

Indikationen für Knieführungsothesen und -bandagen



Patellabandage



Knieführungsothese **ohne** Extensions-/Flexionsbegrenzung



Knieführungsothese **mit** Extensions-/Flexionsbegrenzung

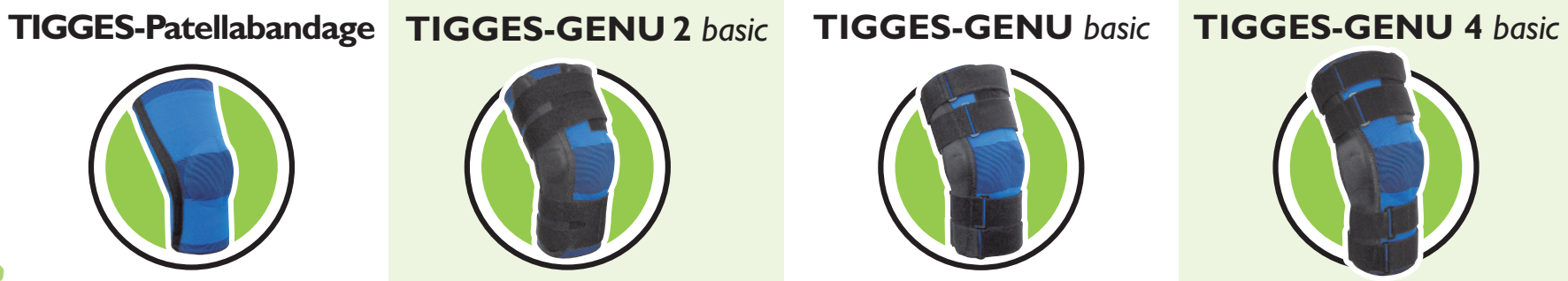


Knieführungsothese **mit** 4-Punkt-Prinzip und Extensions-/Flexionsbegrenzung



Rezeptur	TIGGES-Patellabandage	TIGGES-GENU 2 <i>basic</i>	TIGGES-GENU <i>basic</i>	TIGGES-GENU 4 <i>basic</i>
Hilfsmittelnummer	05.04.01.0007	23.04.03.0010	23.04.03.1006	23.04.03.2004
Kreuzbandverletzungen			leichte bis mittlere Kreuzbandinstabilität mit vorderer Schublade	mittlere bis schwere Kreuzbandinstabilität mit deutlicher vorderer oder hinterer Schublade
Z. n. Meniskuspatologie			Z. n. Meniskusnaht bei kombinierter leichter Instabilität	Zustand nach Meniskusnaht bei kombinierter stärkerer Instabilität
Post OP	leichte postoperative Muskelatrophie (bis zum Muskelaufbau)	erhebliche postoperative Muskelatrophie (bis zum Muskelaufbau)	Zustand nach Patella-Luxation (schrittweise Mobilisation nach OP)	Zustand nach Patella-Fraktur bei gleichzeitiger Kreuzbandläsion (schrittweise Mobilisation nach OP)
Innen- und/oder Aussenbandverletzung / -instabilitäten		Z. n. leichter Innen- oder Aussenbandverletzung / -instabilität / -zerrung	Z. n. erheblicher Innen- oder Aussenbandverletzung / -instabilität	Z. n. kombinierter Bandverletzung / „unhappy triade“ (Verletzung Innenmeniskus, Innenband und vorderes Kreuzband)
Genu recurvatum			Genu recurvatum ohne erhebliche Instabilität	Genu recurvatum mit erheblicher Instabilität
Arthrose	leichte Arthrose	Arthrose mit Reizerguß, rezidivierender Gelenkerguß	deutliche Arthrose mit varus- oder valgus Deformität	
varus/valgus Deformität		leichte varus oder valgus Deformität		
Weichteilreizzustand	chronische, posttraumatische oder postoperative Weichteilreizzustände des Kniegelenkes			
Kniescheiben-Erkrankungen	chondropathia patellae, chondromalacia patellae	„giving-way-Phänomen“		

TIGGES-Knieführungsorthesen und -bandagen *basic*



Produktart	TIGGES-Patellabandage	TIGGES-GENU 2 <i>basic</i>	TIGGES-GENU <i>basic</i>	TIGGES-GENU 4 <i>basic</i>																																																
Wirkungsweise	Die seitlichen, festen Patellapelotten erzielen eine Stützung, Entlastung und seitliche Führung . Die segmentale Profileinlage vermeidet durch die craniale Aussparung über dem Ansatz der Quadricepssehne und der caudalen Aussparung über dem Ligamentum patellae den unerwünschten Druck auf den ggf. schmerzhaft erkrankten Bereich der Sehnenansätze.	Die seitlich eingesetzten polygonen Gelenkschienen unterstützen die physiologische und kollaterale Gelenkführung des Kniegelenks. Der Kondyl, der durch das Gelenk beschrieben wird, ist etwas kleiner als der übliche physiologische Kondyl des Kniegelenks. Durch die kleinere Kondylenform wird verhindert , dass das Tibiaplateau in eine vordere Schublade geführt wird.	Die polygonen Gelenkschienen mit Extensions-/Flexionsbegrenzung sichern die physiologische Gelenkführung in dem zu definierenden Bewegungsumfang. Der Gelenkapparat wird entlastet und geschützt , das Kniegelenk wird kollateral geführt. Das Polygongelenk ist in seinem Bewegungsradius individuell einstellbar . (siehe Tabelle unten)	Die vier unelastischen Zügelemente erzielen im Zusammenspiel mit den seitlich eingesetzten polygonen Gelenkschienen eine zwei dimensionale Führung des Kniegelenks. Das in seinem Bewegungsradius individuell einstellbare Polygongelenk ermöglicht eine Vielzahl von Bewegungslimitierungen sowie einen Hyperextensionsschutz .																																																
Gelenkschienen	– keine –	Polygone Gelenkschienen ohne Begrenzung	Polygone Kunststoffschienen mit Extensions-/Flexionsbegrenzung	Polygone Aluminiumschienen mit Extensions-/Flexionsbegrenzung																																																
Bewegungseinschränkung	– keine –	– keine –	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bewegungswinkel des Gelenkeinsatzes</th> <th colspan="5">Beispiele für Bewegungseinschränkungen bei individuellen Einsatzpositionen</th> </tr> <tr> <td></td> <th>-10° etc. 0°</th> <th>-5° 0°</th> <th>Normalstellung 0°</th> <th>+5° 0°</th> <th>+10° etc. 0°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20°</td> <td>10° – 30°</td> <td>15° – 35°</td> <td>20° – 40°</td> <td>25° – 45°</td> <td>30° – 50°</td> </tr> <tr> <td>40°</td> <td>10° – 50°</td> <td>15° – 55°</td> <td>20° – 60°</td> <td>25° – 65°</td> <td>30° – 70°</td> </tr> <tr> <td>60°</td> <td>5° – 65°</td> <td>10° – 70°</td> <td>15° – 75°</td> <td>20° – 80°</td> <td>25° – 85°</td> </tr> <tr> <td>75°</td> <td>5° – 80°</td> <td>10° – 85°</td> <td>15° – 90°</td> <td>20° – 95°</td> <td>25° – 100°</td> </tr> <tr> <td>120°</td> <td>-10° – 110°</td> <td>-5° – 115°</td> <td>0° – 120°</td> <td>5° – 125°</td> <td>10° – 130°</td> </tr> </tbody> </table>		Bewegungswinkel des Gelenkeinsatzes	Beispiele für Bewegungseinschränkungen bei individuellen Einsatzpositionen						-10° etc. 0°	-5° 0°	Normalstellung 0°	+5° 0°	+10° etc. 0°	0°						20°	10° – 30°	15° – 35°	20° – 40°	25° – 45°	30° – 50°	40°	10° – 50°	15° – 55°	20° – 60°	25° – 65°	30° – 70°	60°	5° – 65°	10° – 70°	15° – 75°	20° – 80°	25° – 85°	75°	5° – 80°	10° – 85°	15° – 90°	20° – 95°	25° – 100°	120°	-10° – 110°	-5° – 115°	0° – 120°	5° – 125°	10° – 130°
Bewegungswinkel des Gelenkeinsatzes	Beispiele für Bewegungseinschränkungen bei individuellen Einsatzpositionen																																																			
	-10° etc. 0°	-5° 0°	Normalstellung 0°	+5° 0°	+10° etc. 0°																																															
0°																																																				
20°	10° – 30°	15° – 35°	20° – 40°	25° – 45°	30° – 50°																																															
40°	10° – 50°	15° – 55°	20° – 60°	25° – 65°	30° – 70°																																															
60°	5° – 65°	10° – 70°	15° – 75°	20° – 80°	25° – 85°																																															
75°	5° – 80°	10° – 85°	15° – 90°	20° – 95°	25° – 100°																																															
120°	-10° – 110°	-5° – 115°	0° – 120°	5° – 125°	10° – 130°																																															

Artikel-Nr.	11.102 (weiß) / 11.106 (haut) / 11.108 (blau)	41.126 (haut) / 41.128 (blau)	41.316 (haut) / 41.318 (blau)	41.516 (haut) / 41.518 (blau)
--------------------	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Größenauswahl	Bestimmung des „e-Umfangs“: Größe laut Tabelle (korrespondierend mit der „Gütezeichengemeinschaft Medizinische Gummistrümpfe e.V.“): Bei Maßbestellungen bitte die Umfänge c, d, e und f angeben.	Größe	I	II	III	IV	V	VI
		e-Umfang in cm	29–32	33–35	36–38	39–41	42–44	45–47

