

Ime sistema	Združljivost z magnetno resonanco (MR)
<p>Sistem CROSSOVER™ (prečni spojnik) Sistemi s fenestriranimi vijaki EXPEDIUM® Spinalni sistem EXPEDIUM® Sistem prečnih spojnikov EXPEDIUM® SFX™ Spinalni sistem EXPEDIUM VERSE™ Prečni spojnik E-Z Link Spinalni sistem ISOLA™ Spinalni sistem MONARCH™ Spinalni sistem MOSS MIAMI™ Ledveni sistem TIMX™ Sistem s fenestriranimi vijaki za kortikalno fiksacijo VIPER® Sistem VIPER PRIME™ (fenestrirani vijaki) Sakralno-alarni-iliakalni vijak VIPER® Sistem VIPER® Sistem VIPER® 2 Spinalni sistem VSP™ Delno vpet vijak VIPER®</p>	<p>Neklinično preskušanje je pokazalo, da so ti vsadki DePuy Synthes Spine pogojno uporabni z MR. Bolnika s temi pripomočki lahko varno slikate s sistemom MR, ki izpolnjuje naslednje pogoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • statično magnetno polje 1,5 T in 3,0 T s tuljavo za krožno polarizacijo (kvadraturno); • največji prostorski gradient polja 1.900 gaussov/cm (19,0 T/m); • največja zabeležena povprečna stopnja specifične absorpcije (SAR) za celo telo 2 W/kg (navadni način delovanja) v sistemu MR. <p>Pri zgoraj navedenih pogojih slikanja se pričakuje, da bodo ti vsadki družbe DePuy Synthes Spine povzročili največji dvig temperature za manj kot 8,7 °C po 7 minutah neprekinjenega slikanja. PREVIDNOSTNI NAPOTEK: Če je po zgoraj navedenem trajanju neprekinjenega slikanja pri absorpciji 2 W/kg potrebno še dodatno slikanje, je priporočljivo počakati najmanj toliko časa, kot je trajalo slikanje, da se pripomoček ohladi.</p> <p>OPOMBA: Neklinična preskušanja so pokazala, da je mogoče te vsadke družbe DePuy Synthes Spine varno slikati pri največji zabeleženi povprečni stopnji specifične absorpcije (SAR) za celo telo 1 W/kg v sistemu MR. Pri takih pogojih slikanja se pričakuje, da bodo vsadki povzročili največji dvig temperature za manj kot 5,2 °C po 15 minutah neprekinjenega slikanja.</p> <p>Pri nekliničnem preskušanju sega artefakt slike, ki ga povzročijo ti pripomočki, približno 70 mm čez vsadek pri slikanju s pulznim zaporedjem gradientnega odmeva in sistemu MRI jakosti 3,0 T.</p> <p>PREVIDNOSTNI NAPOTEK: Žice, kabli ali sponke DePuy Synthes, ki se uporabljajo kupaj s temi vsadki družbe DePuy Synthes Spine, niso bili preskušeni glede varnosti in združljivosti z okoljem MR. Če slikate bolnika s temi pripomočki, lahko pride do poškodbe bolnika. Ocenjena so bila tveganja, povezana s temi pasivnimi vsadki v okolju MR, in znano je, da vključujejo segrevanje na mestu vsadka ali v njegovi bližini.</p>
<p>Sprednja ledvena plošča AEGIS® Spretnja oporna sponka BOWTI™</p>	<p>Neklinično preskušanje je pokazalo, da so ti vsadki DePuy Synthes Spine pogojno uporabni z MR. Bolnika s temi pripomočki lahko varno slikate s sistemom MR, ki izpolnjuje naslednje pogoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • statično magnetno polje 1,5 T in 3,0 T s tuljavo za krožno polarizacijo (kvadraturno); • največji prostorski gradient polja 1.900 gaussov/cm (19,0 T/m); • največja zabeležena povprečna stopnja specifične absorpcije (SAR) za celo telo 2 W/kg (navadni način delovanja) v sistemu MR. <p>Pri zgoraj navedenih pogojih slikanja se pričakuje, da bodo ti vsadki DePuy Synthes Spine povzročili največji dvig temperature za manj kot 1,9 °C po 15 minutah neprekinjenega slikanja.</p> <p>Pri nekliničnem preskušanju sega artefakt slike, ki ga povzročijo ti pripomočki, približno 39 mm čez vsadek pri slikanju s pulznim zaporedjem gradientnega odmeva in sistemu MRI jakosti 3,0 T.</p>

Ime sistema	Združljivost z magnetno resonanco (MR)
<p>Sistem z vijaki DISCOVERY™ Sistem za fiksacijo fasete VIPER® F2 Kanuliran sistem z vijaki SIJF</p>	<p>Neklinično preskušanje je pokazalo, da so ti vsadki DePuy Synthes Spine pogojno uporabni z MR. Bolnika s temi pripomočki lahko varno slikate s sistemom MR, ki izpolnjuje naslednje pogoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • statično magnetno polje 1,5 T in 3,0 T s tuljavo za krožno polarizacijo (kvadraturno); • največji prostorski gradient polja 1.900 gaussov/cm (19,0 T/m); • največja zabeležena povprečna stopnja specifične absorpcije (SAR) za celo telo 2 W/kg (navadni način delovanja) v sistemu MR. <p>Pri zgoraj navedenih pogojih slikanja se pričakuje, da bodo ti vsadki DePuy Synthes Spine povzročili največji dvig temperature za manj kot 3,0 °C po 15 minutah neprekinjenega slikanja.</p> <p>Pri nekliničnem preskušanju sega artefakt slike, ki ga povzročijo ti pripomočki, približno 42 mm čez vsadek pri slikanju s pulznim zaporedjem gradientnega odmeva in sistemu MRI jakosti 3,0 T.</p>
<p>Sprednji spinalni sistem EXPEDIUM®</p>	<p>Neklinično preskušanje je pokazalo, da so ti vsadki DePuy Synthes Spine pogojno uporabni z MR. Bolnika s temi pripomočki lahko varno slikate s sistemom MR, ki izpolnjuje naslednje pogoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • statično magnetno polje 1,5 T in 3,0 T s tuljavo za krožno polarizacijo (kvadraturno); • največji prostorski gradient polja 1.900 gaussov/cm (19,0 T/m); • največja zabeležena povprečna stopnja specifične absorpcije (SAR) za celo telo 2 W/kg (navadni način delovanja) v sistemu MR. <p>Pri zgoraj navedenih pogojih slikanja se pričakuje, da bodo ti vsadki DePuy Synthes Spine povzročili največji dvig temperature za manj kot 6,8 °C po 15 minutah neprekinjenega slikanja.</p> <p>Pri nekliničnem preskušanju sega artefakt slike, ki ga povzročijo ti pripomočki, približno 70 mm čez vsadek pri slikanju s pulznim zaporedjem gradientnega odmeva in sistemu MRI jakosti 3,0 T.</p>
<p>CONFIDENCE SPINAL CEMENT SYSTEM™ Radioneprepustni kostni cement VERTEBROPLASTIC™</p>	<p>Ti vsadki DePuy Synthes Spine so MR varni.</p>