

5. září 2013

**Pro:** chirurgy

**Věc:** **NALÉHAVÉ UPOZORNĚNÍ KE ZDRAVOTNICKÉMU PROSTŘEDKU**

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,

dostal/a jste tento dopis, protože naše záznamy uvádí, že v současné době používáte dílčí sestavu vysoce leštěných implantátů, případně jste mohl/a takovou dílčí sestavu vysoce leštěných implantátů obdržet, a ty byly zabaleny ve vaku z polyetylenu o nízké hustotě (LDPE).

Společnost Zimmer obdržela stížnosti, že vak z LDPE obsahující implantáty ulpívá na povrchu vysoce leštěných implantátů. Frekvence výskytu takového chování je přibližně 1 z 8000 případů. Po důkladném vyšetřování a odhalení příčiny této vzácně se vyskytující situace zahájila společnost Zimmer přibližně před 12 měsíci realizaci změny v balení implantátů do nového vaku z LDPE. Testy prokázaly, že tento nový vak problém vyřešil a k ulpívání na implantátech již nedochází. Společnost Zimmer přeprocovává své stávající skladové zásoby, aby nahradila staré vaky novými, ale některé zásoby s původním vakem z LDPE mohou v terénu stále existovat.

Míra ulpívání starých vaků z LDPE na vysoce vyleštěném povrchu implantátů se může měnit, což vede k přenosu materiálu na implantáty, které může sahat od zbytků po kusy filmu z vaku LDPE. V důsledku toho společnost Zimmer provedla rozsáhlé vyhodnocení potenciálních rizik spojených s tímto type události. Byly provedeny testy a analýzy k vyhodnocení potenciálních rizik, jako je abrazivní opotřebení, mechanická neporušenost a biokompatibilita. Tato hodnocení vedla k závěru, že nepravděpodobné, že by ulpívání vaku LDPE způsobilo nežádoucí účinek u pacienta nebo ve funkci implantátu. Tento závěr je založen na následujících faktech:

- Materiál LDPE je biokompatibilní, podobný polyetylenu o velmi vysoké molekulové hmotnosti (UHMWPE).
- LDPE je měkčí než dva přiléhající materiály: UHMWP a slitina kobaltu, chrómu a molybdenu (CoCrMo). Proto se neočekává, že by poškrábal kterýkoliv povrch, což by mohlo zvýšit míru opotřebení a případně vést k osteolýze.
- Pokud by existovaly částice vzniklé z ulpělé vrstvy/zbytku vaku LDPE, očekávalo by se, že vyvolají podobné biologické reakce, jako jsou reakce UHMWPE a je nepravděpodobné, že by zvýšily pravděpodobnost periprotetické osteolýzy.

Reprezentativní obrázky implantátů, na nichž ulpěl vak z LDPE můžete nalézt v příloze 1 společně se seznamem dotčených skupin výrobků.

#### **Reziduální rizika**

- Bylo hlášeno zpoždění u chirurgického výkonů v délce 60 minut, ale více než 90 % případů hlásilo zpoždění kratší než 15 minut.

#### **Vaše povinnosti**

1. Přečtete si prosím toto oznámení a seznamte s jeho obsahem všechny, kterých se týká.
2. S ohledem na nízkou míru výskytu a nízké riziko spojené s ulpíváním vaku LDPE na implantátech není zapotřebí aktivně vracet zásoby materiálu na klinice.
3. Pokud byste narazil/a na ulpívání vaku LDPE na implantátu během chirurgického výkonu, doporučujeme implantát nepoužívat. Implantát můžete předat obchodnímu zástupci společnosti Zimmer, který ho vrátí společně se zprávou o zkušenostech s výrobkem (Product Experience Report, PER).
4. **Budete-li mít po prostudování tohoto oznámení nějaké dotazy nebo obavy, obraťte se s nimi na místního obchodního zástupce společnosti Zimmer.**

### Další informace

Toto dobrovolné oznámení bude nahlášeno Úřadu pro potraviny a léčiva (FDA) ve Spojených státech amerických a příslušným místním regulačním úřadům.

Hlášení v rámci systému vigilance: Jakékoliv nežádoucí účinky, které se objeví při používání těchto výrobků, a/nebo problémy s kvalitou lze rovněž hlásit místnímu zdravotnickému regulačnímu úřadu ve Vaší zemi podle MEDDEV 2.12-1, Rev. 8.

Trvale informujte společnost Zimmer o jakýchkoliv nežádoucích příhodách spojených s tímto zařízením nebo jakýmkoliv jiným výrobkem Zimmer. Nežádoucí příhody lze hlásit společnosti Zimmer na adresu [zimmer.per@zimmer.com](mailto:zimmer.per@zimmer.com) nebo místnímu zástupci společnosti Zimmer.

S pozdravem

**Jaime Weeks**

Post Market Surveillance & Regulatory Compliance Associate Director

### PŘÍLOHA 1



| Implant Family                                  | Part Number Range                                                                                     | Origin     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Multipolar® Bipolar Cup                         | 00-5001-038/072-00                                                                                    | Warsaw     |
| CPT® Femoral Stem                               | 00-8114-000/050-00/30                                                                                 | Warsaw     |
| Versys® Beaded Fullcoat Femoral Stem            | 00-7843-011/022-06/56                                                                                 | Warsaw     |
| Metasul® Head                                   | 00-8770-040-01/05 & 01.01062.405/408                                                                  | Winterthur |
| CoCr Head                                       | 01.01012.405/408                                                                                      | Winterthur |
| NexGen® Femoral Component                       | 00-5750,5752,5762,5764,5950,5952,5956,5960,5962,5964,5966,5970,5972,5990,5992,5994,5996-011/018-01/92 | Warsaw     |
| Natural-Knee® Flex Femoral Component            | 00-5410,5412,5414,5416-013/018-01/02                                                                  | Warsaw     |
| Zimmer® Unicompartmental Knee Femoral Component | 00-5842-011/017-01/02                                                                                 | Warsaw     |
| Gender Solutions™ Patello-Femoral Component     | 00-5926-011/015-01/02                                                                                 | Warsaw     |



**zimmer**

|                                                 |                       |            |
|-------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| NexGen® CR-Flex Mobile Bearing Tibial Component | 00-5930-010/080-01/02 | Warsaw     |
| Natural-Knee® II Femoral Component              | 6212, 6307-00-006/051 | Warsaw     |
| Sidus™ Head                                     | 01.04555.380/525      | Winterthur |

| Part Number    | Description                  |
|----------------|------------------------------|
| 00-5001-038-00 | BIPOLAR METAL SHELL 38 MM OD |
| 00-5001-039-00 | BIPOLAR METAL SHELL 39 MM OD |
| 00-5001-040-00 | BIPOLAR METAL SHELL 40 MM OD |
| 00-5001-041-00 | BIPOLAR METAL SHELL 41 MM OD |
| 00-5001-042-00 | BIPOLAR METAL SHELL 42 MM OD |
| 00-5001-043-00 | BIPOLAR METAL SHELL 43 MM OD |
| 00-5001-044-00 | BIPOLAR METAL SHELL 44 MM OD |
| 00-5001-045-00 | BIPOLAR METAL SHELL 45 MM OD |
| 00-5001-046-00 | BIPOLAR METAL SHELL 46 MM OD |
| 00-5001-047-00 | BIPOLAR METAL SHELL 47 MM OD |
| 00-5001-048-00 | BIPOLAR METAL SHELL 48 MM OD |
| 00-5001-049-00 | BIPOLAR METAL SHELL 49 MM OD |
| 00-5001-050-00 | BIPOLAR METAL SHELL 50 MM OD |
| 00-5001-051-00 | BIPOLAR METAL SHELL 51 MM OD |
| 00-5001-052-00 | BIPOLAR METAL SHELL 52 MM OD |
| 00-5001-053-00 | BIPOLAR METAL SHELL 53 MM OD |
| 00-5001-054-00 | BIPOLAR METAL SHELL 54 MM OD |
| 00-5001-055-00 | BIPOLAR METAL SHELL 55 MM OD |
| 00-5001-057-00 | BIPOLAR METAL SHELL 57 MM OD |
| 00-5001-058-00 | BIPOLAR METAL SHELL 58 MM OD |
| 00-5001-060-00 | BIPOLAR METAL SHELL 60 MM OD |
| 00-5001-062-00 | BIPOLAR METAL SHELL 62 MM OD |
| 00-5001-064-00 | BIPOLAR METAL SHELL 64 MM OD |
| 00-5001-066-00 | BIPOLAR METAL SHELL 66 MM OD |
| 00-5001-068-00 | BIPOLAR METAL SHELL 68 MM OD |
| 00-5001-070-00 | BIPOLAR METAL SHELL 70 MM OD |
| 00-5001-072-00 | BIPOLAR METAL SHELL 72 MM OD |
| 00-5410-014-01 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 1 LT   |
| 00-5410-014-02 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 1 RT   |
| 00-5410-015-01 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 2 LT   |
| 00-5410-015-02 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 2 RT   |
| 00-5410-016-01 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 3 LT   |
| 00-5410-016-02 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 3 RT   |
| 00-5410-017-01 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 4 LT   |
| 00-5410-017-02 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 4 RT   |
| 00-5410-018-01 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 5 LT   |
| 00-5410-018-02 | N-K FLX GSM NP FEM SZ 5 RT   |
| 00-5412-014-02 | N-K FLX GSM POR FEM SZ 1 RT  |

| Part Number    | Description                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00-5412-015-01 | GENDER SOLUTIONS NATURAL-KNEE FLEX SYSTEM FEMORAL COMPONENT                                         |
| 00-5412-016-02 | FEMORAL COMPONENT                                                                                   |
| 00-5414-013-01 | GENDER SOLUTIONS NATURAL-KNEE FLEX SYSTEM GENDER SOLUTIONS FEMALE (GSF) FEMORAL COMPONENT NONPOROUS |
| 00-5414-014-01 | GENDER SOLUTIONS NATURAL-KNEE FLEX SYSTEM GENDER SOLUTIONS FEMALE (GSF) FEMORAL COMPONENT NONPOROUS |
| 00-5414-014-02 | NATURAL-KNEE FLEX SYSTEM GENDER SOLUTIONS FEMALE FEMORAL COMPONENT                                  |
| 00-5414-015-01 | GENDER SOLUTIONS NATURAL-KNEE FLEX SYSTEM GENDER SOLUTIONS FEMALE (GSF) FEMORAL COMPONENT           |
| 00-5414-015-02 | N-K II NP GDR FLX FEM SZ 2 RT                                                                       |
| 00-5414-016-01 | N-K FLX GSF NP FEM                                                                                  |
| 00-5414-016-02 | N-K FLX GSF NP FEM SZ 3 RT                                                                          |
| 00-5416-013-01 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 0 LT                                                                         |
| 00-5416-013-02 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 0 RT                                                                         |
| 00-5416-014-01 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 1 LT                                                                         |
| 00-5416-014-02 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 1 RT                                                                         |
| 00-5416-015-01 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 2 LT                                                                         |
| 00-5416-015-02 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 2 RT                                                                         |
| 00-5416-016-01 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 3 LT                                                                         |
| 00-5416-016-02 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 3 RT                                                                         |
| 00-5416-017-01 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 4 LT                                                                         |
| 00-5416-017-02 | N-K FLX GSF POR FEM SZ 4 RT                                                                         |
| 00-5750-013-01 | CR-FLEX GSF PRECOAT SZ C-L                                                                          |
| 00-5750-013-02 | CR-FLEX GSF PRECOAT SZ C-R                                                                          |
| 00-5750-013-05 | CR-FLEX GSF PCT SZ C-L MINUS                                                                        |
| 00-5750-013-06 | CR-FLEX GSF PCT SZ C-R MINUS                                                                        |
| 00-5750-014-01 | CR-FLEX GSF PRECOAT SZ D-L                                                                          |
| 00-5750-014-02 | CR-FLEX GSF PRECOAT SZ D-R                                                                          |
| 00-5750-014-05 | CR-FLEX GSF PCT SZ D-L MINUS                                                                        |
| 00-5750-014-06 | CR-FLEX GSF PCT SZ D-R MINUS                                                                        |
| 00-5750-015-01 | CR-FLEX GSF PRECOAT SZ E-L                                                                          |
| 00-5750-015-02 | CR-FLEX GSF PRECOAT SZ E-R                                                                          |
| 00-5750-015-05 | CR-FLEX GSF PCT SZ E-L MINUS                                                                        |
| 00-5750-015-06 | CR-FLEX GSF PCT SZ E-R MINUS                                                                        |
| 00-5750-016-01 | CR-FLEX GSF PRECOAT SZ F-L                                                                          |
| 00-5750-016-02 | CR-FLEX GSF PRECOAT SZ F-R                                                                          |
| 00-5750-016-05 | CR-FLEX GSF PCT SZ F-L MINUS                                                                        |
| 00-5750-016-06 | CR-FLEX GSF PCT SZ F-R MINUS                                                                        |
| 00-5750-017-01 | CR-FLEX GSF PRECOAT SZ G-L                                                                          |
| 00-5750-017-02 | CR-FLEX GSK PRECOAT SZ G-R                                                                          |
| 00-5750-017-05 | CR-FLEX GSF PCT SZ G-L MINUS                                                                        |

| Part Number    | Description                                      |
|----------------|--------------------------------------------------|
| 00-5750-017-06 | CR-FLEX GSF PCT SZ G-R MINUS                     |
| 00-5752-013-01 | CR-FLEX GSF POR FEM, C-L                         |
| 00-5752-013-02 | CR-FLEX GSF POR FEM, C-R                         |
| 00-5752-013-05 | CR-FLEX GSF POR FEM, C-L MINUS                   |
| 00-5752-013-06 | CR-FLEX GSF POR FEM, C-R MINUS                   |
| 00-5752-014-01 | CR-FLEX GSF POR FEM, D-L                         |
| 00-5752-014-02 | CR-FLEX GSF POR FEM, D-R                         |
| 00-5752-014-05 | CR-FLEX GSF POR FEM, D-L MINUS                   |
| 00-5752-014-06 | CR-FLEX GSF POR FEM, D-R MINUS                   |
| 00-5752-015-01 | CR-FLEX GSF POR FEM, E-L                         |
| 00-5752-015-02 | CR-FLEX GSF POR FEM, E-R                         |
| 00-5752-015-05 | CR-FLEX GSF POR FEM, E-L MINUS                   |
| 00-5752-015-06 | CR-FLEX GSF POR FEM, E-R MINUS                   |
| 00-5752-016-01 | CR-FLEX GSF POR FEM, F-L                         |
| 00-5752-016-02 | CR-FLEX GSF POR FEM, F-R                         |
| 00-5752-016-05 | CR-FLEX GSF POR FEM, F-L MINUS                   |
| 00-5752-016-06 | CR-FLEX GSF POR FEM, F-R MINUS                   |
| 00-5752-017-01 | CR-FLEX GSF POR FEM, G-L                         |
| 00-5752-017-02 | CR-FLEX GSF POR FEM, G-R                         |
| 00-5752-017-05 | CR-FLEX GSF POR FEM, G-L MINUS                   |
| 00-5752-017-06 | CR-FLEX GSF POR FEM, G-R MINUS                   |
| 00-5762-013-51 | NEXGEN GSF POROUS FEMORAL LPS FLEX SIZE C, LEFT  |
| 00-5762-013-52 | NEXGEN GSF POROUS FEMORAL LPS FLEX SIZE C, RIGHT |
| 00-5762-014-51 | NEXGEN GSF POROUS FEMORAL LPS FLEX SIZE D, LEFT  |
| 00-5762-014-52 | NEXGEN GSF POROUS FEMORAL LPS FLEX SIZE D, RIGHT |
| 00-5762-015-51 | LPS-FLEX GSF POR FEM, E-L                        |
| 00-5762-015-52 | NEXGEN GSF POROUS FEMORAL LPS FLEX SIZE E, RIGHT |
| 00-5762-016-51 | NEXGEN GSF POROUS FEMORAL LPS FLEX SIZE F, LEFT  |
| 00-5762-016-52 | NEXGEN GSF POROUS FEMORAL LPS FLEX SIZE F, RIGHT |
| 00-5762-017-51 | NEXGEN GSF POROUS FEMORAL LPS FLEX SIZE G, LEFT  |
| 00-5762-017-52 | NEXGEN GSF POROUS FEMORAL LPS FLEX SIZE G, RIGHT |
| 00-5764-013-51 | LPS-FLEX GSF OPT SZ C-L                          |
| 00-5764-013-52 | LPS-FLEX GSF OPT SZ C-R                          |
| 00-5764-014-51 | LPS-FLEX GSF OPT SZ D-L                          |
| 00-5764-014-52 | LPS-FLEX GSF OPT SZ D-R                          |
| 00-5764-015-51 | LPS-FLEX GSF OPT SZ E-L                          |
| 00-5764-015-52 | LPS-FLEX GSF OPT SZ E-R                          |
| 00-5764-016-51 | LPS-FLEX GSK OPT SZ F-L                          |
| 00-5764-016-52 | LPS-FLEX GSF OPT SZ F-R                          |
| 00-5764-017-51 | LPS-FLEX GSF OPT SZ G-L                          |
| 00-5764-017-52 | LPS-FLEX GSF OPT SZ G-R                          |
| 00-5842-011-01 | ZUK PRC FEM SZA LMED/RLAT                        |
| 00-5842-011-02 | ZUK PRC FEM SZA RMED/LLAT                        |
| 00-5842-012-01 | ZUK PRC FEM SZB LMED/RLAT                        |

| Part Number    | Description                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 00-5842-012-02 | ZUK PRC FEM SZB RMED/LLAT                                     |
| 00-5842-013-01 | ZUK PRC FEM SZC LMED/RLAT                                     |
| 00-5842-013-02 | ZUK PRC FEM SZC RMED/LLAT                                     |
| 00-5842-014-01 | NGU PRC FEM SZD LMED/RLAT                                     |
| 00-5842-014-02 | ZUK PRC FEM SZD RMED/LLAT                                     |
| 00-5842-015-01 | ZUK PRC FEM SZE LMED/RLAT                                     |
| 00-5842-015-02 | ZUK PRC FEM SZE RMED/LLAT                                     |
| 00-5842-016-01 | ZUK PRC FEM SZF LMED/RLAT                                     |
| 00-5842-016-02 | ZUK PRC FEM SZF RMED/LLAT                                     |
| 00-5842-017-01 | ZUK PRC FEM SZG LMED/RLAT                                     |
| 00-5842-017-02 | ZUK PRC FEM SZG RMED/LLAT                                     |
| 00-5926-011-01 | PATELLO-FEMORAL JOINT SYSTEM GENDER SOLUTIONS PATELLO-FEMORA  |
| 00-5926-011-02 | PATELLO-FEMORAL JOINT SYSTEM GENDER SOLUTIONS PATELLO-FEMORAL |
| 00-5926-012-01 | PATELLO-FEMORAL JOINT SYSTEM GENDER SOLUTIONS PATELLO-FEMORAL |
| 00-5926-012-02 | PFJ FEM, CEMENTED, SZ 1 LEFT                                  |
| 00-5926-013-01 | PATELLO-FEMORAL JOINT SYSTEM GENDER SOLUTIONS PATELLO-FEMORAL |
| 00-5926-013-02 | PATELLO-FEMORAL JOINT SYSTEM GENDER SOLUTIONS PATELLO-FEMORAL |
| 00-5926-014-01 | PATELLO-FEMORAL JOINT SYSTEM GENDER SOLUTIONS PATELLO-FEMORAL |
| 00-5926-014-02 | ZIMMER PATELLA FEMORAL JOINT                                  |
| 00-5926-015-01 | PATELLO-FEMORAL JOINT SYSTEM GENDER SOLUTIONS PATELLO-FEMORAL |
| 00-5926-015-02 | PATELLO-FEMORAL JOINT SYSTEM GENDER SOLUTIONS PATELLO-FEMORAL |
| 00-5930-010-01 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ1 L                                     |
| 00-5930-010-02 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 1 R                                    |
| 00-5930-020-01 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 2 L                                    |
| 00-5930-020-02 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 2 R                                    |
| 00-5930-030-01 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 3 L                                    |
| 00-5930-030-02 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 3 R                                    |
| 00-5930-040-01 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 4 L                                    |
| 00-5930-040-02 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 4 R                                    |
| 00-5930-040-41 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 4+ L                                   |
| 00-5930-040-42 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 4+ R                                   |
| 00-5930-050-01 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 5 L                                    |
| 00-5930-050-02 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 5 R                                    |
| 00-5930-060-01 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 6 L                                    |
| 00-5930-060-02 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 6 R                                    |
| 00-5930-070-01 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 7 L                                    |
| 00-5930-070-02 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 7 R                                    |

| Part Number    | Description                |
|----------------|----------------------------|
| 00-5930-080-01 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 8 L |
| 00-5930-080-02 | PRCT MIS CR MOB PLT SZ 8 R |
| 00-5950-012-01 | CR-FLEX PCT FEM B-L        |
| 00-5950-012-02 | CR-FLEX PCT FEM B-R        |
| 00-5950-013-01 | CR-FLEX PCT FEM C-L        |
| 00-5950-013-02 | CR-FLEX PCT FEM C-R        |
| 00-5950-013-05 | CR-FLEX PCT FEM C-L MINUS  |
| 00-5950-013-06 | CR-FLEX PCT FEM C-R MINUS  |
| 00-5950-014-01 | CR-FLEX PCT FEM D-L        |
| 00-5950-014-02 | CR-FLEX PCT FEM D-R        |
| 00-5950-014-05 | CR-FLEX PCT FEM D-L MINUS  |
| 00-5950-014-06 | CR-FLEX PCT FEM D-R MINUS  |
| 00-5950-015-01 | CR-FLEX PCT FEM E-L        |
| 00-5950-015-02 | CR-FLEX PCT FEM E-R        |
| 00-5950-015-05 | CR-FLEX PCT FEM E-L MINUS  |
| 00-5950-015-06 | CR-FLEX PCT FEM E-R MINUS  |
| 00-5950-016-01 | CR-FLEX PCT FEM F-L        |
| 00-5950-016-02 | CR-FLEX PCT FEM F-R        |
| 00-5950-016-05 | CR-FLEX PCT FEM F-L MINUS  |
| 00-5950-016-06 | CR-FLEX PCT FEM F-R MINUS  |
| 00-5950-017-01 | CR-FLEX PCT FEM G-L        |
| 00-5950-017-02 | CR-FLEX PCT FEM G-R        |
| 00-5950-017-05 | CR-FLEX PCT FEM G-L MINUS  |
| 00-5950-017-06 | CR-FLEX PCT FEM G-R MINUS  |
| 00-5952-012-01 | CR-FLEX POR FEM B-L        |
| 00-5952-012-02 | CR-FLEX POR FEM B-R        |
| 00-5952-013-01 | CR-FLEX POR FEM C-L        |
| 00-5952-013-02 | CR-FLEX POR FEM C-R        |
| 00-5952-013-05 | CR-FLEX POR FEM C-L MINUS  |
| 00-5952-013-06 | CR-FLEX POR FEM C-R MINUS  |
| 00-5952-014-01 | CR-FLEX POR FEM D-L        |
| 00-5952-014-02 | CR-FLEX POR FEM D-R        |
| 00-5952-014-05 | CR-FLEX POR FEM D-L MINUS  |
| 00-5952-014-06 | CR-FLEX POR FEM D-R MINUS  |
| 00-5952-015-01 | CR-FLEX POR FEM E-L        |
| 00-5952-015-02 | CR-FLEX POR FEM E-R        |
| 00-5952-015-05 | CR-FLEX POR FEM E-L MINUS  |
| 00-5952-015-06 | CR-FLEX POR FEM E-R MINUS  |
| 00-5952-016-01 | CR-FLEX POR FEM F-L        |
| 00-5952-016-02 | CR-FLEX POR FEM F-R        |
| 00-5952-016-05 | CR-FLEX POR FEM F-L MINUS  |
| 00-5952-016-06 | CR-FLEX POR FEM F-R MINUS  |
| 00-5952-017-01 | CR-FLEX POR FEM G-L        |
| 00-5952-017-02 | CR-FLEX POR FEM G-R        |

| Part Number    | Description                  |
|----------------|------------------------------|
| 00-5952-017-05 | CR-FLEX POR FEM G-L MINUS    |
| 00-5952-017-06 | CR-FLEX POR FEM G-R MINUS    |
| 00-5956-012-01 | CR-FLEX OPT FEM B-L          |
| 00-5956-012-02 | CR-FLEX OPT FEM B-R          |
| 00-5956-013-01 | CR-FLEX OPT FEM C-L          |
| 00-5956-013-02 | CR-FLEX OPT FEM C-R          |
| 00-5956-013-05 | CR-FLEX OPT FEM C-L MINUS    |
| 00-5956-013-06 | CR-FLEX OPT FEM C-R MINUS    |
| 00-5956-014-01 | CR-FLEX OPT FEM D-L          |
| 00-5956-014-02 | CR-FLEX OPT FEM D-R          |
| 00-5956-014-05 | CR-FLEX OPT FEM D-L MINUS    |
| 00-5956-014-06 | CR-FLEX OPT FEM D-R MINUS    |
| 00-5956-015-01 | CR-FLEX OPT FEM E-L          |
| 00-5956-015-02 | CR-FLEX OPT FEM E-R          |
| 00-5956-015-05 | CR-FLEX OPT FEM E-L MINUS    |
| 00-5956-015-06 | CR-FLEX OPT FEM E-R MINUS    |
| 00-5956-016-01 | CR-FLEX OPT FEM F-L          |
| 00-5956-016-02 | CR-FLEX OPT FEM F-R          |
| 00-5956-016-05 | CR-FLEX OPT FEM F-L MINUS    |
| 00-5956-016-06 | CR-FLEX OPT FEM F-R MINUS    |
| 00-5956-017-01 | CR-FLEX OPT FEM G-L          |
| 00-5956-017-02 | CR-FLEX OPT FEM G-R          |
| 00-5956-017-05 | CR-FLEX OPT FEM G-L MINUS    |
| 00-5956-017-06 | CR-FLEX OPT FEM G-R MINUS    |
| 00-5960-011-31 | LPS-FLEX CO-NID FEM A-L      |
| 00-5960-011-32 | LPS-FLEX CO-NID FEM A-R      |
| 00-5960-011-51 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL A-L |
| 00-5960-011-52 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL A-R |
| 00-5960-012-31 | LPS-FLEX CO-NID FEM B-L      |
| 00-5960-012-32 | LPS-FLEX CO-NID FEM B-R      |
| 00-5960-012-51 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL B-L |
| 00-5960-012-52 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL B-R |
| 00-5960-013-31 | LPS-FLEX CO-NID FEM C-L      |
| 00-5960-013-32 | LPS-FLEX CO-NID FEM C-R      |
| 00-5960-013-51 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL C-L |
| 00-5960-013-52 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL C-R |
| 00-5960-014-31 | LPS-FLEX CO-NID FEM D-L      |
| 00-5960-014-32 | LPS-FLEX CO-NID FEM D-R      |
| 00-5960-014-51 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL D-L |
| 00-5960-014-52 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL D-R |
| 00-5960-015-31 | LPS-FLEX CO-NID FEM E-L      |
| 00-5960-015-32 | LPS-FLEX CO-NID FEM E-R      |
| 00-5960-015-51 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL E-L |
| 00-5960-015-52 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL E-R |

| Part Number    | Description                  |
|----------------|------------------------------|
| 00-5960-016-31 | LPS-FLEX CO-NID FEM F-L      |
| 00-5960-016-32 | LPS-FLEX CO-NID FEM F-R      |
| 00-5960-016-51 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL F-L |
| 00-5960-016-52 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL F-R |
| 00-5960-017-31 | LPS-FLEX CO-NID FEM G-L      |
| 00-5960-017-32 | LPS-FLEX CO-NID FEM G-R      |
| 00-5960-017-51 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL G-L |
| 00-5960-017-52 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL G-R |
| 00-5960-018-51 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL H-L |
| 00-5960-018-52 | LPS-FLEX PRECOAT FEMORAL H-R |
| 00-5962-012-51 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL B-L  |
| 00-5962-012-52 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL B-R  |
| 00-5962-013-51 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL C-L  |
| 00-5962-013-52 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL C-R  |
| 00-5962-014-51 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL D-L  |
| 00-5962-014-52 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL D-R  |
| 00-5962-015-51 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL E-L  |
| 00-5962-015-52 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL E-R  |
| 00-5962-016-51 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL F-L  |
| 00-5962-016-52 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL F-R  |
| 00-5962-017-51 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL G-L  |
| 00-5962-017-52 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL G-R  |
| 00-5962-018-51 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL H-L  |
| 00-5962-018-52 | LPS-FLEX POROUS FEMORAL H-R  |
| 00-5964-011-51 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL A-L  |
| 00-5964-011-52 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL A-R  |
| 00-5964-012-01 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL B-L  |
| 00-5964-012-02 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL B-R  |
| 00-5964-012-51 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL B-L  |
| 00-5964-012-52 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL B-R  |
| 00-5964-013-01 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL C-L  |
| 00-5964-013-02 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL C-R  |
| 00-5964-013-51 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL C-L  |
| 00-5964-013-52 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL C-R  |
| 00-5964-014-01 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL D-L  |
| 00-5964-014-02 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL D-R  |
| 00-5964-014-51 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL D-L  |
| 00-5964-014-52 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL D-R  |
| 00-5964-015-01 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL E-L  |
| 00-5964-015-02 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL E-R  |
| 00-5964-015-51 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL E-L  |
| 00-5964-015-52 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL E-R  |
| 00-5964-016-01 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL F-L  |
| 00-5964-016-02 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL F-R  |

| Part Number    | Description                    |
|----------------|--------------------------------|
| 00-5964-016-51 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL F-L    |
| 00-5964-016-52 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL F-R    |
| 00-5964-017-01 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL G-L    |
| 00-5964-017-02 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL G-R    |
| 00-5964-017-51 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL G-L    |
| 00-5964-017-52 | LPS-FLEX OPTION FEMORAL G-R    |
| 00-5966-013-01 | CR OPTION FEM COMP SIZE C/L    |
| 00-5966-013-02 | CR OPTION FEM COMP SIZE C/R    |
| 00-5966-014-01 | CR OPTION FEM COMP SIZE D/L    |
| 00-5966-014-02 | CR OPTION FEM COMP SIZE D/R    |
| 00-5966-015-01 | CR OPTION FEM COMP SIZE E/L    |
| 00-5966-015-02 | CR OPTION FEM COMP SIZE E/R    |
| 00-5966-016-01 | CR OPTION FEM COMP SIZE F/L    |
| 00-5966-016-02 | CR OPTION FEM COMP SIZE F/R    |
| 00-5966-017-01 | CR OPTION FEM COMP SIZE G/L    |
| 00-5966-017-02 | CR OPTION FEM COMP SIZE G/R    |
| 00-5970-011-01 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE AML   |
| 00-5970-011-02 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE AMR   |
| 00-5970-011-31 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID AML |
| 00-5970-011-32 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID AMR |
| 00-5970-012-01 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE BML   |
| 00-5970-012-02 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE BMR   |
| 00-5970-012-31 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID BML |
| 00-5970-012-32 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID BMR |
| 00-5970-013-01 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE C/L   |
| 00-5970-013-02 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE C/R   |
| 00-5970-013-03 | CR PRC FEM COMP SIZE CML       |
| 00-5970-013-04 | CR PRC FEM COMP SIZE CMR       |
| 00-5970-013-31 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID C-L |
| 00-5970-013-32 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID C-R |
| 00-5970-013-33 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID CML |
| 00-5970-013-34 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID CMR |
| 00-5970-014-01 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE D/L   |
| 00-5970-014-02 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE D/R   |
| 00-5970-014-03 | CR PRC FEM COMP SIZE DML       |
| 00-5970-014-04 | CR PRC FEM COMP SIZE DMR       |
| 00-5970-014-31 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID D-L |
| 00-5970-014-32 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID D-R |
| 00-5970-014-33 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID DML |
| 00-5970-014-34 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID DMR |
| 00-5970-015-01 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE E/L   |
| 00-5970-015-02 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE E/R   |
| 00-5970-015-03 | CR PRC FEM COMP EML            |
| 00-5970-015-04 | CR PRC FEM COMP SIZE EMR       |

| Part Number    | Description                             |
|----------------|-----------------------------------------|
| 00-5970-015-31 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID E-L          |
| 00-5970-015-32 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID E-R          |
| 00-5970-015-33 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID EML          |
| 00-5970-015-34 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID EMR          |
| 00-5970-016-01 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE F/L            |
| 00-5970-016-02 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE F/R            |
| 00-5970-016-31 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID F-L          |
| 00-5970-016-32 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID F-R          |
| 00-5970-017-01 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE G/L            |
| 00-5970-017-02 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE G/R            |
| 00-5970-017-31 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID G-L          |
| 00-5970-017-32 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID G-R          |
| 00-5970-018-01 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE H/L            |
| 00-5970-018-02 | CR PRECOAT FEM COMP SIZE H/R            |
| 00-5970-018-31 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID H-L          |
| 00-5970-018-32 | CR PRC SURF HDN FEM CO-NID H-R          |
| 00-5972-011-01 | CR POROUS FEM COMP SIZE AML             |
| 00-5972-011-02 | CR POROUS FEM COMP SIZE AMR             |
| 00-5972-011-31 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID AML          |
| 00-5972-011-32 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID AMR          |
| 00-5972-012-01 | CR POROUS FEM COMP SIZE BML             |
| 00-5972-012-02 | CR POROUS FEM COMP SIZE BMR             |
| 00-5972-012-31 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID BML          |
| 00-5972-012-32 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID BMR          |
| 00-5972-013-01 | CR POROUS FEM COMP SIZE C/L             |
| 00-5972-013-02 | CR POROUS FEM COMP SIZE C/R             |
| 00-5972-013-03 | NEXGEN POROUS FEMORAL CR SIZE CM, LEFT  |
| 00-5972-013-04 | NEXGEN POROUS FEMORAL CR SIZE CM, RIGHT |
| 00-5972-013-33 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID CML          |
| 00-5972-013-34 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID CMR          |
| 00-5972-014-01 | CR POROUS FEM COMP SIZE D/L             |
| 00-5972-014-02 | CR POROUS FEM COMP SIZE D/R             |
| 00-5972-014-03 | NEXGEN POROUS FEMORAL CR SIZE DM, LEFT  |
| 00-5972-014-04 | NEXGEN POROUS FEMORAL CR SIZE DM, RIGHT |
| 00-5972-014-33 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID DML          |
| 00-5972-014-34 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID DMR          |
| 00-5972-015-01 | CR POROUS FEM COMP SIZE E/L             |
| 00-5972-015-02 | CR POROUS FEM COMP SIZE E/R             |
| 00-5972-015-03 | NEXGEN POROUS FEMORAL CR SIZE EM, LEFT  |
| 00-5972-015-04 | NEXGEN POROUS FEMORAL CR SIZE EM, RIGHT |
| 00-5972-015-33 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID EML          |
| 00-5972-015-34 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID EMR          |
| 00-5972-016-01 | CR POROUS FEM COMP SIZE F/L             |
| 00-5972-016-02 | CR POROUS FEM COMP SIZE F/R             |

| Part Number    | Description                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| 00-5972-016-31 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID F/L                         |
| 00-5972-016-32 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID F/R                         |
| 00-5972-017-01 | CR POROUS FEM COMP SIZE G/L                            |
| 00-5972-017-02 | CR POROUS FEM COMP SIZE G/R                            |
| 00-5972-017-31 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID G/L                         |
| 00-5972-017-32 | CR POR SURF HDN FEM CO-NID G/R                         |
| 00-5972-018-01 | CR POROUS FEM COMP SIZE H/L                            |
| 00-5972-018-02 | CR POROUS FEM COMP SIZE H/R                            |
| 00-5972-018-31 | NEXGEN POROUS FEMORAL CR SIZE HM, LEFT                 |
| 00-5972-018-32 | NEXGEN POROUS FEMORAL CR SIZE HM, RIGHT                |
| 00-5990-011-01 | NEXGEN PMMA FEMORAL LPS SIZE A, LEFT                   |
| 00-5990-011-02 | NEXGEN PMMA FEMORAL LPS SIZE A, RIGHT                  |
| 00-5990-011-31 | NEXGEN PMMA SURFACED HARDENED FEMORAL LPS SIZE A, LEFT |
| 00-5990-011-32 | NEXGEN PMMA SURFACED HARDENED FEMORAL LPS SIZE A, LEFT |
| 00-5990-012-01 | LPS PRECOAT FEM SIZE B-LT                              |
| 00-5990-012-02 | LPS PRECOAT FEM SIZE B-RT                              |
| 00-5990-012-31 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ B-L                         |
| 00-5990-012-32 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ B-R                         |
| 00-5990-013-01 | LPS PRECOAT FEM SIZE C-LT                              |
| 00-5990-013-02 | LPS PRECOAT FEM SIZE C-RT                              |
| 00-5990-013-31 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ C-L                         |
| 00-5990-013-32 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ C-R                         |
| 00-5990-014-01 | LPS PRECOAT FEM SIZE D-LT                              |
| 00-5990-014-02 | LPS PRECOAT FEM SIZE D-RT                              |
| 00-5990-014-31 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ D-L                         |
| 00-5990-014-32 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ D-R                         |
| 00-5990-015-01 | LPS PRECOAT FEM SIZE E-LT                              |
| 00-5990-015-02 | LPS PRECOAT FEM SIZE E-RT                              |
| 00-5990-015-31 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ E-L                         |
| 00-5990-015-32 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ E-R                         |
| 00-5990-016-01 | LPS PRECOAT FEM SIZE F-LT                              |
| 00-5990-016-02 | LPS PRECOAT FEM SIZE F-RT                              |
| 00-5990-016-31 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ F-L                         |
| 00-5990-016-32 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ F-R                         |
| 00-5990-017-01 | LPS PRECOAT FEM SIZE G-LT                              |
| 00-5990-017-02 | LPS PRECOAT FEM SIZE G-RT                              |
| 00-5990-017-31 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ G-L                         |
| 00-5990-017-32 | LPS PRECOAT SRF HDN FEM SZ G-R                         |
| 00-5990-017-91 | LPS PRECOAT FEM IMPLANT SZ G-L                         |
| 00-5990-017-92 | LPS PRECOAT FEM IMPLANT SZ G-R                         |
| 00-5990-018-01 | NEXGEN PMMA FEMORAL LPS SIZE H, LEFT                   |
| 00-5990-018-02 | NEXGEN PMMA FEMORAL LPS SIZE H, RIGHT                  |

| Part Number    | Description                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| 00-5990-018-31 | NEXGEN PMMA SURFACED HARDENED FEMORAL LPS SIZE H, LEFT |
| 00-5990-018-32 | NEXGEN PMMA SURFACED HARDENED FEMORAL LPS SIZE H, LEFT |
| 00-5992-012-01 | LPS POROUS FEM SIZE B-LT                               |
| 00-5992-012-02 | LPS POROUS FEM SIZE B-RT                               |
| 00-5992-012-31 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ B-LT                         |
| 00-5992-012-32 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ B-RT                         |
| 00-5992-013-01 | LPS POROUS FEM SIZE C-LT                               |
| 00-5992-013-02 | LPS POROUS FEM SIZE C-RT                               |
| 00-5992-013-31 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ C-LT                         |
| 00-5992-013-32 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ C-RT                         |
| 00-5992-014-01 | LPS POROUS FEM SIZE D-LT                               |
| 00-5992-014-02 | LPS POROUS FEM SIZE D-RT                               |
| 00-5992-014-31 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ D-LT                         |
| 00-5992-014-32 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ D-RT                         |
| 00-5992-015-01 | LPS POROUS FEM SIZE E-LT                               |
| 00-5992-015-02 | LPS POROUS FEM SIZE E-RT                               |
| 00-5992-015-31 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ E-LT                         |
| 00-5992-015-32 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ E-RT                         |
| 00-5992-016-01 | LPS POROUS FEM SIZE F-LT                               |
| 00-5992-016-02 | LPS POROUS FEM SIZE F-RT                               |
| 00-5992-016-31 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ F-LT                         |
| 00-5992-016-32 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ F-RT                         |
| 00-5992-017-01 | LPS POROUS FEM SIZE G-LT                               |
| 00-5992-017-02 | LPS POROUS FEM SIZE G-RT                               |
| 00-5992-017-31 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ G-LT                         |
| 00-5992-017-32 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ G-RT                         |
| 00-5992-017-91 | LPS POROUS FEM IMPLANT SZ G-L                          |
| 00-5992-017-92 | LPS POROUS FEM IMPLANT SZ G-R                          |
| 00-5992-018-01 | LPS POROUS FEM SIZE H-LT                               |
| 00-5992-018-02 | LPS POROUS FEM SIZE H-RT                               |
| 00-5992-018-31 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ H-LT                         |
| 00-5992-018-32 | LPS POROUS SRF HDN FEM SZ H-RT                         |
| 00-5994-013-01 | LCCK FEM COMP SZ C-L                                   |
| 00-5994-013-02 | LCCK FEM COMP SZ C-R                                   |
| 00-5994-013-91 | LCCK FEM IMPLANT SZ C-L                                |
| 00-5994-013-92 | LCCK FEM IMPLANT SZ C-R                                |
| 00-5994-014-01 | LCCK FEM COMP SZ D-L                                   |
| 00-5994-014-02 | LCCK FEM COMP SZ D-R                                   |
| 00-5994-014-91 | LCCK FEM IMPLANT SZ D-L                                |
| 00-5994-014-92 | LCCK FEM IMPLANT SZ D-R                                |
| 00-5994-015-01 | LCCK FEM COMP SZ E-L                                   |
| 00-5994-015-02 | LCCK FEM COMP SZ E-R                                   |

| Part Number    | Description             |
|----------------|-------------------------|
| 00-5994-015-91 | LCCK FEM IMPLANT SZ E-L |
| 00-5994-015-92 | LCCK FEM IMPLANT SZ E-R |
| 00-5994-016-01 | LCCK FEM COMP SZ F-L    |
| 00-5994-016-02 | LCCK FEM COMP SZ F-R    |
| 00-5994-016-91 | LCCK FEM IMPLANT SZ F-L |
| 00-5994-016-92 | LCCK FEM IMPLANT SZ F-R |
| 00-5994-017-01 | LCCK FEM COMP SZ G-L    |
| 00-5994-017-02 | LCCK FEM COMP SZ G-R    |
| 00-5994-017-91 | LCCK FEM IMPLANT SZ G-L |
| 00-5994-017-92 | LCCK FEM IMPLANT SZ G-R |
| 00-5996-011-01 | LPS FEM COMP SZ A-L     |
| 00-5996-011-02 | LPS FEM COMP SZ A-R     |
| 00-5996-011-51 | LPS OPTION FEMORAL A-L  |
| 00-5996-011-52 | LPS OPTION FEMORAL A-R  |
| 00-5996-012-01 | LPS FEM COMP SZ B-L     |
| 00-5996-012-02 | LPS FEM COMP SZ B-R     |
| 00-5996-012-51 | LPS OPTION FEMORAL B-L  |
| 00-5996-012-52 | LPS OPTION FEMORAL B-R  |
| 00-5996-013-01 | LPS FEM COMP SZ C-L     |
| 00-5996-013-02 | LPS FEM COMP SZ C-R     |
| 00-5996-013-51 | LPS OPTION FEMORAL C-L  |
| 00-5996-013-52 | LPS OPTION FEMORAL C-R  |
| 00-5996-014-01 | LPS FEM COMP SZ D-L     |
| 00-5996-014-02 | LPS FEM COMP SZ D-R     |
| 00-5996-014-51 | LPS OPTION FEMORAL D-L  |
| 00-5996-014-52 | LPS OPTION FEMORAL D-R  |
| 00-5996-015-01 | LPS FEM COMP SZ E-L     |
| 00-5996-015-02 | LPS FEM COMP SZ E-R     |
| 00-5996-015-51 | LPS OPTION FEMORAL E-L  |
| 00-5996-015-52 | LPS OPTION FEMORAL E-R  |
| 00-5996-016-01 | LPS FEM COMP SZ F-L     |
| 00-5996-016-02 | LPS FEM COMP SZ F-R     |
| 00-5996-016-51 | LPS OPTION FEMORAL F-L  |
| 00-5996-016-52 | LPS OPTION FEMORAL F-R  |
| 00-5996-017-01 | LPS FEM COMP SZ G-L     |
| 00-5996-017-02 | LPS FEM COMP SZ G-R     |
| 00-5996-017-51 | LPS OPTION FEMORAL G-L  |
| 00-5996-017-52 | LPS OPTION FEMORAL G-R  |
| 00-5996-017-91 | LPS FEM IMPLANT SZ G-L  |
| 00-5996-017-92 | LPS FEM IMPLANT SZ G-R  |
| 00-5996-018-01 | LPS FEM COMP SZ H-L     |
| 00-5996-018-02 | LPS FEM COMP SZ H-R     |
| 00-5996-018-51 | LPS OPTION FEMORAL H-L  |
| 00-5996-018-52 | LPS OPTION FEMORAL H-R  |

| Part Number    | Description                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| 00-5996-018-91 | LPS FEM IMPLANT SZ H-L                                       |
| 00-5996-018-92 | LPS FEM IMPLANT SZ H-R                                       |
| 00-7843-011-06 | POR FULL-CT FEM ST 11X160MM                                  |
| 00-7843-011-08 | VERSYS BEADED FC 11X200MM 8ST                                |
| 00-7843-011-16 | POR FULLCT FEM ST 11 LOW EXT                                 |
| 00-7843-011-26 | POR FULLCT FEM ST 11 EXT                                     |
| 00-7843-011-36 | POR FLCT FEM STEM LM 11X160MM                                |
| 00-7843-011-56 | POR FULLCT LM FEM ST 11 EXT                                  |
| 00-7843-012-06 | POR FULL-CT FEM ST 12X160MM                                  |
| 00-7843-012-08 | VERSYS BEADED FC 12X200MM 8 ST                               |
| 00-7843-012-16 | POR FULLCT FEM ST 12 LOW EXT                                 |
| 00-7843-012-18 | POR FLCT FEM ST 12.0X190 STR                                 |
| 00-7843-012-26 | POR FULLCT FEM ST 12 EXT                                     |
| 00-7843-012-36 | POR FULL-CT FEM ST LM 12X160MM                               |
| 00-7843-012-56 | POR FULLCT LM FEM ST 12 EXT                                  |
| 00-7843-013-06 | POR FULL-CT FEM ST 13X160MM                                  |
| 00-7843-013-08 | VERSYS HIP SYSTEM REVISION FEMORAL BEADED FULLCOAT PLUS COLL |
| 00-7843-013-16 | POR FULLCT FEM ST 13 LOW EXT                                 |
| 00-7843-013-18 | POR FLCT FEM ST 13.5X190 STR                                 |
| 00-7843-013-26 | POR FULLCT FEM ST 13 EXT                                     |
| 00-7843-013-36 | POR FULL-CT FEM ST LM 13X160MM                               |
| 00-7843-013-56 | POR FULLCT LM FEM ST 13 EXT                                  |
| 00-7843-014-06 | POR FULL-CT FEM ST 14X160MM                                  |
| 00-7843-014-08 | VERSYS BEADED FC 14X200MM 8 ST                               |
| 00-7843-014-16 | POR FULLCT FEM ST 14 LOW EXT                                 |
| 00-7843-014-26 | POR FULLCT FEM ST 14 EXT                                     |
| 00-7843-014-36 | POR FULL-CT FEM ST LM 14X160MM                               |
| 00-7843-014-56 | POR FULLCT LM FEM ST 14 EXT                                  |
| 00-7843-015-06 | POR FULL-CT FEM ST 15X160MM                                  |
| 00-7843-015-08 | VERSYS BEADED FC 15X200MM 8 ST                               |
| 00-7843-015-16 | POR FULLCT FEM ST 15 LOW EXT                                 |
| 00-7843-015-18 | POR FLCT FEM ST 15.0X190 STR                                 |
| 00-7843-015-24 | POR FLCT FEM ST 15.0X250 STR                                 |
| 00-7843-015-26 | POR FULLCT FEM ST 15 EXT                                     |
| 00-7843-015-36 | POR FULL-CT FEM ST LM 15X160MM                               |
| 00-7843-015-46 | POR FULLCT FEM ST 15 XEXT                                    |
| 00-7843-015-56 | POR FULLCT LM FEM ST 15 EXT                                  |
| 00-7843-016-06 | POR FULL-CT FEM ST 16X160MM                                  |
| 00-7843-016-08 | VERSYS BEADED FC 16X200MM 8 ST                               |
| 00-7843-016-16 | POR FULLCT FEM ST 16 LOW EXT                                 |
| 00-7843-016-18 | POR FLCT FEM ST 16.5X190 STR                                 |
| 00-7843-016-24 | POR FLCT FEM ST 16.5X250 STR                                 |
| 00-7843-016-26 | POR FULLCT FEM ST 16 EXT                                     |

| Part Number    | Description                    |
|----------------|--------------------------------|
| 00-7843-016-36 | POR FULL-CT FEM ST LM 16X160MM |
| 00-7843-016-46 | POR FULLCT FEM ST 16 XEXT      |
| 00-7843-016-56 | POR FULLCT LM FEM ST 16 EXT    |
| 00-7843-017-06 | POR FULL-CT FEM ST 17X160MM    |
| 00-7843-017-08 | VERSYS BEADED FC 17X200MM 8 ST |
| 00-7843-017-26 | POR FULLCT FEM ST 17 EXT       |
| 00-7843-017-36 | POR FULL-CT FEM ST LM 17X160MM |
| 00-7843-017-46 | POR FULLCT FEM ST 17 XEXT      |
| 00-7843-017-56 | POR FULLCT LM FEM ST 17 EXT    |
| 00-7843-018-06 | POR FULL-CT FEM ST 18X160MM    |
| 00-7843-018-08 | VERSYS BEADED FC 18X200MM 8 ST |
| 00-7843-018-18 | POR FLCT FEM ST 18.0X190 STR   |
| 00-7843-018-24 | POR FLCT FEM ST 18.0X250 STR   |
| 00-7843-018-26 | POR FULLCT FEM ST 18 EXT       |
| 00-7843-018-36 | POR FULL-CT FEM ST LM 18X160MM |
| 00-7843-018-46 | POR FULLCT FEM ST 18 XEXT      |
| 00-7843-018-56 | POR FULLCT LM FEM ST 18 EXT    |
| 00-7843-019-06 | POR FULL-CT FEM ST 19X160MM    |
| 00-7843-019-18 | POR FLCT FEM ST 19.5X190 STR   |
| 00-7843-019-24 | POR FLCT FEM ST 19.5X250 STR   |
| 00-7843-019-26 | POR FULLCT FEM ST 19 EXT       |
| 00-7843-019-36 | POR FLCT FEM STEM LM 19X160MM  |
| 00-7843-019-46 | POR FULLCT FEM ST 19 XEXT      |
| 00-7843-019-56 | POR FULLCT LM FEM ST 19 EXT    |
| 00-7843-020-06 | POR FULL-CT FEM ST 20X160MM    |
| 00-7843-020-08 | VERSYS BEADED FC 20X200MM 8 ST |
| 00-7843-020-26 | POR FULLCT FEM ST 20 EXT       |
| 00-7843-020-36 | POR FLCT FEM STEM LM 20X160MM  |
| 00-7843-020-46 | POR FULLCT FEM ST 20 XEXT      |
| 00-7843-020-56 | POR FULLCT LM FEM ST 20 EXT    |
| 00-7843-021-06 | POR FULL-CT FEM ST 21X160MM    |
| 00-7843-021-18 | POR FLCT FEM ST 21.0X190 STR   |
| 00-7843-021-24 | POR FLCT FEM ST 21.0X250 STR   |
| 00-7843-021-26 | POR FULLCT FEM ST 21 EXT       |
| 00-7843-021-36 | POR FLCT FEM STEM LM 21X160MM  |
| 00-7843-021-46 | POR FULLCT FEM ST 21 XEXT      |
| 00-7843-021-56 | POR FULLCT LM FEM ST 21 EXT    |
| 00-7843-022-06 | POR FULLCT FEM STEM 22X160MM   |
| 00-7843-022-18 | POR FLCT FEM ST 22.5X190 STR   |
| 00-7843-022-24 | POR FLCT FEM ST 22.5X250 STR   |
| 00-7843-022-26 | POR FULLCT FEM ST 22 EXT       |
| 00-7843-022-36 | POR FLCT FEM STEM LM 22X160MM  |
| 00-7843-022-46 | POR FULLCT FEM ST 22 XEXT      |
| 00-7843-022-56 | POR FULLCT LM FEM ST 22 EXT    |

| Part Number    | Description                    |
|----------------|--------------------------------|
| 00-8114-000-00 | CPT 12/14 STEM SIZE 0 COCR     |
| 00-8114-000-10 | CPT 12/14 SIZE 0 COCR EXT      |
| 00-8114-001-00 | CPT 12/14 STEM SIZE 1 COCR     |
| 00-8114-001-10 | CPT 12/14 SIZE 1 COCR EXT      |
| 00-8114-002-00 | CPT 12/14 STEM SIZE 2 COCR     |
| 00-8114-002-10 | CPT 12/14 SIZE 2 COCR EXT      |
| 00-8114-002-18 | CPT 12/14 SIZE 2 COCR 180MM    |
| 00-8114-002-30 | CPT 12/14 SIZE2 COCR XEXT      |
| 00-8114-003-00 | CPT 12/14 STEM SIZE 3 COCR     |
| 00-8114-003-10 | CPT 12/14 SIZE 3 COCR EXT      |
| 00-8114-003-18 | CPT 12/14 SZ 3 COCR 180MM EXT  |
| 00-8114-003-30 | CPT 12/14 SIZE 3 COCR XEXT     |
| 00-8114-004-00 | CPT 12/14 STEM SIZE 4 COCR     |
| 00-8114-004-10 | CPT 12/14 SIZE 4 COCR EXT      |
| 00-8114-004-20 | CPT 12/14 SIZE 4 COCR EXT      |
| 00-8114-004-23 | CPT 12/14 SZ 4 COCR 230MM EXT  |
| 00-8114-004-26 | CPT 12/14 SZ 4 COCR 260MM EXT  |
| 00-8114-004-30 | CPT 12/14 SIZE 4 COCR XEXT     |
| 00-8114-005-00 | CPT 12/14 STEM SIZE 5 COCR     |
| 00-8114-005-10 | CPT 12/14 SIZE 5 COCR EXT      |
| 00-8114-005-30 | CPT 12/14 SIZE 5 COCR XEXT     |
| 00-8114-012-18 | CPT 12/14 STEM 2-180 VALGUSNCK |
| 00-8114-013-18 | CPT 12/14 STEM 3-180 VALGUSNCK |
| 00-8114-040-00 | CPT 12/14 STEM X-SML COCR      |
| 00-8114-050-00 | CPT 12/14 STEM SML COCR        |
| 6212-00-006    | POR FEM LT SZ00 SINTERLOC      |
| 6212-00-007    | POR FEM RT SZ00 SINTERLOC      |
| 6212-00-008    | POR FEM LT SZ0 SINTERLOCK      |
| 6212-00-009    | POR FEM RT SZ0 SINTERLOCK      |
| 6212-00-010    | POR FEM LT SZ1 SINTERLOCK      |
| 6212-00-011    | POR FEM RT SZ1 SINTERLOCK      |
| 6212-00-020    | POR FEM LT SZ2 SINTERLOCK      |
| 6212-00-021    | POR FEM RT SZ2 SINTERLOCK      |
| 6212-00-030    | POR FEM LT SZ3 SINTERLOCK      |
| 6212-00-031    | POR FEM RT SZ3 SINTERLOCK      |
| 6212-00-040    | POR FEM LT SZ4 SINTERLOCK      |
| 6212-00-041    | POR FEM RT SZ4 SINTERLOCK      |
| 6212-00-050    | POR FEM LT SZ5 SINTERLOCK      |
| 6212-00-051    | POR FEM RT SZ5 SINTERLOCK      |
| 6307-00-006    | NP FEM LT SZ00 NATURAL-KN      |
| 6307-00-007    | NP FEM RT SZ00 NATURAL-KN      |
| 6307-00-008    | NP FEM LT SZ0 NATURAL-KNE      |
| 6307-00-009    | NP FEM RT SZ0 NATURAL-KNE      |
| 6307-00-010    | NP FEM LT SZ1 NATURAL-KNE      |

| Part Number    | Description               |
|----------------|---------------------------|
| 6307-00-011    | NP FEM RT SZ1 NATURAL-KNE |
| 6307-00-020    | NP FEM LT SZ2 NATURAL-KNE |
| 6307-00-021    | NP FEM RT SZ2 NATURAL-KNE |
| 6307-00-030    | NP FEM LT SZ3 NATURAL-KNE |
| 6307-00-031    | NP FEM RT SZ3 NATURAL-KNE |
| 6307-00-040    | NP FEM LT SZ4 NATURAL-KNE |
| 6307-00-041    | NP FEM RT SZ4 NATURAL-KNE |
| 6307-00-050    | NP FEM LT SZ5 NATURAL-KNE |
| 6307-00-051    | NP FEM RT SZ5 NATURAL-KNE |
| 00-8770-040-01 | METASUL HEAD              |
| 00-8770-040-02 | METASUL HEAD              |
| 00-8770-040-03 | METASUL HEAD              |
| 00-8770-040-04 | METASUL HEAD              |
| 00-8770-040-05 | METASUL HEAD              |
| 01.01012.405   | CoCr Head                 |
| 01.01012.406   | CoCr Head                 |
| 01.01012.408   | CoCr Head                 |
| 01.01062.405   | METASUL HEAD              |
| 01.01062.406   | METASUL HEAD              |
| 01.01062.407   | METASUL HEAD              |
| 01.01062.408   | METASUL HEAD              |
| 01.04555.380   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.400   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.420   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.440   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.460   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.480   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.485   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.500   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.505   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.520   | SIDUS HUMERAL HEAD        |
| 01.04555.525   | SIDUS HUMERAL HEAD        |