

Materialien		Dimensionen	Inspektionsverfahren	Verträglichkeit
Edelstahl	1.4301	3 x 3 x 0,5 cm	REM ¹⁾ , LM ²⁾	✓
		1 x 1 x 0,5 cm	In-Vitro-Zytotoxizitätsunters.	
	1.4301 – P1*	3 x 3 x 0,5 cm	REM ¹⁾ , LM ²⁾	✓
	1.4301 – P2*			
	1.4301 – P3*			
	1.4305	3 x 3 x 0,5 cm	REM ¹⁾ , LM ²⁾	✓
		1 x 1 x 0,5 cm	In-Vitro-Zytotoxizitätsunters.	
	1.4305 – P1*	3 x 3 x 0,5 cm	REM ¹⁾ , LM ²⁾	✓
	1.4305 – P2*			
	1.4305 – P3*			
Kunststoff	Polyethylen	3 x 3 x 0,5 cm	LM ²⁾	✓
		1 x 1 x 0,5 cm	In-Vitro-Zytotoxizitätsunters.	
	Polyoxymethylene	3 x 3 x 0,5 cm	LM ²⁾	✓
		1 x 1 x 0,5 cm	In-Vitro-Zytotoxizitätsunters.	
	Polyetheretherketon	3 x 3 x 0,5 cm	LM ²⁾	✓
		1 x 1 x 0,5 cm	In-Vitro-Zytotoxizitätsunters.	
Metall-Legierung	Nitinol	Länge: 3 cm; Ø 0,280 x 0,030 cm	REM ¹⁾ , LM ²⁾	✓
		Länge: 1 cm; Fläche 1,62 cm ²	In-Vitro-Zytotoxizitätsunters.	✓
	Cobalt-Chrom	Länge: 3 cm; Ø 0,250 x 0,014 cm	REM ¹⁾ , LM ²⁾	✓
		Stent mit einer Länge von 3 cm	REM ¹⁾	✓
		Länge: 1 cm; Fläche 1,53 cm ²	In-Vitro-Zytotoxizitätsunters.	✓
Glas	Vial	5 mL	Fluoreszierendes Farbeindringmittel	✓

¹⁾ REM: Rasterelektronenmikroskop

²⁾ LM: Lichtmikroskop

*P1: Glasstrahlperlen, Korngröße 70 – 110 µm bei 4 bar die Oberfläche behandelt.

*P2: Edelmetallkorund weiß, Korngröße F220 45 – 75 µm bei 6 bar die Oberfläche behandelt.

*P3: Die Oberfläche wurde mit feinem Schleifvlies gebürstet.