

MRT-Sicherheit der Herzklappenprothesen

Empfehlungen der Hersteller – Stand 05/2016

Klappentyp/- Hersteller	Einstufung	Statisches Magnetfeld	Maximaler räumlicher Gradient	Maximale Ganzkörper-SAR (spezifische Absorptionsrate)
Edwards Perimount Bioprothese aortal/mitral	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	3 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung
Edwards Intuity Bioklappe aortal	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	1500 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung
Edwards Sapien Transkatheter- Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	3 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung
Edwards Sapien XT/S3 Transkatheter- Herzklappe	Bedingt MRT sicher	1,5 - 3 Tesla	2500 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung
Symetis Accurate TA Transkatheter- Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	2,9 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung
Medtronic Corevalve Transkatheter- Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 4 Tesla	720 Gauß/cm	3,5 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung
Medtronic Engager Transkatheter- Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	2500 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung
JenaValve Transkatheter- Herzklappe	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	
SJM mechanische Herzklappen	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	525 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung
Carbomedics Conduit mechanisch aortal	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	2 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung
Edwards Anuloplastierende mitral/ trikuspidal	Bedingt MRT sicher	bis zu 3 Tesla	720 Gauß/cm	3 W/kg bei einer 15-minütigen MRT- Untersuchung

(ohne Gewähr)

Im Zweifelsfall die Herstellerfirma kontaktieren!