0)320 769103 | [info@brimotech.nl](mailto:info@brimotech.nl) | [www.brimotech.com](http://www.brimotech.com) | [www.brimotech.de](http://www.brimotech.de)

**Brimotech**<sup>®</sup>  
solutions

# Overzicht gasveren Overview Gas springs Übersicht Gasfedern

“...Just quality...”

Hieronder vindt u de meest gangbare grenzen binnen onze productie wat de gasveren betreft. Elke andere specs buiten dit overzicht om kunnen we op aanvraag beoordelen

Below are the most common limits within our production in terms of gas springs. Any other specs outside this overview we can assess on request

Untenstehend finden Sie die gebräuchlichsten Grenzwerte für Gasfedern in unserer Produktion. Alle anderen Spezifikationen außerhalb dieser Übersicht können wir auf Anfrage beurteilen.

	(druk)gasveren   (push) gas springs   (Druck) Gasfedern						Tandem   double stroke   Doppelhub			
Zuigerstang   Rod   Kolbenstange [mm]	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20
Cilinder   Cilinder   Rohr [mm]	Ø12	Ø15   Ø19	Ø19   Ø22   Ø28	Ø22   Ø28   Ø40	Ø28   Ø40	Ø40	Ø19   Ø22	Ø22   Ø28	Ø28   Ø40	Ø40
Kracht   Force   Kraft [N]	20-150	20-400	50-750	50-1300	100-2700	100-5200	50-750	50-1300	100-2700	100-5200
Slag   Stroke   Hub [mm]	20-120	20-300	20-400	20-800	20-800	20-800	50-400	50-800	100-800	100-800
<b>Mogelijkheden   Possibilities   Möglichkeiten</b>										
RVS316   Stainless 316   V4A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Staal   Steel   Stahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventiel   Valve   Ventil	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDA olie   FDA oil   FDA Öl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Viton	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beschermpijp Protection pipe Schutz Rohr	-	✓	✓	Ø22   Ø28 ✓	Ø28 ✓	-				
Dynamische demping Dynamic damping Dynamische Dämpfung	-	✓	✓	Ø22   Ø28 ✓	Ø28 ✓	-				
Lock In   Lock Out	-	✓	✓	Ø22   Ø28 ✓						
VB Lock	-	Ø19 ✓	Ø19   Ø22 ✓	Ø22 ✓	-	-				
Wrijving   Friction   Reibung	-	✓	✓	Ø22 ✓	-	-				

Meer mogelijkheden op aanvraag | More possibilities on request | Mehr Möglichkeiten auf Anfrage

## Overzicht gas TREKveren Overview Gas TRACTION springs Übersicht GasZUGfedern

“... Just quality ...”

Hiernaast vindt u de meest gangbare grenzen binnen onze productie wat de **gastrekveren** betreft. Elke andere specs buiten dit overzicht om kunnen we op aanvraag beoordelen.

De productie van de gastrekveer hebben wij vanwege de relatief kleine vraag en de complexe opbouw jaren geleden gestopt.

De vraag naar kwalitatief goede gastrekveren is de laatste jaren toch redelijk toegenomen. Dat heeft ons doen besluiten dit project wederom te starten met als doel de meest kwalitatieve gastrekveer te produceren. Trots kunnen wij melden dat vanaf **2023** de gastrekveren weer in ons programma aanwezig zijn. En nog trotser kunnen wij vertellen dat we deze met een kortere inbouw lengte en langere levensduur dan momenteel op de markt verkrijgbaar is kunnen aanbieden.

On the right, you will find the most common limits within our production in terms of gas **traction** springs. Any other specs outside this overview we can assess on request.

We stopped producing the gas traction spring years ago due to the relatively small demand and complex construction.

Nevertheless, the demand for high-quality gas traction springs has increased reasonably in recent years. That made us decide to start this project again with the aim of producing the highest quality gas traction spring. We are proud to announce that from **2023** the gas traction springs will be back in our programme. And we are even more proud to announce that we can offer them with a shorter installation length and longer lifespan than currently available on the market.

Auf der rechten Seite finden Sie die gängigsten Grenzwerte für **Gaszugfedern** aus unserer Produktion. Alle anderen Spezifikationen, die über diese Übersicht hinausgehen, können wir auf Anfrage prüfen.

Aufgrund der relativ geringen Nachfrage und der komplexen Konstruktion haben wir die Produktion der Gaszugfedern vor Jahren eingestellt.

Dennoch ist die Nachfrage nach hochwertigen Gaszugfedern in den letzten Jahren angemessen gestiegen.

### (TREK)gasveren | (TRACTION) gas springs | (ZUG) Gasfedern

Zuigerstang   Rod   Kolbenstange [mm]	Ø8	Ø10	
Cilinder   Cilinder   Rohr [mm]	Ø22	Ø28	
Kracht   Force   Kraft [N]	50-750	50-1300	
Slag   Stroke   Hub [mm]	50-400	50-500	
<b>Mogelijkheden   Possibilities   Möglichkeiten</b>			
RVS316   Stainless 316   V4A	✓	✓	
Staal   Steel   Stahl	✓	✓	
Ventiel   Valve   Ventil	✓	✓	
FDA olie   FDA oil   FDA Öl	✓	✓	
Viton	✓	✓	
Demping   damping   Dämpfung	✓	✓	
<i>Meer op aanvraag   More on request   Mehr auf Anfrage</i>			

Ihr Ansprechpartner:

Prantner IndustrieVertretung, 72766 Reutlingen, [www.prantner-iv.de](http://www.prantner-iv.de), [post@prantner-iv.de](mailto:post@prantner-iv.de), 07121-748010

Brimotech Solutions BV | Artemisweg 105c | 8239DD | Lelystad | The Netherlands  
T: +31(0)320 769103 | [info@brimotech.nl](mailto:info@brimotech.nl) | [www.brimotech.com](http://www.brimotech.com) | [www.brimotech.de](http://www.brimotech.de)

# Overzicht Blokkeerbare gasveren Overview Lockable Gas springs Übersicht blockierbare Gasfedern

“...Just quality...”

Hieronder vindt u de meest gangbare grenzen binnen onze productie wat de **blokkeerbare** gasveren betreft. Elke andere specs buiten dit overzicht om kunnen we op aanvraag beoordelen

Below are the most common limits within our production in terms of **lockable** gas springs. Any other specs outside this overview we can assess on request

Untenstehend finden Sie die gängigsten Grenzwerte für **blockierbare** Gasfedern aus unserer Produktion. Alle anderen Spezifikationen außerhalb dieser Übersicht können wir auf Anfrage beurteilen.

	(druk)gasveren   (push) gas springs   (Druck) Gasfedern							
Diameter   Diameter   Durchmesser [mm]	Ø6   Ø15	Ø6   Ø19	Ø8   Ø19	Ø8   Ø22	Ø8   Ø28	Ø10   Ø22	Ø10   Ø28	Ø14   Ø28
Kracht   Force   Kraft [N]	50-400	50-400	50-750	50-750	50-750	50-1300	50-1300	100-2500
Slag   Stroke   Hub [mm]	20-150	20-150	20-200	20-400	20-600	20-600	20-600	50-600
<b>Mogelijkheden   Possibilities   Möglichkeiten</b>								
RVS316   Stainless 316   V4A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Staal   Steel   Stahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventiel   Valve   Ventil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDA olie   FDA oil   FDA Öl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elastisch   Elastic   Elastisch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Star in trek   Rigid in extension   Starr auf Zug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Star in druk   Rigid in compression   Starr auf Druck	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flat curve   Low progression   Tisch model	-	-	-	✓	✓	-	✓	-
Override	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Meer mogelijkheden op aanvraag   More possibilities on request   Mehr Möglichkeiten auf Anfrage</i>								

Ihr Ansprechpartner:

Prantner IndustrieVertretung, 72766 Reutlingen, [www.prantner-iv.de](http://www.prantner-iv.de), [post@prantner-iv.de](mailto:post@prantner-iv.de), 07121-748010

Brimotech Solutions BV | Artemisweg 105c | 8239DD | Lelystad | The Netherlands  
T: +31(0)320 769103 | [info@brimotech.nl](mailto:info@brimotech.nl) | [www.brimotech.com](http://www.brimotech.com) | [www.brimotech.de](http://www.brimotech.de)

# Overzicht Dempers Overview Dampers Übersicht Dämpfer

“...Just quality...”

Hieronder vindt u de meest gangbare grenzen binnen onze productie wat de **dempers** betreft. Nagenoeg elke demper wordt klantspecifiek geproduceerd. Onderstaande tabel geeft u enkel een globaal overzicht van diverse mogelijkheden

Below are the most common limits within our production in terms of **dampers**. Almost every damper is produced customer-specifically. The table below gives you only a rough overview of various possibilities

Untenstehend finden Sie die gängigsten Grenzwerte für **Dämpfer** in unserer Produktion. Fast jeder Dämpfer wird kundenspezifisch gefertigt. Die folgende Tabelle gibt Ihnen nur einen groben Überblick über die verschiedenen Möglichkeiten

	Dempers   Dampers   Dämpfern							
Zuigerstang   Rod   Kolbenstange [mm]	Ø2,5	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø11	Ø14
Cilinder   Cilinder   Rohr [mm]	Ø10	Ø12	Ø12   Ø15	Ø15   Ø19   Ø22	Ø19   Ø22   Ø28	Ø22   Ø28   Ø40	Ø42	Ø40   Ø52
Kracht   Force   Kraft [N]	Afhankelijk van snelheid   Abhängig von der Geschwindigkeit   Depending on speed							
Slag   Stroke   Hub [mm]	20-60	20-80	20-150	20-250	20-400	20-600	100-500	100-600
<b>Mogelijkheden   Possibilities   Möglichkeiten</b>								
RVS316   Stainless 316   V4A	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Staal   Steel   Stahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drukrichting   Push direction   Druckrichtung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trekriching   Pull direction   Zugrichtung	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beide richtingen   Both directions   beide Richtungen	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scheidings zuiger   Splitting piston   Trenn Kolben	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Instelbaar   Adjustable   einstellbar	Informeer naar de mogelijkheden   Ask for the possibilities   Fragen Sie nach den Möglichkeiten							
FDA olie   FDA oil   FDA Öl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Meer mogelijkheden op aanvraag   More possibilities on request   Mehr Möglichkeiten auf Anfrage</i>								

Ihr Ansprechpartner:

Prantner IndustrieVertretung, 72766 Reutlingen, [www.prantner-iv.de](http://www.prantner-iv.de), [post@prantner-iv.de](mailto:post@prantner-iv.de), 07121-748010

Brimotech Solutions BV | Artemisweg 105c | 8239DD | Lelystad | The Netherlands  
T: +31(0)320 769103 | [info@brimotech.nl](mailto:info@brimotech.nl) | [www.brimotech.com](http://www.brimotech.com) | [www.brimotech.de](http://www.brimotech.de)

## Overzicht Aansluitdelen Overview Endfittings Übersicht Anschlusssteile

“...Just quality...”

**Aansluitdelen** zijn een cruciaal onderdeel voor elke gasveer of demper. Het bepaald niet enkel hoe de gasveer of demper in uw constructie gemonteerd zal worden maar de juiste keuze zorgt tevens voor de langste levensduur en meest optimale werking van de gasveer of demper.

Onze standaard voorraad aansluitdelen is zeer divers en voor 90% van alle situaties gangbaar. Naast deze standaard voorraad produceren wij op aanvraag diverse (afwijkende) delen welke compleet afgestemd zijn op uw toepassing.

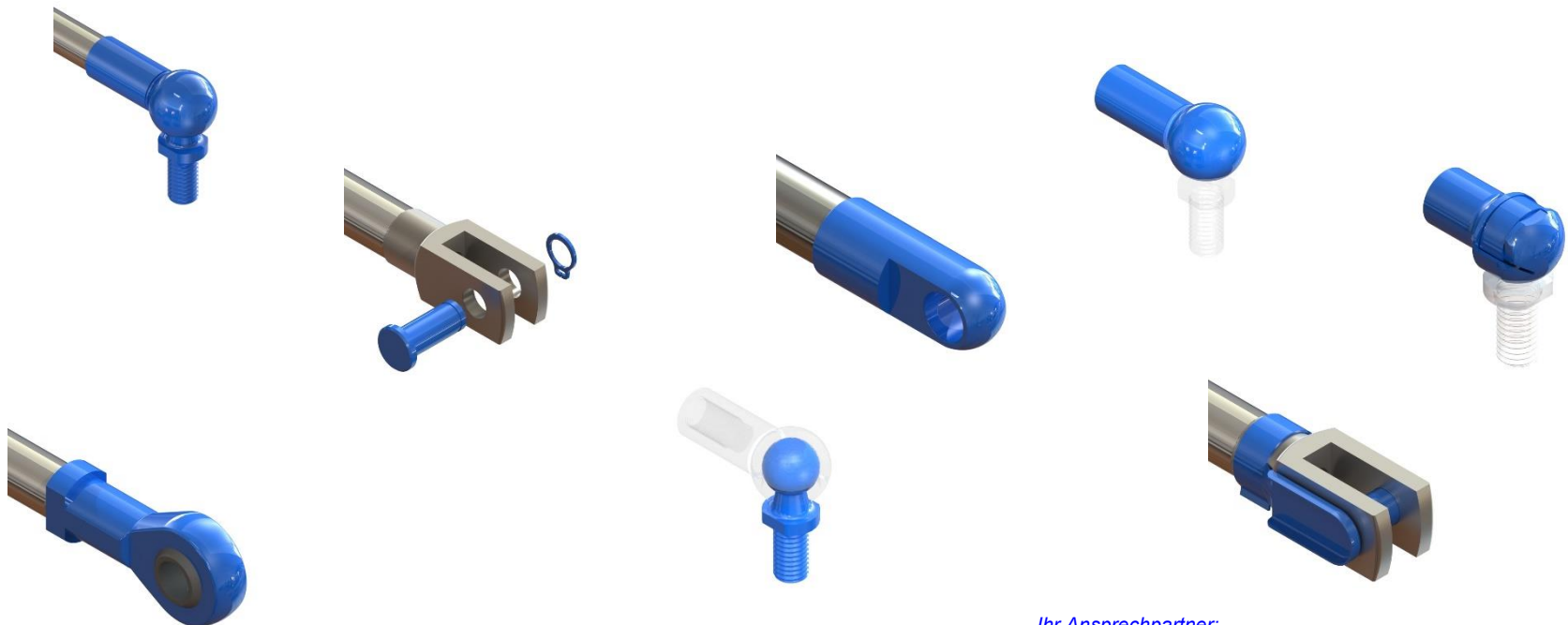
De gangbare materialen zijn Staal, RVS316 en PA(66)

**Endfittings** are a crucial part of any gas spring or damper. Not only does it determine how the gas spring or damper will be mounted in your construction, but the right choice also ensures the longest lifespan and most optimal functioning of the gas spring or damper.

Our standard stock of endfittings is very diverse and suitable for 90% of all situations. In addition to this standard stock, on request we produce various (special) parts that are completely tailored to your application. The common materials are steel, stainless steel 316 and PA(66).

**Die Anschlusssteile** sind ein wesentlicher Bestandteil jeder Gasfeder oder jedes Dämpfers. Sie bestimmt nicht nur, wie die Gasfeder oder der Dämpfer in Ihrer Konstruktion eingebaut wird, sondern die richtige Wahl gewährleistet auch die längste Lebensdauer und die optimale Funktion der Gasfeder oder des Dämpfers.

Unser Standardlager an Anschlusssteile ist sehr vielfältig und für 90% aller Situationen geeignet. Neben diesem Standardlager fertigen wir auf Wunsch verschiedene (abweichende) Teile, die ganz auf Ihre Anwendung zugeschnitten sind. Die gängigen Materialien sind Stahl, Edelstahl V4A und PA(66).



Ihr Ansprechpartner:

Prantner IndustrieVertretung, 72766 Reutlingen, [www.prantner-iv.de](http://www.prantner-iv.de), [post@prantner-iv.de](mailto:post@prantner-iv.de), 07121-748010

Brimotech Solutions BV | Artemisweg 105c | 8239DD | Lelystad | The Netherlands  
T: +31(0)320 769103 | [info@brimotech.nl](mailto:info@brimotech.nl) | [www.brimotech.com](http://www.brimotech.com) | [www.brimotech.de](http://www.brimotech.de)