



Гebrauchsanweisung
Hüftendoprothesenkomponenten

1. Name, Ausführungsoptionen

Produktname	Katalognummer
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 6,25»	1111006
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 7,50»	1111007
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 8,75»	1111008
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 10,0»	1111010
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 11,25»	1111011
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 12,50»	1111012
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 13,75»	1111013
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 15,0»	1111015
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 17,50»	1111017
Hüftschaft «SL-Stem - STANDARD - size 20,0»	1111020
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 6,25»	1111106
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 7,50»	1111107
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 8,75»	1111108
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 10,0»	1111110
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 11,25»	1111111
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 12,50»	1111112
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 13,75»	1111113
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 15,0»	1111115
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 17,50»	1111117
Hüftschaft «SL-Stem - LATERAL. - size 20,0»	1111120
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 8»	1413008
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 9»	1413009
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 10»	1413010
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 11»	1413011
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 12»	1413012
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 13»	1413013
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 14»	1413014
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 15»	1413015
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 16»	1413016
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 18»	1413018
Hüftschaft «D-Stem - STANDARD - size 20»	1413020
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 8»	1413108
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 9»	1413109
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 10»	1413110
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 11»	1413111
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 12»	1413112
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 13»	1413113
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 14»	1413114
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 15»	1413115
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 16»	1413116
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 18»	1413118
Hüftschaft «D-Stem - LATERAL. - size 20»	1413120
Hüftschaft «P-Stem - STANDARD - size 1»	1222001
Hüftschaft «P-Stem - STANDARD - size 2»	1222002
Hüftschaft «P-Stem - STANDARD - size 3»	1222003
Hüftschaft «P-Stem - STANDARD - size 4»	1222004

122005
122006
122007
122008
122009
122010

Hüftschafte «KM-Stem - LATERAL. - size 8,75»	1140108
Hüftschafte «KM-Stem - LATERAL. - size 10,0»	1140110
Hüftschafte «KM-Stem - LATERAL. - size 11,25»	1140111
Hüftschafte «KM-Stem - LATERAL. - size 12,50»	1140112
Hüftschafte «KM-Stem - LATERAL. - size 13,75»	1140113
Hüftschafte «KM-Stem - LATERAL. - size 15,0»	1140115
Hüftschafte «KM-Stem - LATERAL. - size 17,50»	1140117
Hüftschafte «KM-Stem - LATERAL. - size 20,0»	1140120
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 6,25»	1540006
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 7,5»	1540007
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 8,75»	1540008
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 10»	1540010
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 11,25»	1540011
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 12,5»	1540012
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 13,75»	1540013
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 15»	1540015
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 16,25»	1540016
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 17,5»	1540017
Hüftschafte «KM-Stem Plus - STANDARD - size 20»	1540020
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 6,25»	1540106
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 7,5»	1540107
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 8,75»	1540108
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 10»	1540110
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 11,25»	1540111
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 12,5»	1540112
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 13,75»	1540113
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 15»	1540115
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 16,25»	1540116
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 17,5»	1540117
Hüftschafte «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 20»	1540120
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 6,25»	1650006
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 7,5»	1650007
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 8,75»	1650008
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 10»	1650010
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 11,25»	1650011
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 12,5»	1650012
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 13,75»	1650013
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 15»	1650015
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 16,25»	1650016
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 17,5»	1650017
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 20»	1650020
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 6,25»	1650106
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 7,5»	1650107
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 8,75»	1650108
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 10»	1650110
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 11,25»	1650111
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 12,5»	1650112
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 13,75»	1650113
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 15»	1650115
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 16,25»	1650116
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 17,5»	1650117
Hüftschafte «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 20»	1650120
Hüftschafte «EX-Stem - STANDARD - size 1»	1240001
Hüftschafte «EX-Stem - STANDARD - size 2»	1240002
Hüftschafte «EX-Stem - STANDARD - size 3»	1240003
Hüftschafte «EX-Stem - STANDARD - size 4»	1240004
Hüftschafte «EX-Stem - STANDARD - size 5»	1240005
Hüftschafte «EX-Stem - STANDARD - size 6»	1240006
Hüftschafte «EX-Stem - STANDARD - size 7»	1240007
Hüftschafte «EX-Stem - STANDARD - size 8»	1240008

Hüftschaft «EX-Stem - STANDARD - size 9»	1240009
Hüftschaft «EX-Stem - STANDARD - size 10»	1240010
Hüftschaft «EX-Stem - STANDARD - size 11»	1240011
Hüftschaft «EX-Stem - STANDARD - size 12»	1240012
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 1»	1240101
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 2»	1240102
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 3»	1240103
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 4»	1240104
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 5»	1240105
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 6»	1240106
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 7»	1240107
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 8»	1240108
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 9»	1240109
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 10»	1240110
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 11»	1240111
Hüftschaft «EX-Stem - LATERAL. - size 12»	1240112
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 42mm»	3111042
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 44mm»	3111044
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 46mm»	3111046
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 48mm»	3111048
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 50mm»	3111050
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 52mm»	3111052
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 54mm»	3111054
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 56mm»	3111056
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 58mm»	3111058
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 60mm»	3111060
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 62mm»	3111062
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 64mm»	3111064
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 66mm»	3111066
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 68mm»	3111068
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti - Ø 70mm»	3111070
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 42mm»	3112042
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 44mm»	3112044
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 46mm»	3112046
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 48mm»	3112048
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 50mm»	3112050
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 52mm»	3112052
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 54mm»	3112054
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 56mm»	3112056
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 58mm»	3112058
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 60mm»	3112060
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 62mm»	3112062
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 64mm»	3112064
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 66mm»	3112066
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 68mm»	3112068
Azetabuläre Komponente «S-Cup Ti/HA - Ø 70mm»	3112070
Azetabuläre Komponente «S-Cup PE - Ø 48mm»	3112148
Azetabuläre Komponente «S-Cup PE - Ø 50mm»	3112150
Azetabuläre Komponente «S-Cup PE - Ø 52mm»	3112152
Azetabuläre Komponente «S-Cup PE - Ø 54mm»	3112154
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 22x42 mm»	3102242
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 28x44/46 mm»	3102801
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 28x48/50 mm»	3102802
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 28x52/54 mm»	3102803
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 28x56/58/60 mm»	3102804
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 28x62/64/66/68/70 mm»	3102805
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 32x48/50 mm»	3103202
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 32x52/54 mm»	3103203
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 32x56/58/60 mm»	3103204
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 32x62/64/66/68/70 mm»	3103205

124009
124010
124011
124012
124013

Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 36x56/58/60 mm»	3103604
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay - Ø 36x62/64/66/68/70 mm»	3103605
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 28x44/46 mm»	3112801
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 28x48/50 mm»	3112802
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 28x52/54 mm»	3112803
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 28x56/58/60 mm»	3112804
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 28x62/64/66/68/70 mm»	3112805
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 32x48/50 mm»	3113202
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 32x52/54 mm»	3113203
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 32x56/58/60 mm»	3113204
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 32x62/64/66/68/70 mm»	3113205
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 36x56/58/60 mm»	3113604
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 10° - Ø 36x62/64/66/68/70 mm»	3113605
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 28x44/46 mm»	3122801
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 28x48/50 mm»	3122802
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 28x52/54 mm»	3122803
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 28x56/58/60 mm»	3122804
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 28x62/64/66/68/70 mm»	3122805
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 32x48/50 mm»	3123202
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 32x52/54 mm»	3123203
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 32x56/58/60 mm»	3123204
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 32x62/64/66/68/70 mm»	3123205
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 36x56/58/60 mm»	3123604
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay 20° - Ø 36x62/64/66/68/70 mm»	3123605
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay PE - Ø 28x48/50 mm»	3102806
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay PE - Ø 32x48/50 mm»	3103206
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay PE - Ø 36x48/50 mm»	3103606
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay PE 10° - Ø 28x48/50 mm»	3112806
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay PE 10° - Ø 32x48/50 mm»	3113206
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay PE 10° - Ø 36x48/50 mm»	3113606
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay PE 20° - Ø 28x48/50 mm»	3122806
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay PE 20° - Ø 32x48/50 mm»	3123206
Inlay für Azetabuläre Komponente «S-Inlay PE 20° - Ø 36x48/50 mm»	3123606
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x44 mm»	3132844
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x46 mm»	3132846
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x48 mm»	3132848
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x50 mm»	3132850
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x52 mm»	3132852
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x54 mm»	3132854
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x56 mm»	3132856
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x58 mm»	3132858
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x60 mm»	3132860
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x62 mm»	3132862
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x64 mm»	3132864
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x66 mm»	3132866
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x68 mm»	3132868
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 28x70 mm»	3132870
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x48 mm»	3133248
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x50 mm»	3133250
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x52 mm»	3133252
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x54 mm»	3133254
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x56 mm»	3133256
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x58 mm»	3133258
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x60 mm»	3133260
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x62 mm»	3133262
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x64 mm»	3133264
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x66 mm»	3133266
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x68 mm»	3133268
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 32x70 mm»	3133270
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 36x56 mm»	3133656

Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 36x58 mm»	3133658
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 36x60 mm»	3133660
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 36x62 mm»	3133662
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 36x64 mm»	3133664
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 36x66 mm»	3133666
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 36x68 mm»	3133668
Inlay für Azetabuläre Komponente «BioloX®Delta - Ø 36x70 mm»	3133670
Knochenschraube «S-Screw - Ø 6,5x20mm»	3100020
Knochenschraube «S-Screw - Ø 6,5x25mm»	3100025
Knochenschraube «S-Screw - Ø 6,5x30mm»	3100030
Knochenschraube «S-Screw - Ø 6,5x35mm»	3100035
Knochenschraube «S-Screw - Ø 6,5x40mm»	3100040
Knochenschraube «S-Screw - Ø 6,5x45mm»	3100045
Knochenschraube «S-Screw - Ø 6,5x50mm»	3100050
Knochenschraube «S-Screw - Ø 6,5x60mm»	3100060
Stöpsel für Azetabuläre Komponente «S-Plug»	3100001
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 42mm»	3311042
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 44mm»	3311044
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 46mm»	3311046
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 48mm»	3311048
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 50mm»	3311050
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 52mm»	3311052
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 54mm»	3311054
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 56mm»	3311056
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 58mm»	3311058
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 60mm»	3311060
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 62mm»	3311062
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 64mm»	3311064
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 66mm»	3311066
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 68mm»	3311068
Azetabuläre Komponente «AD-Cup - Ø 70mm»	3311070
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 22x42mm»	3302242
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x44mm»	3302844
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x46mm»	3302846
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x48mm»	3302848
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x50mm»	3302850
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x52mm»	3302852
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x54mm»	3302854
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x56mm»	3302856
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x58mm»	3302858
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x60mm»	3302860
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x62mm»	3302862
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x64mm»	3302864
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x66mm»	3302866
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x68mm»	3302868
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 28x70mm»	3302870
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x48mm»	3303248
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x50mm»	3303250
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x52mm»	3303252
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x54mm»	3303254
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x56mm»	3303256
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x58mm»	3303258
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x60mm»	3303260
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x62mm»	3303262
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x64mm»	3303264
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x66mm»	3303266
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x68mm»	3303268
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 32x70mm»	3303270
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 36x56mm»	3303656
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 36x58mm»	3303658

Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 36x60mm»	3303660
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 36x62mm»	3303662
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 36x64mm»	3303664
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 36x66mm»	3303666
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 36x68mm»	3303668
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay - Ø 36x70mm»	3303670
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 22x42mm»	3312242
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x44mm»	3312844
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x46mm»	3312846
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x48mm»	3312848
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x50mm»	3312850
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x52mm»	3312852
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x54mm»	3312854
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x56mm»	3312856
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x58mm»	3312858
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x60mm»	3312860
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x62mm»	3312862
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x64mm»	3312864
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x66mm»	3312866
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x68mm»	3312868
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 28x70mm»	3312870
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x48mm»	3313248
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x50mm»	3313250
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x52mm»	3313252
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x54mm»	3313254
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x56mm»	3313256
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x58mm»	3313258
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x60mm»	3313260
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x62mm»	3313262
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x64mm»	3313264
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x66mm»	3313266
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x68mm»	3313268
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 32x70mm»	3313270
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 36x56mm»	3313656
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 36x58mm»	3313658
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 36x60mm»	3313660
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 36x62mm»	3313662
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 36x64mm»	3313664
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 36x66mm»	3313666
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 36x68mm»	3313668
Inlay für Azetabuläre Komponente «AD-Inlay 10° - Ø 36x70mm»	3313670
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 44 mm»	3230044
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 46 mm»	3230046
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 48 mm»	3230048
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 50 mm»	3230050
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 52 mm»	3230052
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 54 mm»	3230054
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 56 mm»	3230056
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 58 mm»	3230058
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 60 mm»	3230060
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 62 mm»	3230062
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 64 mm»	3230064
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 66 mm»	3230066
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 68 mm»	3230068
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 70 mm»	3230070
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 72 mm»	3230072
Azetabuläre Komponente «E-Cup - Ø 74 mm»	3230074
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 44 mm»	3230144
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 46 mm»	3230146
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 48 mm»	3230148

Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 50 mm»	3230150
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 52 mm»	3230152
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 54 mm»	3230154
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 56 mm»	3230156
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 58 mm»	3230158
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 60 mm»	3230160
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 62 mm»	3230162
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 64 mm»	3230164
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 66 mm»	3230166
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 68 mm»	3230168
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 70 mm»	3230170
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 72 mm»	3230172
Azetabuläre Komponente «E-Cup 3h - Ø 74 mm»	3230174
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 28x44 mm»	3202844
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 28x46 mm»	3202846
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 28x48 mm»	3202848
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 28x50 mm»	3202850
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 32x48 mm»	3203248
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 32x50 mm»	3203250
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 32x52 mm»	3203252
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 32x54 mm»	3203254
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 32x56 mm»	3203256
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 32x58 mm»	3203258
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 32x60 mm»	3203260
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 32x62 mm»	3203262
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x52 mm»	3203652
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x54 mm»	3203654
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x56 mm»	3203656
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x58 mm»	3203658
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x60 mm»	3203660
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x62 mm»	3203662
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x64 mm»	3203664
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x66 mm»	3203666
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x68 mm»	3203668
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x70 mm»	3203670
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x72 mm»	3203672
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay - Ø 36x74 mm»	3203674
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 28x44 mm»	3212844
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 28x46 mm»	3212846
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 28x48 mm»	3212848
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 28x50 mm»	3212850
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 32x48 mm»	3213248
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 32x50 mm»	3213250
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 32x52 mm»	3213252
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 32x54 mm»	3213254
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 32x56 mm»	3213256
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 32x58 mm»	3213258
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 32x60 mm»	3213260
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 32x62 mm»	3213262
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x52 mm»	3213652
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x54 mm»	3213654
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x56 mm»	3213656
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x58 mm»	3213658
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x60 mm»	3213660
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x62 mm»	3213662
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x64 mm»	3213664
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x66 mm»	3213666
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x68 mm»	3213668
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x70 mm»	3213670
Inlay für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x72 mm»	3213672

320150
320152
320154
320156
320158

Platz für Azetabuläre Komponente «E-Inlay High Wall - Ø 36x74 mm»	3213674
Knochenschraube «A-Screw - Ø 6,5x10mm»	3200010
Knochenschraube «A-Screw - Ø 6,5x15mm»	3200015
Knochenschraube «A-Screw - Ø 6,5x20mm»	3200020
Knochenschraube «A-Screw - Ø 6,5x25mm»	3200025
Knochenschraube «A-Screw - Ø 6,5x30mm»	3200030
Knochenschraube «A-Screw - Ø 6,5x35mm»	3200035
Knochenschraube «A-Screw - Ø 6,5x40mm»	3200040
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 42mm»	3502842
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 44mm»	3502844
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 46mm»	3502846
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 48mm»	3502848
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 50mm»	3502850
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 52mm»	3502852
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 54mm»	3502854
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 56mm»	3502856
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 58mm»	3502858
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 60mm»	3502860
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 62mm»	3502862
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 28 x 64mm»	3502864
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 42mm»	3503242
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 44mm»	3503244
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 46mm»	3503246
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 48mm»	3503248
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 50mm»	3503250
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 52mm»	3503252
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 54mm»	3503254
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 56mm»	3503256
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 58mm»	3503258
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 60mm»	3503260
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 62mm»	3503262
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 32 x 64mm»	3503264
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 36 x 48mm»	3503648
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 36 x 50mm»	3503650
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 36 x 52mm»	3503652
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 36 x 54mm»	3503654
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 36 x 56mm»	3503656
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 36 x 58mm»	3503658
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 36 x 60mm»	3503660
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 36 x 62mm»	3503662
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup - Ø 36 x 64mm»	3503664
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x42mm»	3512842
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x44mm»	3512844
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x46mm»	3512846
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x48mm»	3512848
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x50mm»	3512850
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x52mm»	3512852
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x54mm»	3512854
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x56mm»	3512856
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x58mm»	3512858
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x60mm»	3512860
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x62mm»	3512862
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 28x64mm»	3512864 *
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x42mm»	3513242
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x44mm»	3513244
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x46mm»	3513246
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x48mm»	3513248
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x50mm»	3513250
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x52mm»	3513252
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x54mm»	3513254

Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x56mm»	3513256
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x58mm»	3513258
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x60mm»	3513260
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x62mm»	3513262
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 32x64mm»	3513264
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 36x48mm»	3513648
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 36x50mm»	3513650
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 36x52mm»	3513652
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 36x54mm»	3513654
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 36x56mm»	3513656
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 36x58mm»	3513658
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 36x60mm»	3513660
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 36x62mm»	3513662
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 10° - Ø 36x64mm»	3513664
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x42mm»	3522842
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x44mm»	3522844
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x46mm»	3522846
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x48mm»	3522848
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x50mm»	3522850
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x52mm»	3522852
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x54mm»	3522854
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x56mm»	3522856
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x58mm»	3522858
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x60mm»	3522860
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x62mm»	3522862
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 28x64mm»	3522864
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x42mm»	3523242
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x44mm»	3523244
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x46mm»	3523246
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x48mm»	3523248
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x50mm»	3523250
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x52mm»	3523252
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x54mm»	3523254
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x56mm»	3523256
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x58mm»	3523258
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x60mm»	3523260
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x62mm»	3523262
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 32x64mm»	3523264
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 36x48mm»	3523648
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 36x50mm»	3523650
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 36x52mm»	3523652
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 36x54mm»	3523654
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 36x56mm»	3523656
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 36x58mm»	3523658
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 36x60mm»	3523660
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 36x62mm»	3523662
Azetabuläre Komponente aus Polyethylen «KM-Cup 20° - Ø 36x64mm»	3523664
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 46 mm»	3442046
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 48 mm»	3442048
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 50 mm»	3442050
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 52 mm»	3442052
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 54 mm»	3442054
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 56 mm»	3442056 *
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 58 mm»	3442058
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 60 mm»	3442060
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 62 mm»	3442062
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 64 mm»	3442064
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 66 mm»	3442066
Azetabuläre Komponente «DM-Cup - Ø 68 mm»	3442068
Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 46 mm»	3440146

3513256	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 48 mm»	3440148
3513260	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 50 mm»	3440150
3513262	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 52 mm»	3440152
3513264	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 54 mm»	3440154
	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 56 mm»	3440156
	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 58 mm»	3440158
	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 60 mm»	3440160
	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 62 mm»	3440162
	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 64 mm»	3440164
	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 66 mm»	3440166
	Azetabuläre Komponente «DM-Cup C - Ø 68 mm»	3440168
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x46 mm»	3402846
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x48 mm»	3402848
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x50 mm»	3402850
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x52 mm»	3402852
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x54 mm»	3402854
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x56 mm»	3402856
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x58 mm»	3402858
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x60 mm»	3402860
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x62 mm»	3402862
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x64 mm»	3402864
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x66 mm»	3402866
	Inlay für Azetabuläre Komponente «DM-Inlay - Ø 28x68 mm»	3402868
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x42 mm»	2142842
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x43 mm»	2142843
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x44 mm»	2142844
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x45 mm»	2142845
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x46 mm»	2142846
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x47 mm»	2142847
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x48 mm»	2142848
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x49 mm»	2142849
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x50 mm»	2142850
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x51 mm»	2142851
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x52 mm»	2142852
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x53 mm»	2142853
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x54 mm»	2142854
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x55 mm»	2142855
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x56 mm»	2142856
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x57 mm»	2142857
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x58 mm»	2142858
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x59 mm»	2142859
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x60 mm»	2142860
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x61 mm»	2142861
	Bipolarer Kopf «BP-Head - Ø 28x62 mm»	2142862
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 39mm»	2242839
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 40mm»	2242840
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 41mm»	2242841
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 42mm»	2242842
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 43mm»	2242843
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 44mm»	2242844
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 45mm»	2242845
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 46mm»	2242846
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 47mm»	2242847
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 48mm»	2242848
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 49mm»	2242849
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 50mm»	2242850
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 51mm»	2242851
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 52mm»	2242852
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 53mm»	2242853
	Bipolarkopfkomponte, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 54mm»	2242854

Bipolarkopfkomponente, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 55mm»	2242855
Bipolarkopfkomponente, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 56mm»	2242856
Bipolarkopfkomponente, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 57mm»	2242857
Bipolarkopfkomponente, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 58mm»	2242858
Bipolarkopfkomponente, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 59mm»	2242859
Bipolarkopfkomponente, Gehäuse «BP-Head Modular - Ø 60mm»	2242860
Inlay für Bipolarkopfkomponente «BP-Inlay Modular - Ø 28x 39/40/41/42mm»	2272801
Inlay für Bipolarkopfkomponente «BP-Inlay Modular - Ø 28x 43/44/45mm»	2272802
Inlay für Bipolarkopfkomponente «BP-Inlay Modular - Ø 28x 46/47/48/49/50/51/52mm»	2272803
Inlay für Bipolarkopfkomponente «BP-Inlay Modular - Ø 28x 53/54/55/56/57/58/59/60mm»	2272804
Hüftkopf «C-Head - Ø 22mm x -2mm»	2362202
Hüftkopf «C-Head - Ø 22mm x 0mm»	2362222
Hüftkopf «C-Head - Ø 22mm x +2mm»	2362220
Hüftkopf «C-Head - Ø 28mm x -3,5mm»	2362803
Hüftkopf «C-Head - Ø 28mm x 0mm»	2362800
Hüftkopf «C-Head - Ø 28mm x +3,5mm»	2362830
Hüftkopf «C-Head - Ø 28mm x +7mm»	2362870
Hüftkopf «C-Head - Ø 28mm x +10,5mm»	2362810
Hüftkopf «C-Head - Ø 28mm x +14mm»	2362814
Hüftkopf «C-Head - Ø 28mm x +17,5 mm»	2362817
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x -4mm»	2363204
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x -3,5 mm»	2363203
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x 0mm»	2363200
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x +3,5 mm»	2363230
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x +4mm	2363240
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x +7 mm»	2363270
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x +8mm»	2363280
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x +10,5 mm»	2363210
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x +12mm»	2363212
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x +14 mm»	2363214
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x +16mm»	2363216
Hüftkopf «C-Head - Ø 32mm x +17,5 mm»	2363217
Hüftkopf «C-Head - Ø 36mm x -3,5mm»	2363603
Hüftkopf «C-Head - Ø 36mm x 0mm»	2363600
Hüftkopf «C-Head - Ø 36mm x +3,5mm»	2363630
Hüftkopf «C-Head - Ø 36mm x +7mm»	2363670
Hüftkopf «C-Head - Ø 36mm x +10,5mm»	2363610
Hüftkopf «C-Head - Ø 36mm x +14mm»	2363614
Hüftkopf «C-Head - Ø 36mm x +17,5mm»	2363617
Hüftkopf «F-Head - Ø 22mm x -2mm»	2342202
Hüftkopf «F-Head - Ø 22mm x 0mm»	2342200
Hüftkopf «F-Head - Ø 22mm x +2mm»	2342220
Hüftkopf «F-Head - Ø 28mm x -3,5mm»	2342803
Hüftkopf «F-Head - Ø 28mm x 0mm»	2342800
Hüftkopf «F-Head - Ø 28mm x +3,5mm»	2342830
Hüftkopf «F-Head - Ø 28mm x +7mm»	2342870
Hüftkopf «F-Head - Ø 28mm x +10,5mm»	2342810
Hüftkopf «F-Head - Ø 28mm x +14mm»	2342814
Hüftkopf «F-Head - Ø 28mm x +17,5 mm»	2342817
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x -4mm»	2343204
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x -3,5 mm»	2343203
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x 0mm»	2343200
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x +3,5 mm»	2343230
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x +4mm»	2343240
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x +7 mm»	2343270
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x +8mm»	2343280
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x +10,5 mm»	2343210
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x +12mm»	2343212
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x +14 mm»	2343214
Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x +16mm»	2343216

Hüftkopf «F-Head - Ø 32mm x +17,5 mm»	2343217
Hüftkopf «F-Head - Ø 36mm x -3,5mm»	2343603
Hüftkopf «F-Head - Ø 36mm x 0mm»	2343600
Hüftkopf «F-Head - Ø 36mm x +3,5mm»	2343630
Hüftkopf «F-Head - Ø 36mm x +7mm»	2343670
Hüftkopf «F-Head - Ø 36mm x +10,5mm»	2343610
Hüftkopf «F-Head - Ø 36mm x +14mm»	2343614
Hüftkopf «F-Head - Ø 36mm x +17,5mm»	2343617
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 28mm x -3,5 mm»	2382803
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 28mm x 0 mm»	2382800
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 28mm x +3,5 mm»	2382830
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 32mm x -4 mm»	2383204
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 32mm x -3,5 mm»	2383203
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 32mm x 0 mm»	2383200
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 32mm x +3,5 mm»	2383230
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 32mm x +4 mm»	2383640
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 32mm x +7 mm»	2383270
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 32mm x +8 mm»	2383280
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 36mm x -3,5 mm»	2383603
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 36mm x 0 mm»	2383600
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 36mm x +3,5 mm»	2383630
Hüftkopf «BioloX®Delta - Ø 36mm x +7 mm»	2383670

2. Allgemeine Information

Vor der Verwendung von Koltec Implantaten sollten der Operateur und Hilfspersonal die folgenden Empfehlungen, Warnungen und Anweisungen sowie spezifische Informationen zu den Implantaten (chirurgische Methoden und technische Produktbeschreibung) gründlich studieren. Der Chirurg sollte sich auch der möglichen Risiken bewusst sein, die mit den Implantaten verbunden sind, die er verwenden möchte, und die Patienten im Voraus dartüber informieren. Implantationsoperationen sollten von Chirurgen durchgeführt werden, die nicht nur für die Durchführung solcher Operationen qualifiziert sind, sondern auch über umfassende nachgewiesene Kenntnisse und Erfahrungen auf diesem Gebiet verfügen. Der Chirurg ist voll verantwortlich für die negativen Folgen oder Komplikationen, die sich aus einer falschen Diagnose, einer falschen Operationstechnik, einer unsachgemäßen Auswahl oder Verarbeitung des Implantats sowie der Nichteinhaltung der Sicherheitsanweisungen für ein bestimmtes Produkt ergeben. In solchen Fällen können weder der Hersteller noch die Bevollmächtigten von Koltec-Produkten haftbar gemacht werden.

Eine Gelenkprothese sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn alle anderen therapeutischen Optionen sorgfältig abgewogen und als unangemessen oder ungeeignet befunden wurden.

Das Ersetzen eines stark veränderten, kranken Gelenks durch eine Prothese kann Schmerzen lindern, eine gute Beweglichkeit und Tragfähigkeit gewährleisten. Eine implantierte künstliche Gelenkprothese kann niemals die volle Arbeitsfähigkeit eines natürlichen, gesunden Gelenks erreichen. Jedes künstliche Gelenk ist unvermeidlicher Abnutzung und Alterung ausgesetzt. Mit der Zeit kann ein künstliches Gelenk, das anfänglich stabil implantiert wurde, schwächer werden, was die perfekte Funktionalität einschränkt oder beeinträchtigt. Abnutzung, Alterung und Schwächung des Implantats können zu einer erneuten Operation führen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Koltec auf Anfrage.

Keine Informationen zu Arzneimittelwechselwirkungen.

3. Beschreibung

Die Hüftgelenkendoprothese ist ein implantierbares medizinisches Gerät, das Komponenten und Materialien enthält, die mit den umgebenden Muskeln und Knochen in Kontakt stehen und ähnliche Funktionen wie ein natürliches Hüftgelenk ausführen. Die Hüftgelenkendoprothese besteht aus einem Hüftschaft, einem Hüftkopf, einer Azetabulären Komponente oder einem bipolaren Kopf. Für die

Hüftendoprothetik werden zementierte und zementfreie Komponenten verwendet. Diese Implantate sind universell und können sowohl auf der rechten als auch auf der linken Körperseite installiert werden.

Zementierte Hüftschäfte:

- KM-Stem, Ausführungsoptionen: Standard, lateralisiert;
- KM-Stem Plus, Ausführungsoptionen: Standard, lateralisiert;
- KM-Stem CoCrMo, Ausführungsoptionen: Standard, lateralisiert;
- EX-Stem, Ausführungsoptionen: Standard, lateralisiert.

Zementierte Azetabuläre Komponenten: KM-Cup, KM-Cup 10°, KM-Cup 20°, DM-Cup C.

Zementfreie Hüftschäfte:

- SL-Stem, Ausführungsoptionen: Standard, lateralisiert;
- D-Stem, Ausführungsoptionen: Standard, lateralisiert;
- P-Stem, Ausführungsoptionen: Standard, lateralisiert;
- A-Stem, Ausführungsoptionen: Standard, lateralisiert.

Zementfreie Azetabuläre Komponenten: S-Cup Ti, S-Cup Ti/HA, S-Cup PE, AD-Cup, E-Cup, E-Cup 3h, DM-Cup.

Inlays: S-Inlay, S-Inlay 10°, S-Inlay 20°, S-Inlay PE, S-Inlay PE 10°, S-Inlay PE 20°, AD-Inlay, AD-Inlay 10°, E-Inlay, E-Inlay High Wall, DM-Inlay.

Hüftköpfe: C-Head, F-Head, Biolox® Delta.

Bipolarköpfe: BP-Head, «BP-Head Modular»+«BP-Inlay Modular».

Alle Koltec-Endoprothesen haben die gleiche Größe der konischen Verbindungen 12/14.

Endoprothesen und Teile der Endoprothese sind immer Bestandteile des Systems und müssen daher mit den Originalteilen desselben Systems kombiniert werden. Es sollte auf die Kompatibilität des Systems gemäß «Technische Produktbeschreibung» und «Chirurgische Methoden» geachtet werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich vor der Operation an Koltec oder den Händler. Die Implantation sollte mit geeigneten Koltec-Instrumenten durchgeführt werden.

Koltec-Endoprothesen und -Teile dürfen niemals mit Teilen anderer Hersteller kombiniert werden. Koltec schließt jegliche Haftung für die Verwendung seiner Implantate in Kombination mit Implantaten anderer Hersteller aus.

Implantierte Produkte sind bei Temperaturen von +32 bis +42 °C stabil.

4. Bestimmung

Totale Hüftendoprothetik und Hemiarthroplastik.

5. Anwendungshinweise

- Erweiterter Gelenkverschleiß aufgrund von Dysplasie, degenerativen, posttraumatischen oder rheumatischen Erkrankungen;
- Folgen früherer Operationen wie Gelenkrekonstruktion, Osteotomie, Hemiarthroplastik oder totale Hüftprothese;
- Frakturen oder avaskuläre Nekrose.

6. Gegenanzeigen

- Akute oder chronische Hüftinfektionen oder Infektionen, die in unmittelbarer Nähe lokalisiert sind;
- Allergische Reaktion auf das implantierbare Material (Kobalt, Chrom, Nickel usw.);
- Unzureichende Knochenstruktur, wodurch eine zuverlässige Fixierung des Implantats verhindert wird;
- alle Begleiterkrankungen, die die Funktion des Implantats oder dessen erfolgreiche Implantation beeinträchtigen können, insbesondere schwere Erkrankungen der Muskeln, Nerven oder Blutgefäße des Gelenks, das operiert wird;
- Das Körpergewicht des Patienten übersteigt 65 kg (gilt nur für den A-Stem-Hüftschaft Größe 00 und 01);

- Lokale Tumoren und / oder Knochenzysten;
- Osteoporose oder Osteomalazie;
- Hypertrophie des das Gelenk umgebenden Muskelgewebes;
- Stoffwechselstörungen oder mangelnde Nierenfunktion;
- Schwangerschaft;
- Übergewicht oder Fettleibigkeit;
- Alkohol- oder Drogenmissbrauch;
- Körperliche Aktivität im Zusammenhang mit schwerer körperlicher Anstrengung, bei der das Implantat einem Aufprall und / oder übermäßiger Belastung ausgesetzt ist (z. B. schwere körperliche Arbeit, bestimmte Sportarten usw.).

7. Vorsichtsmaßnahmen

- Implantate sind ausschließlich zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Die Wiederverwendung ist strengstens untersagt.
- Es ist verboten, Komponenten zu verwenden, bei denen ein Defekt entdeckt wurde oder während der Implantation ein Defekt auftrat.
- Es ist verboten, Edelstahlkomponenten mit Komponenten aus Kobalt-Chrom und Titanlegierung zu kombinieren, da dies zu galvanischer Korrosion führen kann.
- Um eine genaue chirurgische Implantation und eine ordnungsgemäße Beurteilung der Gelenkfunktion zu erreichen, verwenden Sie nur passende Komponenten und Werkzeuge, die speziell für diesen Zweck entwickelt wurden. Die wiederholte Montage und Demontage modularer Komponenten kann die notwendige Fixierung konischer Verbindungen beeinträchtigen.
- Ein extremes Risiko sind die kleineren Hüftschäfte für körperlich aktive und übergewichtige Patienten. Bei der Auswahl der Größe der Komponenten der Endoprothese sollte auch berücksichtigt werden, dass junge Patienten eher einen aktiven Lebensstil führen und an Körpergewicht zunehmen. Darüber hinaus kann die Belastung der femoralen Komponente bei Patienten mit pathologisch falschem Gang oder Neigung dazu ansteigen.
- Die Lebensdauer der Endoprothese kann durch falsche Auswahl der Funktionsteile, Einsetzen, Positionieren und Fixieren verkürzt werden.
- Die Varus-Platzierung der Komponente ist strengstens untersagt, da dies zu einer erhöhten Belastung führt und somit das Risiko eines Schaftermüdungsbruchs erhöht.
- Nach dem Einsatz ist es verboten, mit Gewalt auf das Hüftschaff zu klopfen, da dies das Risiko intraoperativer Frakturen des proximalen Femurs erhöht.
- Die Verwendung dieses Produkts für andere als die in der Anleitung aufgeführten Zwecke ist strengstens untersagt.
- Während der gesamten Lebensdauer des Implantats müssen neue und wiederkehrende Infektionsquellen überwacht werden.
- Beim Zusammenbau der Gelenkkomponenten ist es sicherzustellen, dass sich keine Blut- und Gewebereste auf ihren Oberflächen befinden. Die mangelnde Sauberkeit und Trockenheit der Gelenkflächen kann zu einem fehlerhaften Sitz, Betrieb und anschließender Ablösung oder Zerstörung des Implantats führen.
- Um eine Beeinträchtigung der besonderen Eigenschaften des Implantats zu vermeiden und Blut- und Geweberückstände auf den Oberflächen von Produkten in einer klinischen Umgebung zu entfernen, wird empfohlen, nur antiseptische und desinfizierende Lösungen zu verwenden, die für chirurgische Eingriffe im menschlichen Körper zugelassen sind.
- Das Modifizieren oder Bearbeiten von Implantaten ist verboten.
- Es wird nicht empfohlen, laterale Versionen der Hüftschäfte EX-Stem zusammen mit länglichen und großen Größen der Hüftköpfe zu verwenden.

- Die implantierbaren Komponenten müssen während der Implantation Raumtemperatur haben, sonst die Artikulation schwierig sein kann.
- Die Komponenten der Hüftendoprothetik wurden nicht auf Sicherheit und Kompatibilität in einer Magnetresonanzumgebung untersucht. Sie wurden nicht auf Erwärmung, Verschiebung oder Bildartefakte in einer MR-Umgebung getestet. Die MRT eines Patienten mit einem Implantat kann zu Verletzungen des Patienten führen.

8. Mögliche Nebenwirkungen

- Schwächung des Implantats infolge von Änderungen der Bedingungen für Lastübertragung, Ermüdung und Zerstörung der Zementschicht und / oder Gewebereaktionen auf das Implantat und seine Abriebprodukte;
- Luxation, Subluxation, unzureichende Bewegungsfreiheit, unerwünschte Verkürzung oder Verlängerung der entsprechenden Gliedmaßen infolge der nicht optimalen Platzierung des Implantats;
- Implantatversagen oder Absinken aufgrund von Überlastung;
- Frühe und späte Infektion;
- Allergische Reaktionen;
- Übermäßiger Verschleiß oder Schwächung des Implantats durch Zerstörung des Knochenbettes;
- Knochenbruch infolge eines einseitigen Bruchs oder einer Schwächung des Knochengewebes;
- Wundhämatom und verlängerte Wundheilung;
- Gefäßerkrankungen, einschließlich Venenthrombose, Lungenembolie und Herzstillstand;
- Heterotope Ossifikation;
- Nervenschäden durch chirurgische Verletzungen;
- Entzündungsreaktionen und Osteolyse;
- Periprothetische Frakturen;
- Trennung modularer Komponenten;
- Perforation des Acetabulums oder Femurs;
- Das Risiko der Zerstörung kann mit Keramikkomponenten nicht vollständig beseitigt werden;
- Altersbedingter Verschleiß des Implantats.

9. Sterilität

Implantate werden in sterilem Zustand geliefert. Implantate werden sterilisiert durch Bestrahlung von 25 kGy oder Ethylenoxid geliefert. Die Sterilisationsmethode ist auf der Verpackung jedes Implantats angegeben. Vor der Verwendung von Implantaten muss das Enddatum der Sterilisation geklärt und die Schutzverpackung auf Beschädigungen überprüft werden. Produkte mit beschädigter Verpackung und abgelaufener Sterilisation können nicht verwendet werden. Nach dem Öffnen der Verpackung sollte das Implantat sofort verwendet, entsorgt oder erneut sterilisiert werden. Beim Öffnen der Verpackung mit dem Implantat sollten aseptische Maßnahmen beachtet werden.

10. Re-Sterilisation

Das erneute Sterilisieren von Polyethylenkomponenten ist strengstens untersagt. Alle Implantate (Metall oder Keramik) in der Originalverpackung können von Koltec erneut sterilisiert werden. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Implantate, die ohne seine Teilnahme erneut sterilisiert wurden.

11. Lagerung und Handhabung

- Alle sterilen Implantate sollten in ihrer Originalverpackung, geschützt vor Licht und übermäßiger Trockenheit, bei einer Temperatur von $+25 \pm 10^\circ \text{C}$ an einem Ort aufbewahrt werden, an dem sterile Produkte gelagert werden sollen.
- Die Produkte werden mit allen Transportmitteln in gedeckten Fahrzeugen gemäß den für jede Transportart geltenden Regeln bei Temperaturen von -29°C bis $+50^\circ \text{C}$ transportiert.

- Beim Entfernen des Implantats aus der Originalverpackung ist darauf zu achten, dass die Unversehrtheit des Produkts während des Prozesses nicht beeinträchtigt wird. Selbst geringfügige Schäden an Produkten während des Öffnens können sowohl für das Implantat als auch für den Patienten während der Operation verheerende Folgen haben. Da die Produkte steril geliefert werden, müssen beim Öffnen der Verpackung aseptische Verfahren befolgt werden.
- Gebrauchte Produkte enthalten potenzielle biologische Gefahren. Es ist verboten, als Hausmüll zu entsorgen. Gebrauchte Abfälle müssen gemäß den geltenden Gesetzen des Landes entsorgt werden, in dem sie als gefährliche Abfälle entsorgt werden. Auf dem Gebiet der Russischen Föderation erfolgt die Abfallentsorgung gemäß SanPiN 2.1.7.2790-10 "Hygienische und epidemiologische Anforderungen für die Behandlung von medizinischen Abfällen". Risikoklasse für medizinische Abfälle: Klasse B.
- Nicht verwendete Produkte, Produkte mit beschädigter Verpackung, inkl. mit einer abgelaufenen Haltbarkeit (ohne Kontakt mit biologischen Flüssigkeiten von Patienten) muss gemäß dem in den Gesetzen der Russischen Föderation in Klasse B SanPiN 2.1.7.2790 festgelegten Verfahren zur Entsorgung von festem Hausmüll entsorgt werden.

12. Präoperative Planung

Die Operationsplanung sollte auf einer gründlichen Beurteilung der Röntgenbilder des Patienten beruhen, die die erforderlichen Informationen über die Art und Größe der benötigten Prothese sowie mögliche Kombinationen liefern. Röntgenmuster zur Verwendung in der präoperativen Planung werden vom Händler des Produkts bereitgestellt. Es ist wichtig, vor der Operation festzustellen, ob der Patient allergisch gegen Implantatmaterialien ist. Während der Operation sollten die passenden Komponenten der Prothese verwendet werden, um die richtige Passform zu kontrollieren. Alle Arten von Implantaten und Teile von Implantaten in der vom Hersteller empfohlenen Kombination, die für die Operation erforderlich sein können, sowie die für ihre Implantation erforderlichen Werkzeuge sollten verfügbar sein, wenn eine andere Größe oder ein anderes Implantat erforderlich ist. Vor der Implantation muss die Kennzeichnung des Implantats durch Vergleich mit dem Verpackungsetikett (Typ, Katalognummer, Material und Größe) kontrolliert werden. Verwenden Sie die verschachtelten Beschriftungen, um den Aktivitätsbericht einzugeben und neu zu bestellen. Implantate und Instrumente sollten in einem Standard-Operationssaal mit angemessenen Hygiene- und Lichtbedingungen verwendet werden.

13. Informationen für den Patienten

Der Arzt sollte die mit der Implantatimplantation verbundenen Risiken, mögliche Nebenwirkungen und interne Einschränkungen des Implantats sowie die Maßnahmen erläutern, die zur Verringerung möglicher Nebenwirkungen ergriffen werden müssen. Insbesondere sollte der Patient über die Auswirkungen des Implantats auf seinen Lebensstil informiert werden und dass die Lebensdauer der Prothese auch von Faktoren wie dem Körpergewicht und dem Grad der körperlichen Aktivität abhängen kann. Der Patient sollte auch darüber informiert werden, dass die Implantate nicht auf Sicherheit und Kompatibilität in einer Magnetresonanztomographie untersucht wurden. Sie wurden nicht auf Erwärmung, Verschiebung oder Bildartefakte in einer MR-Umgebung getestet. Aus diesem Grund wird nicht empfohlen, Radiodiagnostiktests auf Basis von Magnetfeldern (MRT) durchzuführen.

14. Implantatmaterialien

Das Etikett jedes medizinischen Implantationsgeräts gibt die Art des Materials und die verwendete Oberflächenbeschichtung an.

Koltec-Endoprothesen werden aus folgenden Materialien hergestellt:

- Titanlegierung Ti6Al4V (Norm ISO 5832-3);
- Titanlegierung Ti6Al7Nb (Norm ISO 5832-11);
- Kobalt-Chrom-Molybdän-Legierung CrCoMo (Norm ISO 5832-12);
- Kobalt-Chrom-Molybdän-Legierung CrCoMo (Norm ISO 5832-4);

- Edelstahl (Norm ISO 5832-9);
- Edelstahl (Norm ISO 5832-1);
- Keramik Biolox® (Norm ISO 6474-2);
- UHMWPE (Norm ISO 5834-2).

Materialien zur Beschichtung von Koltec-Implantaten:

- Reines Titan Ti (Norm ISO 5832-2);
- Hydroxyapatit HA (Norm ISO 13779-2).

Zusätzliche Informationen zur chemischen Zusammensetzung und zu den mechanischen Eigenschaften der verwendeten Materialien werden von Koltec auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

15. Markierung

	Produkt-Katalognummer		Nicht erneut sterilisieren
	Chargen-Code		Verbot der Wiederverwendung
	Anzahl		Beachten Sie die Gebrauchsanweisung
	Verwenden bis		Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist
	Strahlensterilisation		Produktionsdatum
	Ethylenoxid-Sterilisation		Hersteller
	Vorsicht! Beachten Sie die Gebrauchsanweisung		

Beispiele für die Markierung von Etiketten für Primär- und Sekundärverpackungen:

Beispiel für die Markierung von Hüftköpfen:

Diagramm zur Markierung von Hüftköpfen:

Größe: H Ø 36mm, O +10,5mm

Abbildung: 

Material:  KOLTEC

Hersteller:  Koltec GmbH
Im MCHospital 7, 55139 Guchow, Germany

DataMatrix Code: 

F-Head: Femoral Head

Taper: 12/14

Material: Stainless Steel (ISO 5832-9)

Sterilitätsindikator (bei Bestrahlung): 

REF: 2343610

LOT: 72334/17

Herstellungsdatum: 21.06.2017

Haltbarkeit: 21.06.2022

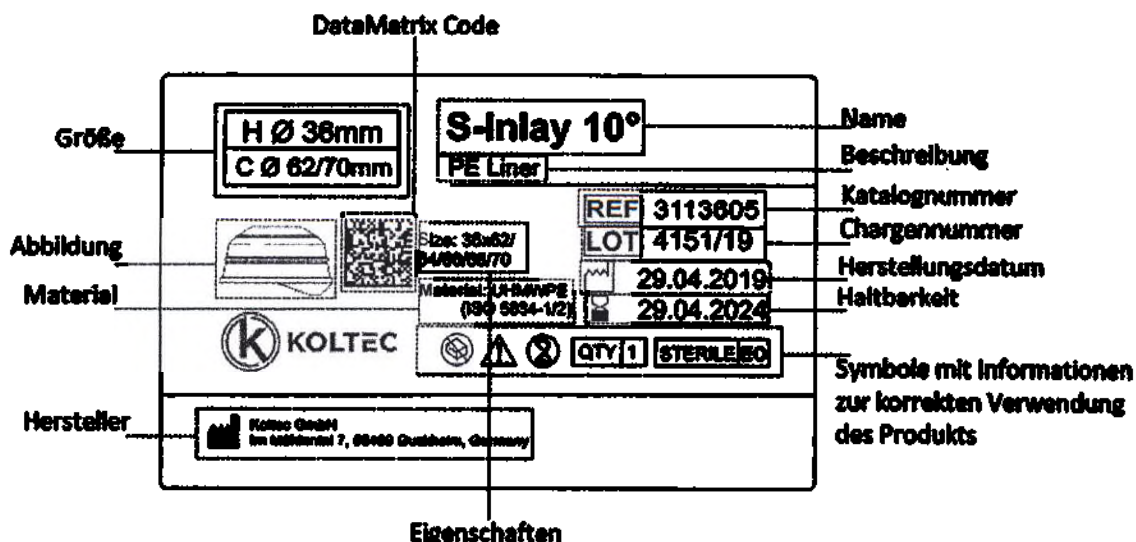
QTY: 1

STERILE: 

Symbole mit Informationen zur korrekten Verwendung des Produkts:   

Eigenschaften:

Beispiel für die Markierung von Inlays:



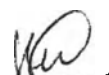
Layout eines Etiketts in russischer Sprache für alle Arten von Koltec-Medizinprodukten für Sekundärverpackungen:

	Produktname gemäß Registrierungs-zertifikat
	Produktbeschreibung
	Hinweis auf die Verwendung von Knochenzement
	Katalognummer
Производитель: Колтек GmbH, Германия Представитель производителя в РФ: ООО «Колтек СНГ» Россия, Иркутская область, 664056 г. Иркутск, ул. Безбокова д. 30/7, кв. 24. Телефон: +7 (914) 906-00-58 Адрес электронной почты: info@koltec.de Регистрационное удостоверение № XXX от ДД.ММ.ГГГГ Дата производства /Номер партии /Годен до: см. упаковку. Назначение: см. инструкцию.	

Hinweis: Das Layout der Felder kann sich ändern.

Bevollmächtigter des Herstellers im Gebiet der Russischen Föderation ist
 «Koltec SNG», mit Hauptsitz in:
 Ulitsa Bezbokova 30/7, apt 24
 664056 Irkutsk, Irkutskaya Oblast, Russland
 Tel.: +7 (914) 906-00-58
 E-Mail: info@koltec.de

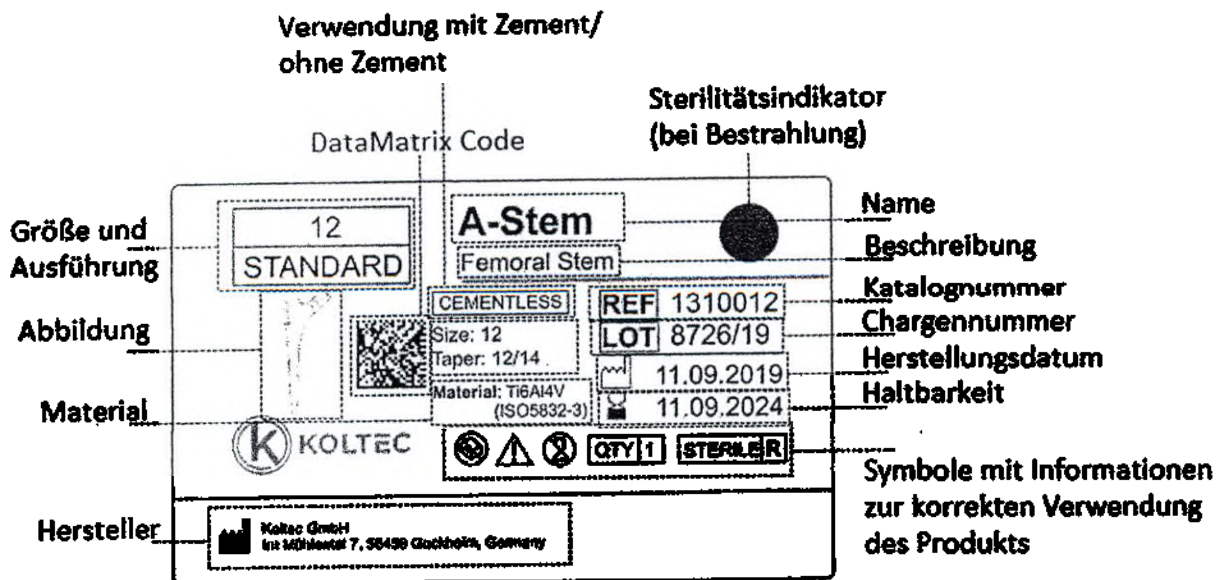
Hersteller:
 Koltec GmbH
 Im Mühlental 7
 56459 Guckheim
 Tel: +49 (0) 157 89672247
 E-Mail: info@koltec.de


 Kolesnikov Sergei
 RA Manager

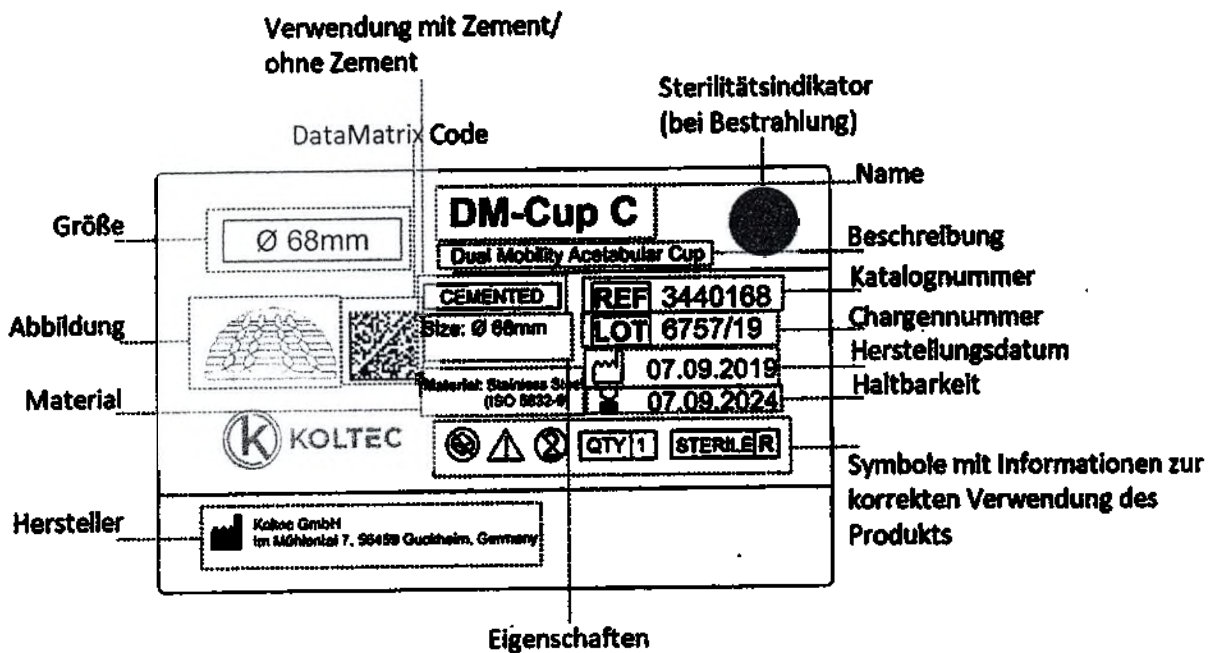
25.05.2021

Datum

Beispiel für die Markierung von Hüftschäften:



Beispiel für die Markierung von Azetabulären Komponenten:



Die Übereinstimmung dieser Fotokopie
mit der Urschrift wird beglaubigt.

Mittweida, den 25. Mai 2021

Robert Walter
Notar

Apostille

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1) Land: Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2.) ist unterschrieben von

Herrn Robert Walter

3.) in seiner Eigenschaft als

Notar in Mittweida

4.) Sie ist versehen mit dem Siegel des

Notars Robert Walter

Bestätigt

5.) in Chemnitz

6.) am 28. Mai 2021

7.) durch den Präsidenten des Landgerichts Chemnitz

8.) unter Nr. **910a - 284/2021 Bd. 2**

9.) Siegel

10.) Unterschrift




Rainer Huber
Präsident des Landgerichts Chemnitz

Mit dieser Apostille werden nur die Unterschrift, die Eigenschaft des Unterzeichners und das Siegel oder der Stempel, mit dem sie versehen ist, bestätigt. Sie bestätigt nicht den Inhalt der Urkunde, aufgrund dessen sie ausgestellt worden ist.

Заверенная копия

(Логотип Koltec)

**Инструкция по применению
Компоненты эндопротезов тазобедренного сустава**

1. Наименование, варианты исполнения

Наименование	Каталожный номер
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 6,25»	1111006
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 7,50»	1111007
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 8,75»	1111008
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 10,0»	1111010
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 11,25»	1111011
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 12,50»	1111012
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 13,75»	1111013
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 15,0»	1111015
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 17,50»	1111017
Ножка бедренная «SL-Stem - STANDARD - size 20,0»	1111020
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 6,25»	1111106
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 7,50»	1111107
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 8,75»	1111108
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 10,0»	1111110
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 11,25»	1111111
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 12,50»	1111112
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 13,75»	1111113
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 15,0»	1111115
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 17,50»	1111117
Ножка бедренная «SL-Stem - LATERAL - size 20,0»	1111120
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 8»	1413008
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 9»	1413009
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 10»	1413010
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 11»	1413011
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 12»	1413012
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 13»	1413013
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 14»	1413014
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 15»	1413015
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 16»	1413016
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 18»	1413018
Ножка бедренная «D-Stem - STANDARD - size 20»	1413020
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 8»	1413108
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 9»	1413109
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 10»	1413110
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 11»	1413111
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 12»	1413112
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 13»	1413113
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 14»	1413114
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 15»	1413115
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 16»	1413116
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 18»	1413118
Ножка бедренная «D-Stem - LATERAL - size 20»	1413120
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 1»	1222001
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 2»	1222002
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 3»	1222003
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 4»	1222004
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 5»	1222005
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 6»	1222006
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 7»	1222007
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 8»	1222008
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 9»	1222009

Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 10»	1222010
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 11»	1222011
Ножка бедренная «P-Stem - STANDARD - size 12»	1222012
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 1»	1222101
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 2»	1222102
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 3»	1222103
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 4»	1222104
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 5»	1222105
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 6»	1222106
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 7»	1222107
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 8»	1222108
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 9»	1222109
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 10»	1222110
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 11»	1222111
Ножка бедренная «P-Stem - LATERAL. - size 12»	1222112
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 01»	1310013
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 00»	1310000
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 1»	1310001
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 2»	1310002
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 3»	1310003
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 4»	1310004
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 5»	1310005
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 6»	1310006
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 7»	1310007
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 8»	1310008
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 9»	1310009
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 10»	1310010
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 11»	1310011
Ножка бедренная «A-Stem - STANDARD - size 12»	1310012
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 01»	1310113
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 00»	1310100
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 1»	1310101
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 2»	1310102
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 3»	1310103
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 4»	1310104
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 5»	1310105
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 6»	1310106
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 7»	1310107
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 8»	1310108
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 9»	1310109
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 10»	1310110
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 11»	1310111
Ножка бедренная «A-Stem - LATERAL. - size 12»	1310112
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 6,25»	1140006
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 7,50»	1140007
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 8,75»	1140008
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 10,0»	1140010
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 11,25»	1140011
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 12,50»	1140012
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 13,75»	1140013
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 15,0»	1140015
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 17,50»	1140017
Ножка бедренная «KM-Stem - STANDARD - size 20,0»	1140020
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 6,25»	1140106
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 7,50»	1140107
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 8,75»	1140108
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 10,0»	1140110
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 11,25»	1140111
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 12,50»	1140112
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 13,75»	1140113
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 15,0»	1140115
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 17,50»	1140117
Ножка бедренная «KM-Stem - LATERAL. - size 20,0»	1140120

Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 6,25»	1540006
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 7,5»	1540007
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 8,75»	1540008
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 10»	1540010
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 11,25»	1540011
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 12,5»	1540012
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 13,75»	1540013
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 15»	1540015
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 16,25»	1540016
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 17,5»	1540017
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - STANDARD - size 20»	1540020
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 6,25»	1540106
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 7,5»	1540107
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 8,75»	1540108
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 10»	1540110
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 11,25»	1540111
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 12,5»	1540112
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 13,75»	1540113
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 15»	1540115
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 16,25»	1540116
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 17,5»	1540117
Ножка бедренная «KM-Stem Plus - LATERAL. - size 20»	1540120
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 6,25»	1650006
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 7,5»	1650007
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 8,75»	1650008
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 10»	1650010
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 11,25»	1650011
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 12,5»	1650012
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 13,75»	1650013
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 15»	1650015
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 16,25»	1650016
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 17,5»	1650017
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - STANDARD - size 20»	1650020
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 6,25»	1650106
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 7,5»	1650107
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 8,75»	1650108
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 10»	1650110
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 11,25»	1650111
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 12,5»	1650112
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 13,75»	1650113
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 15»	1650115
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 16,25»	1650116
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 17,5»	1650117
Ножка бедренная «KM-Stem CoCrMo - LATERAL. - size 20»	1650120
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 1»	1240001
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 2»	1240002
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 3»	1240003
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 4»	1240004
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 5»	1240005
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 6»	1240006
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 7»	1240007
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 8»	1240008
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 9»	1240009
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 10»	1240010
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 11»	1240011
Ножка бедренная «EX-Stem - STANDARD - size 12»	1240012
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 1»	1240101
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 2»	1240102
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 3»	1240103
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 4»	1240104
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 5»	1240105
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 6»	1240106
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 7»	1240107

Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 8»	1240108
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 9»	1240109
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 10»	1240110
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 11»	1240111
Ножка бедренная «EX-Stem - LATERAL. - size 12»	1240112
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 42mm»	3111042
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 44mm»	3111044
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 46mm»	3111046
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 48mm»	3111048
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 50mm»	3111050
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 52mm»	3111052
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 54mm»	3111054
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 56mm»	3111056
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 58mm»	3111058
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 60mm»	3111060
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 62mm»	3111062
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 64mm»	3111064
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 66mm»	3111066
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 68mm»	3111068
Компонент вертлужный «S-Cup Ti - Ø 70mm»	3111070
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 42mm»	3112042
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 44mm»	3112044
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 46mm»	3112046
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 48mm»	3112048
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 50mm»	3112050
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 52mm»	3112052
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 54mm»	3112054
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 56mm»	3112056
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 58mm»	3112058
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 60mm»	3112060
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 62mm»	3112062
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 64mm»	3112064
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 66mm»	3112066
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 68mm»	3112068
Компонент вертлужный «S-Cup Ti/HA - Ø 70mm»	3112070
Компонент вертлужный «S-Cup PE - Ø 48mm»	3112148
Компонент вертлужный «S-Cup PE - Ø 50mm»	3112150
Компонент вертлужный «S-Cup PE - Ø 52mm»	3112152
Компонент вертлужный «S-Cup PE - Ø 54mm»	3112154
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 22x42 mm»	3102242
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 28x44/46 mm»	3102801
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 28x48/50 mm»	3102802
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 28x52/54 mm»	3102803
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 28x56/58/60 mm»	3102804
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 28x62/64/66/68/70 mm»	3102805
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 32x48/50 mm»	3103202
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 32x52/54 mm»	3103203
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 32x56/58/60 mm»	3103204
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 32x62/64/66/68/70 mm»	3103205
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 36x56/58/60 mm»	3103604
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay - Ø 36x62/64/66/68/70 mm»	3103605
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 28x44/46 mm»	3112801
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 28x48/50 mm»	3112802
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 28x52/54 mm»	3112803
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 28x56/58/60 mm»	3112804
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 28x62/64/66/68/70 mm»	3112805
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 32x48/50 mm»	3113202
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 32x52/54 mm»	3113203
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 32x56/58/60 mm»	3113204
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 32x62/64/66/68/70 mm»	3113205
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 36x56/58/60 mm»	3113604
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 10° - Ø 36x62/64/66/68/70 mm»	3113605
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 28x44/46 mm»	3122801

Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 28x48/50 mm»	3122802
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 28x52/54 mm»	3122803
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 28x56/58/60 mm»	3122804
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 28x62/64/66/68/70 mm»	3122805
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 32x48/50 mm»	3123202
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 32x52/54 mm»	3123203
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 32x56/58/60 mm»	3123204
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 32x62/64/66/68/70 mm»	3123205
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 36x56/58/60 mm»	3123604
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay 20° - Ø 36x62/64/66/68/70 mm»	3123605
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay PE - Ø 28x48/50 mm»	3102806
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay PE - Ø 32x48/50 mm»	3103206
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay PE - Ø 36x48/50 mm»	3103606
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay PE 10° - Ø 28x48/50 mm»	3112806
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay PE 10° - Ø 32x48/50 mm»	3113206
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay PE 10° - Ø 36x48/50 mm»	3113606
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay PE 20° - Ø 28x48/50 mm»	3122806
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay PE 20° - Ø 32x48/50 mm»	3123206
Вкладыш для компонента вертлужного «S-Inlay PE 20° - Ø 36x48/50 mm»	3123606
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x44 mm»	3132844
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x46 mm»	3132846
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x48 mm»	3132848
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x50 mm»	3132850
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x52 mm»	3132852
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x54 mm»	3132854
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x56 mm»	3132856
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x58 mm»	3132858
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x60 mm»	3132860
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x62 mm»	3132862
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x64 mm»	3132864
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x66 mm»	3132866
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x68 mm»	3132868
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 28x70 mm»	3132870
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x48 mm»	3133248
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x50 mm»	3133250
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x52 mm»	3133252
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x54 mm»	3133254
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x56 mm»	3133256
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x58 mm»	3133258
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x60 mm»	3133260
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x62 mm»	3133262
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x64 mm»	3133264
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x66 mm»	3133266
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x68 mm»	3133268
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 32x70 mm»	3133270
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 36x56 mm»	3133656
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 36x58 mm»	3133658
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 36x60 mm»	3133660
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 36x62 mm»	3133662
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 36x64 mm»	3133664
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 36x66 mm»	3133666
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 36x68 mm»	3133668
Вкладыш для компонента вертлужного «BioloX®Delta - Ø 36x70 mm»	3133670
Винт костный «S-Screw - Ø 6,5x20mm»	3100020
Винт костный «S-Screw - Ø 6,5x25mm»	3100025
Винт костный «S-Screw - Ø 6,5x30mm»	3100030
Винт костный «S-Screw - Ø 6,5x35mm»	3100035
Винт костный «S-Screw - Ø 6,5x40mm»	3100040
Винт костный «S-Screw - Ø 6,5x45mm»	3100045
Винт костный «S-Screw - Ø 6,5x50mm»	3100050
Винт костный «S-Screw - Ø 6,5x60mm»	3100060
Заглушка для вертлужного компонента «S-Plug»	3100001
Компонент вертлужный «AD-Cup - Ø 42mm»	3311042

Перевод с немецкого на русский язык

Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 28x70mm»	3312870
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x48mm»	3313248
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x50mm»	3313250
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x52mm»	3313252
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x54mm»	3313254
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x56mm»	3313256
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x58mm»	3313258
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x60mm»	3313260
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x62mm»	3313262
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x64mm»	3313264
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x66mm»	3313266
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x68mm»	3313268
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 32x70mm»	3313270
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 36x56mm»	3313656
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 36x58mm»	3313658
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 36x60mm»	3313660
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 36x62mm»	3313662
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 36x64mm»	3313664
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 36x66mm»	3313666
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 36x68mm»	3313668
Вкладыш для компонента вертлужного «AD-Inlay 10° - Ø 36x70mm»	3313670
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 44 mm»	3230044
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 46 mm»	3230046
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 48 mm»	3230048
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 50 mm»	3230050
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 52 mm»	3230052
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 54 mm»	3230054
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 56 mm»	3230056
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 58 mm»	3230058
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 60 mm»	3230060
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 62 mm»	3230062
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 64 mm»	3230064
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 66 mm»	3230066
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 68 mm»	3230068
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 70 mm»	3230070
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 72 mm»	3230072
Компонент вертлужный «E-Cup - Ø 74 mm»	3230074
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 44 mm»	3230144
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 46 mm»	3230146
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 48 mm»	3230148
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 50 mm»	3230150
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 52 mm»	3230152
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 54 mm»	3230154
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 56 mm»	3230156
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 58 mm»	3230158
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 60 mm»	3230160
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 62 mm»	3230162
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 64 mm»	3230164
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 66 mm»	3230166
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 68 mm»	3230168
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 70 mm»	3230170
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 72 mm»	3230172
Компонент вертлужный «E-Cup 3h - Ø 74 mm»	3230174
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 28x44 mm»	3202844
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 28x46 mm»	3202846
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 28x48 mm»	3202848
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 28x50 mm»	3202850
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 32x48 mm»	3203248
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 32x50 mm»	3203250
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 32x52 mm»	3203252
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 32x54 mm»	3203254
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 32x56 mm»	3203256
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 32x58 mm»	3203258

Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 32x60 mm»	3203260
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 32x62 mm»	3203262
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x52 mm»	3203652
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x54 mm»	3203654
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x56 mm»	3203656
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x58 mm»	3203658
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x60 mm»	3203660
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x62 mm»	3203662
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x64 mm»	3203664
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x66 mm»	3203666
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x68 mm»	3203668
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x70 mm»	3203670
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x72 mm»	3203672
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay - Ø 36x74 mm»	3203674
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 28x44 mm»	3212844
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 28x46 mm»	3212846
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 28x48 mm»	3212848
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 28x50 mm»	3212850
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 32x48 mm»	3213248
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 32x50 mm»	3213250
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 32x52 mm»	3213252
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 32x54 mm»	3213254
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 32x56 mm»	3213256
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 32x58 mm»	3213258
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 32x60 mm»	3213260
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 32x62 mm»	3213262
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x52 mm»	3213652
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x54 mm»	3213654
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x56 mm»	3213656
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x58 mm»	3213658
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x60 mm»	3213660
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x62 mm»	3213662
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x64 mm»	3213664
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x66 mm»	3213666
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x68 mm»	3213668
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x70 mm»	3213670
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x72 mm»	3213672
Вкладыш для компонента вертлужного «E-Inlay High Wall - Ø 36x74 mm»	3213674
Винт костный «A-Screw - Ø 6,5x10mm»	3200010
Винт костный «A-Screw - Ø 6,5x15mm»	3200015
Винт костный «A-Screw - Ø 6,5x20mm»	3200020
Винт костный «A-Screw - Ø 6,5x25mm»	3200025
Винт костный «A-Screw - Ø 6,5x30mm»	3200030
Винт костный «A-Screw - Ø 6,5x35mm»	3200035
Винт костный «A-Screw - Ø 6,5x40mm»	3200040
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 42mm»	3502842
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 44mm»	3502844
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 46mm»	3502846
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 48mm»	3502848
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 50mm»	3502850
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 52mm»	3502852
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 54mm»	3502854
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 56mm»	3502856
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 58mm»	3502858
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 60mm»	3502860
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 62mm»	3502862
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 28 x 64mm»	3502864
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 32 x 42mm»	3503242
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 32 x 44mm»	3503244
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 32 x 46mm»	3503246
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 32 x 48mm»	3503248
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 32 x 50mm»	3503250
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup - Ø 32 x 52mm»	3503252

[illegible]

Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 32x48mm»	3523248
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 32x50mm»	3523250
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 32x52mm»	3523252
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 32x54mm»	3523254
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 32x56mm»	3523256
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 32x58mm»	3523258
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 32x60mm»	3523260
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 32x62mm»	3523262
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 32x64mm»	3523264
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 36x48mm»	3523648
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 36x50mm»	3523650
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 36x52mm»	3523652
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 36x54mm»	3523654
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 36x56mm»	3523656
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 36x58mm»	3523658
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 36x60mm»	3523660
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 36x62mm»	3523662
Компонент вертлужный полиэтиленовый «KM-Cup 20° - Ø 36x64mm»	3523664
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 46 mm»	3442046
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 48 mm»	3442048
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 50 mm»	3442050
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 52 mm»	3442052
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 54 mm»	3442054
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 56 mm»	3442056
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 58 mm»	3442058
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 60 mm»	3442060
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 62 mm»	3442062
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 64 mm»	3442064
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 66 mm»	3442066
Компонент вертлужный «DM-Cup - Ø 68 mm»	3442068
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 46 mm»	3440146
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 48 mm»	3440148
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 50 mm»	3440150
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 52 mm»	3440152
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 54 mm»	3440154
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 56 mm»	3440156
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 58 mm»	3440158
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 60 mm»	3440160
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 62 mm»	3440162
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 64 mm»	3440164
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 66 mm»	3440166
Компонент вертлужный «DM-Cup C - Ø 68 mm»	3440168
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x46 mm»	3402846
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x48 mm»	3402848
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x50 mm»	3402850
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x52 mm»	3402852
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x54 mm»	3402854
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x56 mm»	3402856
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x58 mm»	3402858
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x60 mm»	3402860
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x62 mm»	3402862
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x64 mm»	3402864
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x66 mm»	3402866
Вкладыш для компонента вертлужного «DM-Inlay - Ø 28x68 mm»	3402868
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x42 mm»	2142842
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x43 mm»	2142843
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x44 mm»	2142844
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x45 mm»	2142845
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x46 mm»	2142846
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x47 mm»	2142847
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x48 mm»	2142848
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x49 mm»	2142849
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x50 mm»	2142850

Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x51 mm»	2142851
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x52 mm»	2142852
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x53 mm»	2142853
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x54 mm»	2142854
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x55 mm»	2142855
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x56 mm»	2142856
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x57 mm»	2142857
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x58 mm»	2142858
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x59 mm»	2142859
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x60 mm»	2142860
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x61 mm»	2142861
Головка биполярная «BP-Head - Ø 28x62 mm»	2142862
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 39mm»	2242839
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 40mm»	2242840
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 41mm»	2242841
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 42mm»	2242842
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 43mm»	2242843
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 44mm»	2242844
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 45mm»	2242845
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 46mm»	2242846
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 47mm»	2242847
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 48mm»	2242848
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 49mm»	2242849
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 50mm»	2242850
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 51mm»	2242851
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 52mm»	2242852
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 53mm»	2242853
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 54mm»	2242854
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 55mm»	2242855
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 56mm»	2242856
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 57mm»	2242857
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 58mm»	2242858
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 59mm»	2242859
Компонент биполярной головки, корпус «BP-Head Modular - Ø 60mm»	2242860
Вкладыш для компонента биполярной головки «BP-Inlay Modular - Ø 28x 39/40/41/42mm»	2272801
Вкладыш для компонента биполярной головки «BP-Inlay Modular - Ø 28x 43/44/45mm»	2272802
Вкладыш для компонента биполярной головки «BP-Inlay Modular - Ø 28x 46/47/48/49/50/51/52mm»	2272803
Вкладыш для компонента биполярной головки «BP-Inlay Modular - Ø 28x 53/54/55/56/57/58/59/60mm»	2272804
Головка бедренная «C-Head - Ø 22mm x -2mm»	2362202
Головка бедренная «C-Head - Ø 22mm x 0mm»	2362222
Головка бедренная «C-Head - Ø 22mm x +2mm»	2362220
Головка бедренная «C-Head - Ø 28mm x -3,5mm»	2362803
Головка бедренная «C-Head - Ø 28mm x 0mm»	2362800
Головка бедренная «C-Head - Ø 28mm x +3,5mm»	2362830
Головка бедренная «C-Head - Ø 28mm x +7mm»	2362870
Головка бедренная «C-Head - Ø 28mm x +10,5mm»	2362810
Головка бедренная «C-Head - Ø 28mm x +14mm»	2362814
Головка бедренная «C-Head - Ø 28mm x +17,5 mm»	2362817
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x -4mm»	2363204
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x -3,5 mm»	2363203
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x 0mm»	2363200
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x +3,5 mm»	2363230
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x +4mm»	2363240
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x +7 mm»	2363270
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x +8mm»	2363280
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x +10,5 mm»	2363210
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x +12mm»	2363212
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x +14 mm»	2363214
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x +16mm»	2363216
Головка бедренная «C-Head - Ø 32mm x +17,5 mm»	2363217
Головка бедренная «C-Head - Ø 36mm x -3,5mm»	2363603

Головка бедренная «C-Head - Ø 36mm x 0mm»	2363600
Головка бедренная «C-Head - Ø 36mm x +3,5mm»	2363630
Головка бедренная «C-Head - Ø 36mm x +7mm»	2363670
Головка бедренная «C-Head - Ø 36mm x +10,5mm»	2363610
Головка бедренная «C-Head - Ø 36mm x +14mm»	2363614
Головка бедренная «C-Head - Ø 36mm x +17,5mm»	2363617
Головка бедренная «F-Head - Ø 22mm x -2mm»	2342202
Головка бедренная «F-Head - Ø 22mm x 0mm»	2342200
Головка бедренная «F-Head - Ø 22mm x +2mm»	2342220
Головка бедренная «F-Head - Ø 28mm x -3,5mm»	2342803
Головка бедренная «F-Head - Ø 28mm x 0mm»	2342800
Головка бедренная «F-Head - Ø 28mm x +3,5mm»	2342830
Головка бедренная «F-Head - Ø 28mm x +7mm»	2342870
Головка бедренная «F-Head - Ø 28mm x +10,5mm»	2342810
Головка бедренная «F-Head - Ø 28mm x +14mm»	2342814
Головка бедренная «F-Head - Ø 28mm x +17,5 mm»	2342817
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x -4mm»	2343204
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x -3,5 mm»	2343203
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x 0mm»	2343200
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x +3,5 mm»	2343230
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x +4mm»	2343240
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x +7 mm»	2343270
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x +8mm»	2343280
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x +10,5 mm»	2343210
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x +12mm»	2343212
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x +14 mm»	2343214
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x +16mm»	2343216
Головка бедренная «F-Head - Ø 32mm x +17,5 mm»	2343217
Головка бедренная «F-Head - Ø 36mm x -3,5mm»	2343603
Головка бедренная «F-Head - Ø 36mm x 0mm»	2343600
Головка бедренная «F-Head - Ø 36mm x +3,5mm»	2343630
Головка бедренная «F-Head - Ø 36mm x +7mm»	2343670
Головка бедренная «F-Head - Ø 36mm x +10,5mm»	2343610
Головка бедренная «F-Head - Ø 36mm x +14mm»	2343614
Головка бедренная «F-Head - Ø 36mm x +17,5mm»	2343617
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 28mm x -3,5 mm»	2382803
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 28mm x 0 mm»	2382800
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 28mm x +3,5 mm»	2382830
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 32mm x -4 mm»	2383204
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 32mm x -3,5 mm»	2383203
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 32mm x 0 mm»	2383200
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 32mm x +3,5 mm»	2383230
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 32mm x +4 mm»	2383640
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 32mm x +7 mm»	2383270
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 32mm x +8 mm»	2383280
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 36mm x -3,5 mm»	2383603
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 36mm x 0 mm»	2383600
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 36mm x +3,5 mm»	2383630
Головка бедренная «BioloX®Delta - Ø 36mm x +7 mm»	2383670

2. Общая информация

Перед использованием имплантатов Koltec, оперирующий хирург и вспомогательный персонал должны подробно изучить следующие рекомендации, предупреждения и инструкции, а также конкретную информацию об имплантатах (хирургические методы и техническое описание продукта). Хирург так же должен знать о любых возможных рисках, связанных с имплантатами, которые он намеревается использовать, и должен заранее проинформировать пациентов о них. Операции по имплантации должны выполняться хирургами, которые не только квалифицированы для выполнения таких операций, но также обладают обширными подтвержденными знаниями и опытом в этой области. Хирург несет всю

ответственность за негативные последствия или осложнения, возникающие из-за неправильного диагноза, неправильной хирургической техники, неправильного выбора или обработки имплантата, а также несоблюдения инструкций по безопасности на конкретное изделие. В таких случаях ни производитель, ни уполномоченные представители продукции Koltec не могут быть привлечены к ответственности.

Суставный протез следует рассматривать только в том случае, если все другие терапевтические возможности были тщательно взвешены и признаны несоответствующими или неподходящими.

Замена сильно измененного больного сустава протезом может уменьшить боль, обеспечить хорошую подвижность и несущую способность. Имплантированный искусственный суставный протез никогда не сможет достичь полной работоспособности естественного, здорового сустава. Каждый искусственный сустав подвержен неизбежному износу и старению. Со временем искусственный сустав, изначально имплантированный стабильно, может ослабевать, что ограничивает или ухудшает совершенную функциональность. Износ, старение и ослабление имплантата могут привести к повторной операции.

Дополнительную информацию можно получить в Koltec по запросу.

Сведения о взаимодействии с лекарствами отсутствуют.

3. Описание

Эндопротез тазобедренного сустава это имплантируемое медицинское изделие, включающее в себя компоненты и материалы, которое находится в контакте с окружающими мышцами и костями и выполняет функции, аналогичные функциям естественного тазобедренного сустава. Эндопротез тазобедренного сустава состоит из бедренной ножки, головки, вертлужного компонента или биполярной головки. Для эндопротезирования тазобедренного сустава используются цементные и бесцементные компоненты. Данные имплантаты универсальны, и могут быть установлены как справа так и с левой стороны тела.

Ножки бедренные цементные:

- KM-Stem, варианты исполнения: стандартная, латерализованная;
- KM-Stem Plus, варианты исполнения: стандартная, латерализованная;
- KM-Stem CoCrMo, варианты исполнения: стандартная, латерализованная;
- EX-Stem, варианты исполнения: стандартная, латерализованная.

Компоненты вертлужные цементные: KM-Cup, KM-Cup 10°, KM-Cup 20°, DM-Cup C.

Ножки бедренные бесцементные:

- SL-Stem, варианты исполнения: стандартная, латерализованная;
- D-Stem, варианты исполнения: стандартная, латерализованная;
- P-Stem, варианты исполнения: стандартная, латерализованная;
- A-Stem, варианты исполнения: стандартная, латерализованная.

Компоненты вертлужные бесцементные: S-Cup Ti, S-Cup Ti/HA, S-Cup PE, AD-Cup, E-Cup, E-Cup 3h, DM-Cup.

Вкладыши: S-Inlay, S-Inlay 10°, S-Inlay 20°, S-Inlay PE, S-Inlay PE 10°, S-Inlay PE 20°, AD-Inlay, AD-Inlay 10°, E-Inlay, E-Inlay High Wall, DM-Inlay.

Головки бедренные: C-Head, F-Head, Biolox® Delta.

Головки биполярные: BP-Head, «BP-Head Modular»+«BP-Inlay Modular».

Все эндопротезы Koltec имеют одинаковый размер конусных соединений 12/14.

Эндопротезы и части эндопротеза всегда являются компонентами системы и, следовательно, должны сочетаться с оригинальными частями, принадлежащими к одной и той же системе. Следует обратить внимание на совместимость системы в соответствии с «Техническим описанием продукта» и «Хирургическими методами». В случае сомнений, обратитесь к Koltec или дистрибьютору до операции. Имплантацию следует проводить с помощью соответствующих инструментов Koltec.

Эндопротезы и детали эндопротеза от Koltec никогда не должны сочетаться с деталями других производителей. Koltec исключает всю ответственность за использование своих имплантатов в комбинации с имплантатами других производителей.

Имплантированные изделия устойчивы при температуре от +32 до +42°C

4. Назначение

Тотальное эндопротезирование и гемиаартропластика тазобедренного сустава.

5. Показания к применению

- Расширенный износ сустава вследствие дисплазии, дегенеративных, посттравматических или ревматических заболеваний;
- Последствия, возникшие в результате предыдущих операций, таких как реконструкция суставов, остеотомия, гемиаартропластики или полного протезирования тазобедренного сустава;
- Переломы или аваскулярный некроз.

6. Противопоказания

- Острые или хронические инфекции тазобедренного сустава или локализованные в непосредственной близости;
- Аллергическая реакция на имплантируемый материал (кобальт, хром, никель и т.д.);
- Недостаточная костная структура, препятствующая надежной фиксации имплантата;
- все сопутствующие заболевания, которые могут нарушить функцию имплантата или его успешную имплантацию, особенно тяжелые заболевания мышц, нервов или сосудов, касающиеся конечности, на которой проводится операция;
- масса тела пациента превышает 65 кг (относится только к бедренной ножке A-Stem размера 00 и размеру 01);
- Локальные опухоли и/или кисты костей;
- Остеопороз или остеомалация;
- Гипертрофия мышечной ткани, окружающей сустав;
- Нарушения обмена веществ или отсутствие достаточных почечных функций;
- Беременность;
- Избыточный вес или ожирение;
- Злоупотребление алкоголем или наркотиками;
- Физическая активность, связанная с тяжелыми физическими нагрузками, при которых имплантат подвергается ударам и / или чрезмерному напряжению (например, тяжелая физическая работа, определенные виды спорта и т. д.).

7. Меры предосторожности

- Имплантаты предназначены строго для однократного использования. Повторное использование строго запрещено.

- Запрещается использовать компоненты, на которых обнаружился дефект или появился в процессе имплантации.
- Запрещается сочетать компоненты из нержавеющей стали с компонентами из кобальт-хромового и титанового сплава, так как это может приводить к гальванической коррозии.
- Для достижения точной хирургической имплантации и правильной оценки функционирования сустава, пользуйтесь только специально предназначенными для этого примерочными компонентами и инструментарием. Многократная сборка и разборка модульных компонентов может нарушить необходимую фиксацию конусных соединений.
- Чрезвычайный риск представляют собой бедренные ножки меньшего размера для физически активных пациентов и с избыточной массой тела. Так же при выборе размера компонентов эндопротеза следует помнить, что молодые пациенты больше склонны к ведению активного образа жизни и набору массы тела. Кроме того, у пациентов с патологически неправильной походкой или расположенностью к ней нагрузки на бедренный компонент могут возрастать.
- Срок службы эндопротеза может быть снижен ввиду неправильного подбора функциональных частей, введением, позиционированием и фиксацией.
- Варусное размещение компонента строго запрещается, так как оно приводит к повышенным нагрузкам, и в результате повышая риск усталостного перелома ножки.
- При введении запрещается стучать по бедренной ножке с усилием, поскольку это увеличивает риск возникновения интраоперационных переломов проксимального отдела бедренной кости.
- Использование настоящего изделия для других, кроме перечисленных в инструкции, целей строго запрещено.
- На протяжении всего срока службы имплантата необходимо осуществлять контроль за новыми и рецидивирующими источниками инфекции.
- Во время сборки сочленяемых компонентов необходимо убедиться в отсутствии крови и остатков тканей на их поверхностях. Отсутствие чистоты и сухости сочленяемых поверхностей может стать причиной неправильной посадки компонентов, работы и последующего отсоединения или разрушения имплантата.
- Во избежание нарушения особых свойств имплантата, для удаления крови и остатков тканей на поверхностях изделий в клинических условиях рекомендуется использовать только антисептические и дезинфицирующие растворы, разрешенные для использования при оперативном вмешательстве в человеческий организм.
- Изменение или механическая обработка имплантатов запрещена.
- Не рекомендуется использовать латерализованные версии ножек бедренных EX-Stem совместно с удлиненными и большими размерами головок бедренных.
- Имплантируемые компоненты при имплантации должны иметь комнатную температуру, в противном случае сочленение может быть затруднено.
- Компоненты эндопротезов тазобедренных суставов не были оценены для безопасности и совместимости в магнитно-резонансной среде. Они не были проверены на нагревание, смещение или артефакты изображения в МР среде. МРТ пациента с имплантатом может привести к травме пациента.

8. Возможные побочные эффекты

- Ослабление имплантата в результате изменения условий переноса нагрузки, усталости и разрушения цементного слоя и/или тканевые реакции на имплантат и его продуктов истирания;
- Вывих, подвывих, недостаточный диапазон движений, нежелательное укорочение или удлинение соответствующих конечности в результате неоптимального расположения имплантата;
- Неисправность имплантата или оседание вследствие перегрузки;
- Ранняя и поздняя инфекция;
- Аллергические реакции;
- Чрезмерный износ или ослабление имплантата из-за разрушения костного ложа;
- Перелом костей в результате одностороннего перелома или ослабления костной ткани;
- Раневая гематома и длительное заживление ран;
- Сосудистые заболевания, включая тромбоз вен, легочную эмболию и остановку сердца;
- Гетеротопическая оссификация;
- Повреждение нерва вследствие хирургической травмы;
- Воспалительные реакции и остеолит;
- Перипротезные переломы;
- Отсоединение модульных компонентов;
- Перфорация вертлужной впадины или бедренной кости;
- С керамическими компонентами нельзя полностью исключать риск разрушения;
- Возрастной износ имплантата.

9. Стерильность

Имплантаты, поставляются в стерильном состоянии. Имплантаты поставляются стерилизованными облучением от 25 кГр или этиленоксидом. На упаковке каждого имплантата указан метод стерилизации. Перед использованием имплантатов необходимо проверить дату окончания стерилизации и проверить защитную упаковку на наличие повреждений. Продукты с поврежденной упаковкой и истекшим сроком годности стерилизации не могут быть использованы. После вскрытия упаковки имплантат должен быть немедленно использован, выброшен или повторно стерилизован. При вскрытии упаковки с имплантатом следует соблюдать асептические процедуры.

10. Повторная стерилизация

Повторная стерилизация компонентов из полиэтилена строго запрещена. Все имплантаты (металлические или керамические) в оригинальной упаковке могут быть повторно стерилизованы Koltec. Компания производитель не несет ответственности за имплантаты, которые были повторно стерилизованы без её участия.

11. Хранение и обращение

- Все стерильные имплантаты должны храниться в оригинальной упаковке, защищенными от света, избыточной сухости, при температуре плюс $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$, в предназначенном для хранения стерильных изделий, месте.
- Изделия транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами при температуре от -29°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

- При извлечении имплантата из заводской упаковки следует соблюдать осторожность чтобы в процессе не нарушить целостность изделия. Даже незначительные повреждения изделий при вскрытии могут в процессе эксплуатации нести разрушительные последствия как для имплантата, так и для пациента. Поскольку изделия поставляются в стерильном виде, при вскрытии упаковки следует соблюдать асептические процедуры.

- Использованные изделия содержат потенциальную биологическую опасность. Запрещено утилизировать как бытовые отходы. Использованные отходы подлежат утилизации в соответствии с действующим законодательством страны, в которой утилизируются как опасные отходы. На территории Российской Федерации утилизация отходов происходит в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами". Класс риска отходов медицинского происхождения: класс Б.

Неиспользованные изделия, изделия с поврежденной упаковкой, в т.ч. с истекшим сроком годности (не имевшие контакта с биологическими жидкостями пациентов) должны быть утилизированы в соответствии с порядком утилизации твердых бытовых отходов, установленным законодательством Российской Федерации по классу Б СанПиН 2.1.7.2790.

12. Предоперационное планирование

Планирование операции должно осуществляться на основе тщательной оценки рентгеновских снимков пациента, которые предоставляют необходимую информацию о типе необходимого протеза и размере, а также о возможных комбинациях. Рентгеновские шаблоны для использования в предоперационном планировании будут предоставлены дистрибьютором продукции. Важно до операции определить, есть ли у пациента аллергия на материалы имплантата. Во время операции следует использовать примерочные компоненты протеза для контроля правильной посадки. Все типы имплантатов и частей имплантатов в рекомендованной производителем комбинации, которые могут понадобиться для операции, а также инструменты, необходимые для их имплантации, должны быть доступны в случае, если потребуется другой размер или другой имплантат. До имплантации, необходимо контролировать маркировку имплантата, сравнивая его с упаковочной этикеткой (тип, каталожный номер, материал и размер). Используйте вложенные метки для входа в отчет о работе и для повторного заказа. Имплантаты и инструменты должны применяться в стандартной операционной комнате с соответствующими гигиеническими характеристиками и условиями освещения.

13. Информация для пациента

Врач должен объяснить риски, связанные с имплантацией эндопротеза, возможные побочные эффекты и внутренние ограничения имплантата, а также меры, которые необходимо предпринять, чтобы уменьшить возможные побочные эффекты. В частности, пациент должен быть проинформирован о влиянии, которое имплантат будет оказывать на его образ жизни, и что продолжительность жизни протеза может зависеть также от таких факторов, как масса тела и уровень физической активности. Пациент также должен быть проинформирован о том, что имплантаты не были оценены для безопасности и совместимости в магнитно-резонансной среде. Они не были проверены на нагревание, смещение или артефакты изображения в МР среде. По этой причине, не рекомендуется проводить радиодиагностические исследования на основе магнитных полей (МРТ).

14. Материалы имплантатов

На этикетке каждого медицинского имплантационного устройства указаны данные о типе материала и используемом поверхностном покрытии.

Эндопротезы Koltec изготавливаются из следующих материалов:

- Титановый сплав Ti6Al4V (норматив ISO 5832-3);
- Титановый сплав Ti6Al7Nb (норматив ISO 5832-11);
- Кобальт-хром-молибденовый сплав CrCoMo (норматив ISO 5832-12);
- Кобальт-хром-молибденовый сплав CrCoMo (норматив ISO 5832-4);
- Нержавеющая сталь (норматив ISO 5832-9);
- Нержавеющая сталь (норматив ISO 5832-1);
- Керамика Biolox® (норматив ISO 6474-2);
- СВМПЭ (норматив ISO 5834-2).

Материалы, используемые для покрытия поверхности имплантатов Koltec:

- Чистый титан (Ti) (норматив ISO 5832-2);
- Гидроксиапатит (HA) (норматив ISO 13779-2).

Дополнительная информация о химическом составе и механических характеристиках используемых материалов предоставляется Koltec по запросу.

15. Маркировка

	Каталожный номер изделия
	Код партии
	Количество
	Использовать до
	Стерилизация радиацией
	Стерилизация этиленоксидом
	Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению

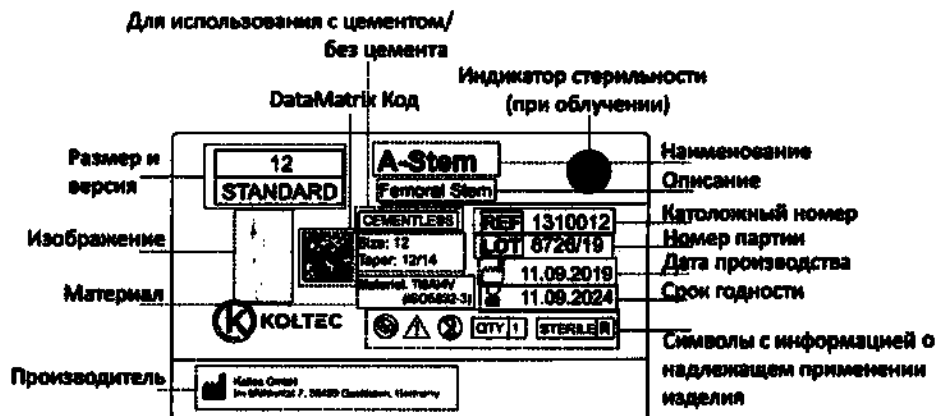
	Не стерилизовать повторно
	Запрет на повторное использование
	Обратитесь к инструкции по применению
	Не использовать при повреждении упаковки
	Дата изготовления
	Изготовитель

Примеры маркировочной этикетки для первичной и вторичной упаковки:

Пример маркировки бедренных головок:



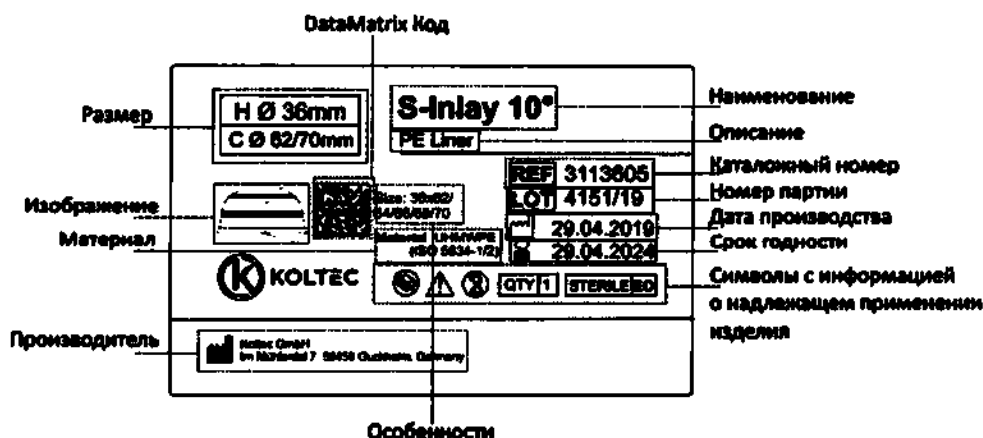
Пример маркировки ножек бедренных:



Пример маркировки вертлужных компонентов:



Пример маркировки вкладышей:



Макет этикетки на русском языке для всех видов медицинских изделий Koltec, предназначенный для вторичной упаковки:

	Наименование изделия согласно регистрационного
	Описание изделия
	Указание применения костного цемента
	Каталожный номер
Производитель: Колтек GmbH, Германия Представитель производителя в РФ: ООО «Колтек СНГ» Россия, Иркутская область, 664056 г. Иркутск, ул. Безбокова д. 30/7, кв. 24. Телефон: +7 (914) 906-00-58 Адрес электронной почты: info@koltec.de Регистрационное удостоверение № XXX от ДД.ММ.ГГГГ Дата производства /Номер партии /Годеи до: см. упаковку. Назначение: см. инструкцию.	

Примечание: расположение полей может быть изменено.

Авторизованным представителем изготовителя на территории Российской Федерации является ООО «Колтек СНГ», расположенное по адресу:
 Россия, Иркутская область, 664056 г. Иркутск, ул. Безбокова д. 30/7, кв. 24.
 Телефон: +7 (914) 906-00-58
 адрес электронной почты: info@koltec.de

Производитель:
 Koltec GmbH
 Im Mühlental 7
 56459 Guckheim
 Tel: +49 (0) 157
 89672247
 E-Mail: info@koltec.de

[Подпись]
 Колесников Сергей
 Менеджер по вопросам регулирования

25.05.2021
 Дата

Соответствие данной фотокопии оригиналу подтверждено.

Миттвайда, 25 мая 2021 г.

[подпись]

Роберт Вальтер
нотариус

Апостиль

(Гаагская Конвенция от 5 октября 1961 г.)

- 1) страна: Федеративная Республика Германия
настоящий официальный документ
- 2) подписан Г-ном Робертом Вальтером
- 3) выступающим в качестве нотариуса в Миттвайде
- 4) скреплен печатью Нотариуса Роберта Вальтера

Удостоверено

- 5) в г. Хемнитц
- 6) 28 мая 2021 года
- 7) Президентом Хемницкого областного суда
- 8) под номером 910a – 284/2021 Bd.2
- 9) печать [печать]
- 10) подпись [подпись] Райнер Хубер, Президент Хемницкого областного суда

Этот апостиль только подтверждает подпись, подписавшего и печать или штамп, на котором он проставлен. Он не подтверждает содержание документа, на основании которого он был выдан.

Перевод данного текста выполнен переводчиком Котляровым Антоном Игоревичем.

ПОДПИСЬ

Российская Федерация

Город Москва

Третьего августа две тысячи двадцать первого года

Я, Пашкевич Анна Игоревна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Корсика Владимира Константиновича, свидетельствую подлинность подписи переводчика Котлярова Антона Игоревича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2138-н/77-2021-36-1547

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.

**Гербовая печать
нотариуса города Москвы
Корсика В.К.
ИНН 770474847174**

ПОДПИСЬ



Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 34 лист(а)(ов)

ВРИО нотариуса

ПОДПИСЬ

Российская Федерация

Город Москва

Третьего августа две тысячи двадцать первого года

Я, Пашкевич Анна Игоревна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Корсика Владимира Константиновича, свидетельствую верность копии с представленного мне документа.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2138-н/77-2021-36-1542

Уплачено за совершение нотариального действия: 2700 руб. 00 коп.



А. И. Пашкевич

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 34 лист(а)(ов)

ВРИО нотариуса