

GRAVIS

PTA Balloon Catheter

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Description	PTA Balloon Catheter Semi-Compliant OTW
Recommended Guidewire	0.035" (0.89 mm)
Recommended Introducer Sheath	5 F - 9 F
Nominal Pressure	3 mm to 12 mm - 7 bar
Rated Burst Pressure (RBP)	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 3 mm - 13 bar • Ø 3.5 mm to 12 mm - 10 bar
Working Catheter Length	80 cm 120 cm 150 cm
Platinum X-ray Marker	One marker at proximal and distal end of balloon
Low Entry Profile	0.95 mm (0.037")
Balloon Material	Pebax
Hydrophilic Coating	400 mm distal

ORDER INFORMATION

	Balloon Length (mm)				Catheter Length (mm)											
	10	15	20	30	40	60	80	100	120	150	200	220	280			
Balloon Ø 8 mm	08PVQ080010APO	12PVQ080015APO	15PVQ080020APO	12PVQ080030APO	15PVQ080040APO	08PVQ080060APO	12PVQ080080APO	08PVQ080100APO	12PVQ080120APO	15PVQ080150APO	08PVQ080200APO	12PVQ080220APO	15PVQ080280APO			
	Minimum Balloon Profile 1.57 mm															
	Balloon Ø 9 mm	08PVQ090010APO	12PVQ090015APO	15PVQ090020APO	12PVQ090030APO	15PVQ090040APO	08PVQ090060APO	12PVQ090080APO	08PVQ090100APO	12PVQ090120APO	15PVQ090150APO	08PVQ090200APO	12PVQ090220APO	15PVQ090280APO		
		Minimum Balloon Profile 1.59 mm														
		Balloon Ø 10 mm	08PVQ100010APO	12PVQ100015APO	15PVQ100020APO	12PVQ100030APO	15PVQ100040APO	08PVQ100060APO	12PVQ100080APO	08PVQ100100APO	12PVQ100120APO	15PVQ100150APO	08PVQ100200APO	12PVQ100220APO	15PVQ100280APO	
			Minimum Balloon Profile 1.79 mm													
			Balloon Ø 12 mm	08PVQ120010APO	12PVQ120015APO	15PVQ120020APO	12PVQ120030APO	15PVQ120040APO	08PVQ120060APO	12PVQ120080APO	08PVQ120100APO	12PVQ120120APO	15PVQ120150APO	08PVQ120200APO	12PVQ120220APO	15PVQ120280APO
				Minimum Balloon Profile 2.16 mm												

Recommended introducer sheath

5F (1.67 mm)	up to Ø 5 mm	6F (2.0 mm)	Ø 5.5 mm to 10.0 mm	9F (3.0 mm)	for Ø 12 mm
--------------	--------------	-------------	---------------------	-------------	-------------



QualiMed Innovative Medizinprodukte GmbH
 Boschstraße 16, 21423 Winsen, Germany
 Phone +49 4171 6578 0
 Fax +49 4171 6578 11
 Web www.qualimed.de



Product Line

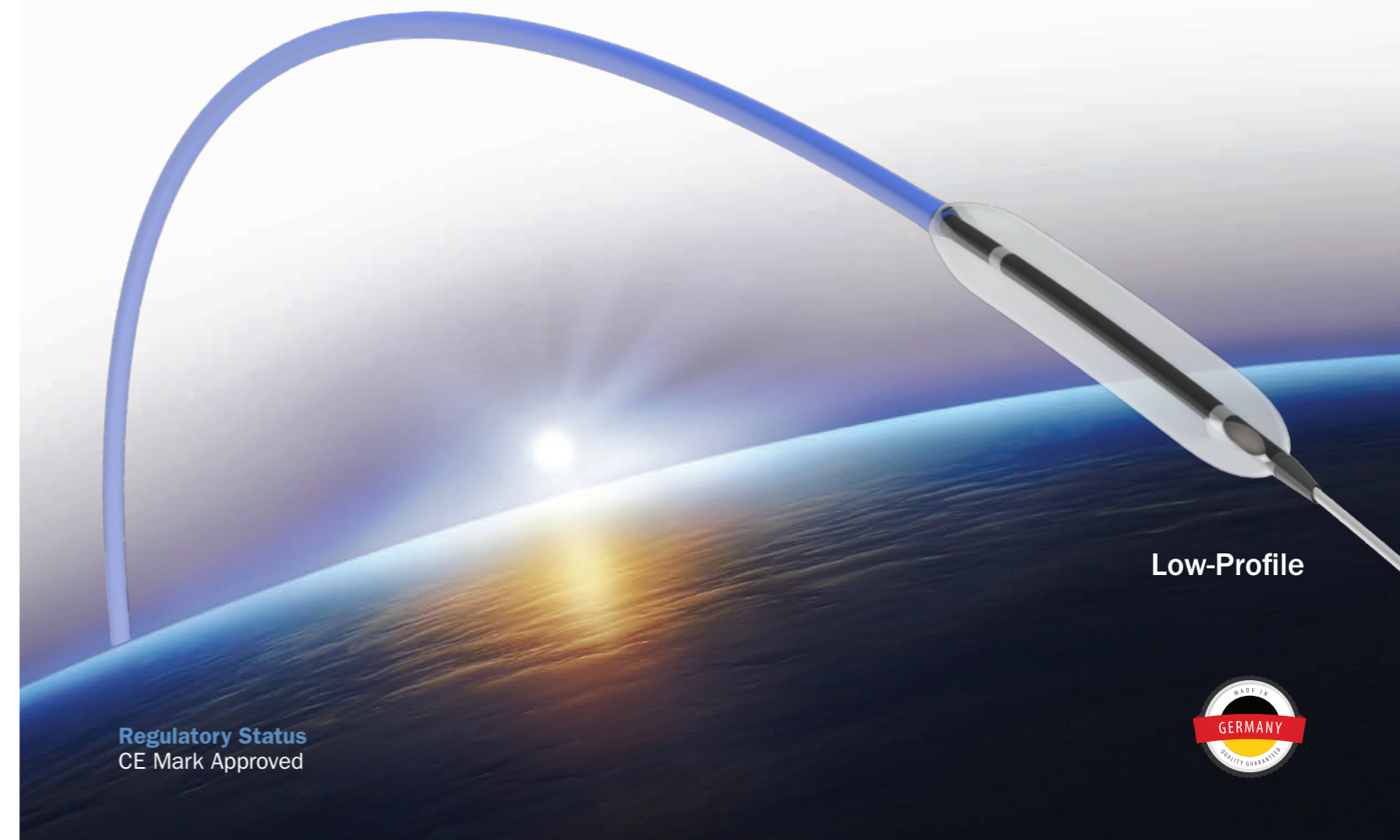
www.stronmedical.com



Product Line

GRAVIS

PTA Balloon Catheter



Low-Profile

Regulatory Status
 CE Mark Approved



GRAVIS

PTA Balloon Catheter



The **GRAVIS** PTA Balloon Catheter is a **high performance** balloon catheter for peripheral indication. The device features an **ultra-low profile**, semi-compliant balloon combined with a **low profile tip**.

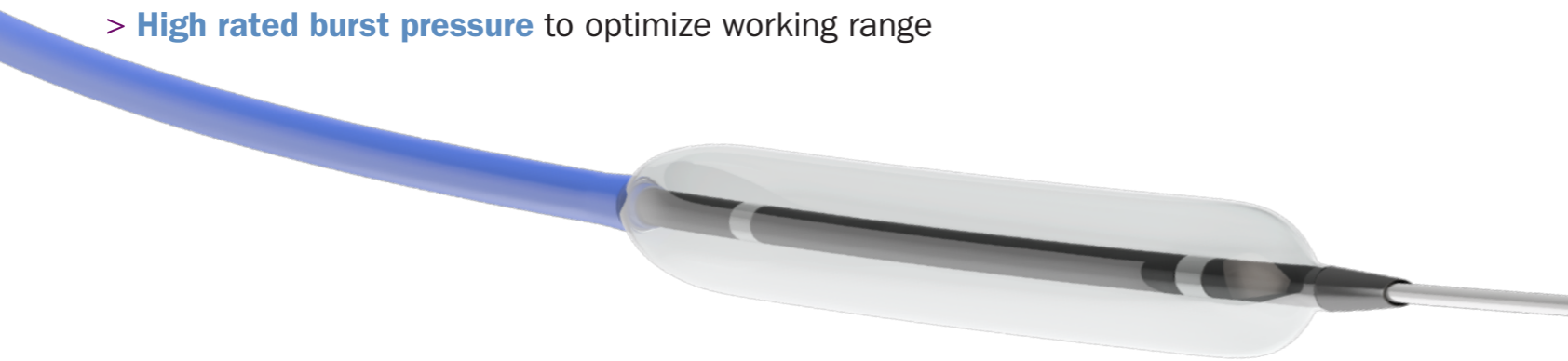
Our focus is to enhance technology by developing devices with Low Entry Tip Profiles, guided by Ergonomic Pushability for your ease of use, especially in complex vessels, Tactile Trackability for enhanced Manoeuvring.

As an essential feature the Dual Lumen Shaft Technology provides a rapid inflation/deflation time.

	Competitor A	Competitor B	Competitor C	GRAVIS
TIP ENTRANCE DIAMETER compatibility comparison	0.048"	0.040"	0.048"	0.037"

KEY FEATURES & BENEFITS

- > **Very low entry profile** with a beveled tip to cross the most difficult lesions
- > **Maximum flexibility** for easy navigation to reach the most distal lesions
- > **Fast inflation and deflation times** to maximize efficiency during treatment and reducing the procedure time
- > **Increased pushability** for a significant force transition from hub to tip
- > **Reduced radiation exposure** for clinician, team, and patient due to decreased intervention time
- > **High rated burst pressure** to optimize working range



We provide a diverse range of PTA catheters with **over 1000 sizes** to meet your requirements with balloon lengths up to 280 mm.

ORDER INFORMATION

	Balloon Length (mm)	Catheter Length 80 cm	Catheter Length 120 cm	Catheter Length 150 cm		Balloon Length (mm)	Catheter Length 80 cm	Catheter Length 120 cm	Catheter Length 150 cm	
Balloon Ø 3 mm	10	08PVQ030010APO	12PVQ030010APO	15PVQ030010APO	Minimum Balloon Profile 1.11 mm	100	08PVQ030100APO	12PVQ030100APO	15PVQ030100APO	
	15	08PVQ030015APO	12PVQ030015APO	15PVQ030015APO		120	08PVQ030120APO	12PVQ030120APO	15PVQ030120APO	
	20	08PVQ030020APO	12PVQ030020APO	15PVQ030020APO		150	08PVQ030150APO	12PVQ030150APO	15PVQ030150APO	
	30	08PVQ030030APO	12PVQ030030APO	15PVQ030030APO		200	08PVQ030200APO	12PVQ030200APO	15PVQ030200APO	
	40	08PVQ030040APO	12PVQ030040APO	15PVQ030040APO		220	08PVQ030220APO	12PVQ030220APO	15PVQ030220APO	
	60	08PVQ030060APO	12PVQ030060APO	15PVQ030060APO		280	08PVQ030280APO	12PVQ030280APO	15PVQ030280APO	
	80	08PVQ030080APO	12PVQ030080APO	15PVQ030080APO						
	Balloon Ø 3.5 mm	10	08PVQ035010APO	12PVQ035010APO		15PVQ035010APO	Minimum Balloon Profile 1.12 mm	100	08PVQ035100APO	12PVQ035100APO
15		08PVQ035015APO	12PVQ035015APO	15PVQ035015APO	120	08PVQ035120APO		12PVQ035120APO	15PVQ035120APO	
20		08PVQ035020APO	12PVQ035020APO	15PVQ035020APO	150	08PVQ035150APO		12PVQ035150APO	15PVQ035150APO	
30		08PVQ035030APO	12PVQ035030APO	15PVQ035030APO	200	08PVQ035200APO		12PVQ035200APO	15PVQ035200APO	
40		08PVQ035040APO	12PVQ035040APO	15PVQ035040APO	220	08PVQ035220APO		12PVQ035220APO	15PVQ035220APO	
60		08PVQ035060APO	12PVQ035060APO	15PVQ035060APO	280	08PVQ035280APO		12PVQ035280APO	15PVQ035280APO	
80		08PVQ035080APO	12PVQ035080APO	15PVQ035080APO						
Balloon Ø 4 mm		10	08PVQ040010APO	12PVQ040010APO	15PVQ040010APO	Minimum Balloon Profile 1.13 mm		100	08PVQ040100APO	12PVQ040100APO
	15	08PVQ040015APO	12PVQ040015APO	15PVQ040015APO	120		08PVQ040120APO	12PVQ040120APO	15PVQ040120APO	
	20	08PVQ040020APO	12PVQ040020APO	15PVQ040020APO	150		08PVQ040150APO	12PVQ040150APO	15PVQ040150APO	
	30	08PVQ040030APO	12PVQ040030APO	15PVQ040030APO	200		08PVQ040200APO	12PVQ040200APO	15PVQ040200APO	
	40	08PVQ040040APO	12PVQ040040APO	15PVQ040040APO	220		08PVQ040220APO	12PVQ040220APO	15PVQ040220APO	
	60	08PVQ040060APO	12PVQ040060APO	15PVQ040060APO	280		08PVQ040280APO	12PVQ040280APO	15PVQ040280APO	
	80	08PVQ040080APO	12PVQ040080APO	15PVQ040080APO						
	Balloon Ø 4.5 mm	10	08PVQ045010APO	12PVQ045010APO	15PVQ045010APO		Minimum Balloon Profile 1.15 mm	100	08PVQ045100APO	12PVQ045100APO
15		08PVQ045015APO	12PVQ045015APO	15PVQ045015APO	120	08PVQ045120APO		12PVQ045120APO	15PVQ045120APO	
20		08PVQ045020APO	12PVQ045020APO	15PVQ045020APO	150	08PVQ045150APO		12PVQ045150APO	15PVQ045150APO	
30		08PVQ045030APO	12PVQ045030APO	15PVQ045030APO	200	08PVQ045200APO		12PVQ045200APO	15PVQ045200APO	
40		08PVQ045040APO	12PVQ045040APO	15PVQ045040APO	220	08PVQ045220APO		12PVQ045220APO	15PVQ045220APO	
60		08PVQ045060APO	12PVQ045060APO	15PVQ045060APO	280	08PVQ045280APO		12PVQ045280APO	15PVQ045280APO	
80		08PVQ045080APO	12PVQ045080APO	15PVQ045080APO						
Balloon Ø 5 mm		10	08PVQ050010APO	12PVQ050010APO	15PVQ050010APO	Minimum Balloon Profile 1.25 mm		100	08PVQ050100APO	12PVQ050100APO
	15	08PVQ050015APO	12PVQ050015APO	15PVQ050015APO	120		08PVQ050120APO	12PVQ050120APO	15PVQ050120APO	
	20	08PVQ050020APO	12PVQ050020APO	15PVQ050020APO	150		08PVQ050150APO	12PVQ050150APO	15PVQ050150APO	
	30	08PVQ050030APO	12PVQ050030APO	15PVQ050030APO	200		08PVQ050200APO	12PVQ050200APO	15PVQ050200APO	
	40	08PVQ050040APO	12PVQ050040APO	15PVQ050040APO	220		08PVQ050220APO	12PVQ050220APO	15PVQ050220APO	
	60	08PVQ050060APO	12PVQ050060APO	15PVQ050060APO	280		08PVQ050280APO	12PVQ050280APO	15PVQ050280APO	
	80	08PVQ050080APO	12PVQ050080APO	15PVQ050080APO						
	Balloon Ø 5.5 mm	10	08PVQ055010APO	12PVQ055010APO	15PVQ055010APO		Minimum Balloon Profile 1.30 mm	100	08PVQ055100APO	12PVQ055100APO
15		08PVQ055015APO	12PVQ055015APO	15PVQ055015APO	120	08PVQ055120APO		12PVQ055120APO	15PVQ055120APO	
20		08PVQ055020APO	12PVQ055020APO	15PVQ055020APO	150	08PVQ055150APO		12PVQ055150APO	15PVQ055150APO	
30		08PVQ055030APO	12PVQ055030APO	15PVQ055030APO	200	08PVQ055200APO		12PVQ055200APO	15PVQ055200APO	
40		08PVQ055040APO	12PVQ055040APO	15PVQ055040APO	220	08PVQ055220APO		12PVQ055220APO	15PVQ055220APO	
60		08PVQ055060APO	12PVQ055060APO	15PVQ055060APO	280	08PVQ055280APO		12PVQ055280APO	15PVQ055280APO	
80		08PVQ055080APO	12PVQ055080APO	15PVQ055080APO						
Balloon Ø 6 mm		10	08PVQ060010APO	12PVQ060010APO	15PVQ060010APO	Minimum Balloon Profile 1.41 mm		100	08PVQ060100APO	12PVQ060100APO
	15	08PVQ060015APO	12PVQ060015APO	15PVQ060015APO	120		08PVQ060120APO	12PVQ060120APO	15PVQ060120APO	
	20	08PVQ060020APO	12PVQ060020APO	15PVQ060020APO	150		08PVQ060150APO	12PVQ060150APO	15PVQ060150APO	
	30	08PVQ060030APO	12PVQ060030APO	15PVQ060030APO	200		08PVQ060200APO	12PVQ060200APO	15PVQ060200APO	
	40	08PVQ060040APO	12PVQ060040APO	15PVQ060040APO	220		08PVQ060220APO	12PVQ060220APO	15PVQ060220APO	
	60	08PVQ060060APO	12PVQ060060APO	15PVQ060060APO	280		08PVQ060280APO	12PVQ060280APO	15PVQ060280APO	
	80	08PVQ060080APO	12PVQ060080APO	15PVQ060080APO						
	Balloon Ø 7 mm	10	08PVQ070010APO	12PVQ070010APO	15PVQ070010APO		Minimum Balloon Profile 1.56 mm	100	08PVQ070100APO	12PVQ070100APO
15		08PVQ070015APO	12PVQ070015APO	15PVQ070015APO	120	08PVQ070120APO		12PVQ070120APO	15PVQ070120APO	
20		08PVQ070020APO	12PVQ070020APO	15PVQ070020APO	150	08PVQ070150APO		12PVQ070150APO	15PVQ070150APO	
30		08PVQ070030APO	12PVQ070030APO	15PVQ070030APO	200	08PVQ070200APO		12PVQ070200APO	15PVQ070200APO	
40		08PVQ070040APO	12PVQ070040APO	15PVQ070040APO	220	08PVQ070220APO		12PVQ070220APO	15PVQ070220APO	
60		08PVQ070060APO	12PVQ070060APO	15PVQ070060APO	280	08PVQ070280APO		12PVQ070280APO	15PVQ070280APO	
80		08PVQ070080APO	12PVQ070080APO	15PVQ070080APO						

Recommended introducer sheath

5F (1.67 mm)	up to Ø 5 mm	6F (2.0 mm)	Ø 5.5 mm to 10.0 mm	9F (3.0 mm)	for Ø 12 mm
--------------	--------------	-------------	---------------------	-------------	-------------