

# Innovationen, die Sie in Bewegung bringen



Die **Genu PFS PROMASTER** wurde gemeinsam mit Ärzten, Technikern und Therapeuten speziell zur Behandlung des patellofemorales Schmerzsyndroms entwickelt.

Die Orthese verfügt über ein innovatives, individuell einstellbares Zugsystem, welches dank der Gleitumlenkung für einen Längenausgleich sorgt und somit eine gleichmäßige Druckverteilung ermöglicht. Durch den direkten Hautkontakt der freiliegenden Pelotte ergibt sich ein verbesserter Sitz und zusätzliche Propriozeption, wodurch die Führung und Stabilisierung der Patella unterstützt wird. Darüber hinaus stabilisieren die sehr flachen, seitlich integrierten Gelenke mit Extensionsanschlag das Kniegelenk.

Die **Genu PFS PROMASTER** zentriert die Kniescheibe bei jeder Bewegung, korrigiert so den Patellagleitweg, reduziert Schmerzen und entlastet das Kniegelenk.

Die **Genu PFS PROMASTER** Knieorthese bietet neue Möglichkeiten in der konservativen Behandlung des patellofemorales Schmerzsyndroms und unterstützt so langfristig die Muskulatur und Gelenkbeweglichkeit.

Wirkschema der **Genu PFS PROMASTER**:

Stabilisierung durch die anatomisch geformte Pelotte und korrigierende Führung durch individuell einstellbares Zugsystem.



**Genu PFS PROMASTER** korrigiert den Patellagleitweg



Schmerzreduktion und Entlastung



**Genu PFS PROMASTER** unterstützt in Kombination mit einem Übungsprogramm die Muskulatur und Gelenkbeweglichkeit



**THUASNE**

THUASNE DEUTSCHLAND GmbH

Im Steinkamp 12 · D-30938 Burgwedel  
Tel.: +49 5139 988-0 · Fax: +49 5139 988-177  
info@thuasne.de · www.thuasne.de

Kundenservice-Hotline: Montag bis Donnerstag  
von 8.00 bis 17.00 Uhr, Freitag von 8.00 bis 16.00 Uhr  
Kundenservice Allgemein: Tel.: 0800 8482763  
Kundenservice Serienprodukte:  
Tel.: +49 5139 988-0 · Fax: +49 5139 988-177



TM134258DD2\_06170333

**PRO  
MASTER**

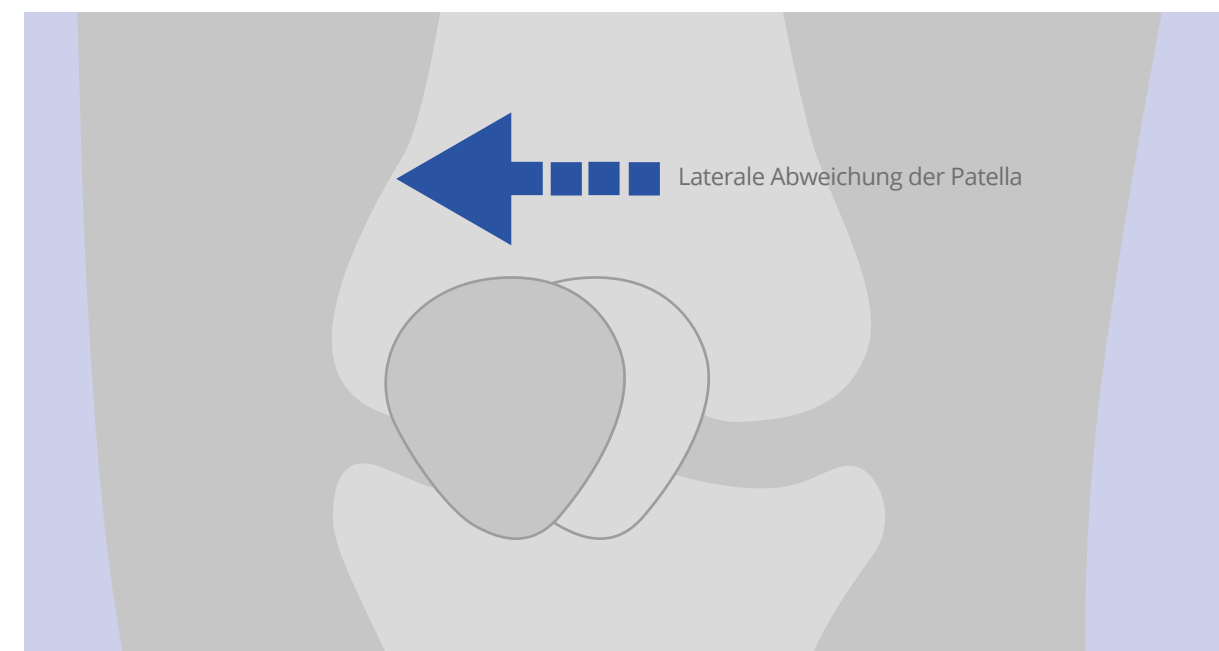
**Genu PFS PROMASTER**  
Funktionelle Knieorthese  
mit Gelenkschienen und  
Patella-Zugsystem

## Vorderer Knieschmerz? Warum:

Einer der häufigsten Gründe für den Besuch beim Orthopäden ist das „patellofemorale Schmerzsyndrom“, der sogenannte vordere Knieschmerz, von dem Frauen häufiger betroffen sind als Männer. Schmerzauslöser können knöcherne Abweichungen der Kniescheibe und des Kniegelenks, Bandverkürzungen, Muskelschwächen oder Überbelastung des Kniegelenks sein, die durch sportliche Aktivität, beruflich oder körperlich anstrengende Arbeit oder Übergewicht zu Stande kommen. Eine verschlechterte Führung der Kniescheibe und Schmerzen sind die Folge und setzen einen Kreislauf in Gang. Besonders durch leichte Bewegungen in diesem Bereich des Knies werden Schmerzen und Entzündungen durch die fehlgeleitete Patella schnell zu einer unangenehmen Last: Mit der eingenommenen Schonhaltung nehmen Muskelaktivitäten ab, die Führung der Kniescheibe (Patella) verschlechtert sich weiter und die Schmerzen bleiben oder nehmen zu.

Insbesondere in den ersten 10° - 30° der Beugung ist eine Führung der Patella notwendig, da sie in diesem Bereich nur schwach geführt wird. Ab einer Beugung von mehr als 30° reduziert sich das Risiko einer Fehlstellung, da sich die Kniescheibe dann in ihrem natürlichen „Gleitweg“ befindet und stabilisiert wird. Die **Genu PFS PROMASTER** Knieorthese setzt bereits in der ersten Phase der Beugung an, sie korrigiert die Führung der Patella sanft und zielgerichtet und stabilisiert zudem. Dies führt zu einer spürbaren Entlastung des Patellagleitweges und ermöglicht es, schmerzfreier durchs Leben zu gehen.

Erkrankungsschema „patellofemorales Schmerzsyndrom“



Schlechte Patellaführung



Schmerzen, Entzündungen im vorderen Bereich des Kniegelenks



Bewegungsveränderungen und -vermeidung

## Genu PFS PROMASTER im Überblick:



**Beidseitige innenliegende Anziehhilfen**

**3D-Gestrick**  
sorgt für eine optimale Passform

**Stufenlos einstellbares Zugsystem mit Gleitumlenkung und Längenausgleich**  
für eine gleichmäßige Druckverteilung, einfach zu fixieren und sehr flach

**Anatomisch geformte Patella-Pelotte mit direktem Hautkontakt**  
für einen noch besseren Sitz und eine optimale Führung der Patella

**Elastizität und mehr Komfort**  
im Bereich der Kniescheibe

**Sehr flache, seitlich integrierte Gelenke mit Extensionsanschlag**  
stabilisieren das Kniegelenk

**Elastische Gurtzüge am Pelottenende**  
unterstützen eine optimale Druckverteilung

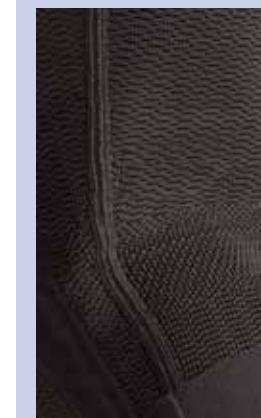
**Individuell kürzbarer Wadengurt**  
sorgt für einen sicheren Sitz und minimiert das Rutschen der Orthese

## Genu PFS PROMASTER im Detail:



### Wadengurt

Der in der Länge individuell kürzbare Wadengurt sorgt für einen sicheren Sitz und minimiert das Rutschen der Orthese.



### Kniekehle

Hochelastisches und atmungsaktives 3D-Gestrick in der Kniekehle gewährleistet einen angenehmen Tragekomfort. Weiche und wellenförmige Kompressionsübergänge sorgen für eine optimale Passform und verhindern so das Einschnüren der Orthese.



### Patella-Pelotte

Die freiliegende Patella-Pelotte ermöglicht einen direkten Hautkontakt und bietet somit einen noch besseren Sitz und zusätzliche Propriozeption. In Kombination mit dem sehr flachen und innovativen Zugsystem wird die Patella in der Bewegung unterstützt. Der Widerstand kann vom Patienten individuell eingestellt werden und sorgt somit für ein angenehmes Tragegefühl.

Durch die Kombination aus gewohnt hochkarätigem Design und höchster Funktionalität der **PROMASTER** Serie zählt diese Knieorthese zu den THUASNE Premiumprodukten für Kunden mit besonders hohen Ansprüchen.

<b>Indikationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patellofemorales Schmerzsyndrom</li> <li>• Schwere degenerative Veränderung des Patellagleitweges</li> <li>• Postoperativ (nach MPFL-Plastik, Lateral Release)</li> <li>• Patellalateralisation</li> <li>• Patellainstabilitäten</li> <li>• Patellaluxation und -subluxation</li> <li>• Retropatellare Arthrose</li> </ul>																									
<b>Farbe</b>	Anthrazit																									
<b>Größe</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe</th> <th>Oberschenkelumfang</th> <th>Wadenumfang</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XXS</td> <td>35 – 38 cm</td> <td>25 – 28 cm</td> </tr> <tr> <td>XS</td> <td>38 – 41 cm</td> <td>28 – 31 cm</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>41 – 44 cm</td> <td>31 – 34 cm</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>44 – 47 cm</td> <td>34 – 37 cm</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>47 – 50 cm</td> <td>37 – 40 cm</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>50 – 53 cm</td> <td>40 – 43 cm</td> </tr> <tr> <td>XXL</td> <td>53 – 56 cm</td> <td>43 – 46 cm</td> </tr> </tbody> </table>	Größe	Oberschenkelumfang	Wadenumfang	XXS	35 – 38 cm	25 – 28 cm	XS	38 – 41 cm	28 – 31 cm	S	41 – 44 cm	31 – 34 cm	M	44 – 47 cm	34 – 37 cm	L	47 – 50 cm	37 – 40 cm	XL	50 – 53 cm	40 – 43 cm	XXL	53 – 56 cm	43 – 46 cm	
Größe	Oberschenkelumfang	Wadenumfang																								
XXS	35 – 38 cm	25 – 28 cm																								
XS	38 – 41 cm	28 – 31 cm																								
S	41 – 44 cm	31 – 34 cm																								
M	44 – 47 cm	34 – 37 cm																								
L	47 – 50 cm	37 – 40 cm																								
XL	50 – 53 cm	40 – 43 cm																								
XXL	53 – 56 cm	43 – 46 cm																								
	Links oder rechts																									
<b>Art.-Nr.</b>	35 045																									
<b>HMV-Nr.</b>	23.04.05.1008																									