



2025 - AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA
NACIÓN ARGENTINA

Ministerio de Salud
Secretaría de Calidad en Salud
A.N.M.A.T.

CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIÓN

Nº rev: 1959-44#0003

El Instituto Nacional de Productos Médicos de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que de acuerdo con lo solicitado por Sheikomed S.R.L , se autoriza la modificación en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), del PM 1959-44 aprobado según:

Disposición autorizante N° 4300/15 de fecha 29 mayo 2015

Disposiciones modificatorias y reválidas N°: Disp. Modif N°: 5319/17; Certificado de modificación N° rev: PM 1959-44#0001, Declaración jurada de Reválida N° rev: PM 1959-44#0002

Del siguiente/s dato/s característico/s:

DATO IDENTIFICATORIO A MODIFICAR	DATO AUTORIZADO HASTA LA FECHA	MODIFICACION/RECTIFICACION AUTORIZADA
Modelos	CS 1400-34T Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm CS 1400-36T Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm CS 1400-38T Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm CS 1400-40T Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm CS 1400-42T Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 42 mm CS 1400-44T Tornillo neon,	CS 1400-34T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm CS 1400-36T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm CS 1400-38T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm CS 1400-40T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm CS 1400-42T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 42 mm CS 1400-44T; Tornillo neon,



azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud44 mm CS 1400-46T Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud46 mm CS 1400-48T Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud48 mm CS 1400-50T Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud50 mm CS 1401-20T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm CS 1401-22T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud22 mm CS 1401-24T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud24 mm CS 1401-26T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud26 mm CS 1401-28T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud28 mm CS 1401-30T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud30 mm CS 1401-32T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud32 mm CS 1401-34T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud34 mm CS 1401-36T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud36 mm CS 1401-38T Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud38 mm CS 1409-01T Inserción neon para conector, poliaxial CS 1411-3T Easy-fit neon, dorado CS 1411-4T Tuerca neon para easy-fit, dorada	autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 44 mm CS 1400-46T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 46 mm CS 1400-48T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 48 mm CS 1400-50T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm CS 1401-20T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm CS 1401-22T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm CS 1401-24T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm CS 1401-26T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm CS 1401-28T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm CS 1401-30T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm CS 1401-32T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm CS 1401-34T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm CS 1401-36T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm CS 1401-38T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm CS 1409-01T; Inserción neon para conector, poliaxial CS 1411-3T; Easy-fit neon, dorado CS 1411-4T; Tuerca neon para easy-fit, dorada
CS 1411-4T Tuerca neon para easy-fit, dorada	CS 1411-4T; Tuerca neon para llave
CS 1412-2T Espaciador neon, rojo, altura 2 mm	CS 3901-01; Tornillo de bloqueo
CS 1412-4T Espaciador neon, rojo, altura 2 mm	CS 3902-35-10; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 10 mm
CS 1412-4T Espaciador neon,	CS 3902-35-12; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 12 mm
	CS 3902-35-14; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud

verde, altura 4 mm	14 mm
CS 1413 Easy-fit, rojo, para usar sin espaciador	CS 3902-35-16; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 16 mm
CS 1417-1T Llave neon	CS 3902-35-18; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 18 mm
CS 1417-3T Tuerca neon para llave	CS 3902-35-20; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 20 mm
CS 3901-01 Tornillo de bloqueo	CS 3902-35-22; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 22 mm
CS 3902-35-10 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 10 mm	CS 3902-35-24; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 24 mm
CS 3902-35-12 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 12 mm	CS 3902-35-26; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 26 mm
CS 3902-35-14 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 14 mm	CS 3902-35-28; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 28 mm
CS 3902-35-16 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 16 mm	CS 3903-40-10; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 10 mm
CS 3902-35-18 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 18 mm	CS 3903-40-12; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 12 mm
CS 3902-35-20 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 20 mm	CS 3903-40-14; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 14 mm
CS 3902-35-22 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 22 mm	CS 3903-40-16; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 16 mm
CS 3902-35-24 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 24 mm	CS 3903-40-18; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 18 mm
CS 3902-35-26 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 26 mm	CS 3903-40-20; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm
CS 3902-35-28 Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 28 mm	CS 3904-40-26; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm
CS 3903-40-10 Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 10 mm	CS 3904-40-28; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm
CS 3903-40-12 Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 12 mm	CS 3904-40-30; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 3903-40-14 Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 14 mm	CS 3904-40-32; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm
CS 3903-40-16 Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 16 mm	CS 3904-40-34; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
CS 3903-40-18 Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 18 mm	CS 3904-40-36; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm
CS 3903-40-20 Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm	CS 3904-40-38; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm
CS 3904-40-26 Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm	CS 3904-40-40; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm
CS 3904-40-28 Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm	CS 3905-40-20; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm
CS 3904-40-30 Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm	CS 3905-40-22; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm
CS 3904-40-32 Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0	CS 3905-40-24; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm

mm, longitud32 mm	mm, longitud 26 mm
CS 3904-40-34 Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud34 mm	CS 3905-40-28; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm
CS 3904-40-36 Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud36 mm	CS 3905-40-30; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 3904-40-38 Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud38 mm	CS 3905-40-32; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm
CS 3904-40-40 Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud40 mm	CS 3905-40-34; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
CS 3905-40-20 Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm	CS 3906-40-20; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm
CS 3905-40-22 Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud22 mm	CS 3906-40-22; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm
CS 3905-40-24 Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud24 mm	CS 3906-40-24; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm
CS 3905-40-26 Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud26 mm	CS 3906-40-26; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm
CS 3905-40-28 Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud28 mm	CS 3906-40-28; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm
CS 3905-40-30 Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud30 mm	CS 3906-40-30; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 3905-40-32 Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud32 mm	CS 3906-40-32; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm
CS 3905-40-34 Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud34 mm	CS 3906-40-34; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
CS 3905-40-36 Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud36 mm	CS 3906-40-36; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm
CS 3906-40-20 Tornillo, canulado, preangulación medial,Ø 4,0 mm, longitud 20 mm	CS 3907-45-25; Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 25 mm
CS 3906-40-22 Tornillo, canulado, preangulación medial,Ø 4,0 mm, longitud22 mm	CS 3907-45-30; Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 30 mm
CS 3906-40-24 Tornillo, canulado, preangulación	CS 3907-45-35; Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 35 mm

medial, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm	CS 3907-55-25; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 25 mm, perforado
CS 3906-40-26 Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm	CS 3907-55-30; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 30 mm, perforado
CS 3906-40-28 Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm	CS 3907-55-35; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 35 mm, perforado
CS 3906-40-30 Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm	CS 3907-55-40; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 40 mm, perforado
CS 3906-40-32 Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm	CS 3907-55-45; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 45 mm, perforado
CS 3906-40-34 Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm	CS 3907-55-50; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 50 mm, perforado
CS 3906-40-36 Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm	CS 3907-55-55; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 55 mm, perforado
CS 3907-45-25 Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 25 mm	CS 3909-40-34; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
CS 3907-45-30 Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 30 mm	CS 3909-40-36; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm
CS 3907-45-35 Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 35 mm	CS 3909-40-38; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm
CS 3907-45-40 Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 40 mm	CS 3909-40-40; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm
CS 3907-45-45 Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 45 mm	CS 3909-40-42; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 42 mm
CS 3907-45-50 Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 50 mm	CS 3909-40-44; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 44 mm
CS 3907-55-25 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 25 mm,perforado	CS 3909-40-46; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 46 mm
CS 3907-55-30 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 30 mm,perforado	CS 3909-40-48; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 48 mm
CS 3907-55-35 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 35 mm,perforado	CS 3909-40-50; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm
CS 3907-55-40 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 40 mm,perforado	CS 3910-01-025; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 25 mm
CS 3907-55-45 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 45 mm,perforado	CS 3910-01-030; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 30 mm
CS 3907-55-50 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 50 mm,perforado	CS 3910-01-035; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 35 mm
CS 3907-55-55 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 55 mm,perforado	CS 3910-01-040; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 40 mm
CS 3907-55-60 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 60 mm,perforado	CS 3910-01-045; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 45 mm

CS 3907-55-35 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud35 mm,perforado	Ø 4,0 mm, curva, longitud 45 mm CS 3910-01-050; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 50 mm
CS 3907-55-40 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud40 mm,perforado	CS 3910-01-055; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 55 mm
CS 3907-55-45 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud45 mm,perforado	CS 3910-01-060; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 60 mm
CS 3907-55-50 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud50 mm,perforado	CS 3910-01-070; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 70 mm
CS 3907-55-55 Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud55 mm,perforado	CS 3910-01-080; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 80 mm
CS 3909-40-34 Tornillo, canulado, preangulación craneal,Ø 4,0 mm, longitud 34 mm	CS 3910-01-090; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 90 mm
CS 3909-40-36 Tornillo, canulado, preangulación craneal,Ø 4,0 mm, longitud36 mm	CS 3910-01-100; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 100 mm
CS 3909-40-38 Tornillo, canulado, preangulación craneal,Ø 4,0 mm, longitud38 mm	CS 3910-01-110; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 110 mm
CS 3909-40-40 Tornillo, canulado, preangulación craneal,Ø 4,0 mm, longitud40 mm	CS 3910-01-120; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 120 mm
CS 3909-40-42 Tornillo, canulado, preangulación craneal,Ø 4,0 mm, longitud42 mm	CS 3910-020; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm
CS 3909-40-44 Tornillo, canulado, preangulación craneal,Ø 4,0 mm, longitud44 mm	CS 3910-025; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 25 mm
CS 3909-40-46 Tornillo, canulado, preangulación craneal,Ø 4,0 mm, longitud46 mm	CS 3910-030; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 3909-40-48 Tornillo, canulado, preangulación craneal,Ø 4,0 mm, longitud48 mm	CS 3910-035; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 35 mm
CS 3909-40-50 Tornillo, canulado, preangulación craneal,Ø 4,0 mm, longitud50	CS 3910-040; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm
	CS 3910-045; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 45 mm
	CS 3910-050; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm
	CS 3910-055; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 55 mm
	CS 3910-060; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 60 mm
	CS 3910-065; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 65 mm
	CS 3910-070; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 70 mm
	CS 3910-075; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 75 mm
	CS 3910-080; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 80 mm
	CS 3910-085; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 85 mm
	CS 3910-090; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 90 mm
	CS 3910-095; Varilla, aleación de titanio, Ø



mm CS 3910-01-025 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 25 mm CS 3910-01-030 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 30 mm CS 3910-01-035 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 35 mm CS 3910-01-040 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 40 mm CS 3910-01-045 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 45 mm CS 3910-01-050 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 50 mm CS 3910-01-055 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 55 mm CS 3910-01-060 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 60 mm CS 3910-01-070 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 70 mm CS 3910-01-080 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 80 mm CS 3910-01-090 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 90 mm CS 3910-01-100 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 100 mm CS 3910-01-110 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 110 mm CS 3910-01-120 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 120 mm CS 3910-020 Varilla, aleación de titánio, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm CS 3910-025 Varilla, aleación de titánio, Ø 4,0 mm, longitud 25 mm CS 3910-030 Varilla, aleación de	4,0 mm, longitud 95 mm CS 3910-100; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 100 mm CS 3910-120; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 120 mm CS 3910-140; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 140 mm CS 3910-160; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 160 mm CS 3910-200; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 200 mm CS 3910-240; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal CS 3911-240; Varilla, CoCr, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal CS 3911-400; Varilla, CoCr, Ø 4,0 mm, longitud 400 mm, con terminación hexagonal CS 3912-240; Varilla OC, titanio puro, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal, orificio alargado CS 3913-04; Tornillo de bloqueo OC CS 3913-05; Placa occipital, lateral, con varilla CS 3913-06; Placa occipital, línea media, 47 mm, para varilla OC CS 3913-07; Placa occipital, línea media, 57 mm, para varilla OC CS 3913-08; Placa occipital, línea media, 47 mm, para varilla, Ø 4,0 mm CS 3913-09; Placa occipital, línea media, 57 mm, para varilla, Ø 4,0 mm CS 3913-10; Varilla OC, articulada, aleación de titanio, Ø 4,0 mm CS 3913-11; Placa de bloqueo para llave CS 3913-40-03; Varilla OC, aleación de titánio, Ø 4,0 mm, recta, longitud 240 mm, orificio alargado CS 3913-40-04; Varilla OC, aleación de titánio, Ø 4,0 mm, recta, longitud 240 mm, orificio para tornillo CS 3913-40-05; Varilla OC, aleación de titánio, Ø 4,0 mm, curvatura de 90°, longitud 300 mm (100/200 mm) CS 3913-55-06; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 6 mm, autorroscante CS 3913-55-08; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 8 mm, autorroscante CS 3913-55-10; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 10 mm, autorroscante
---	---

titanio, Ø 4,0 mm, longitud30 mm	CS 3913-55-12; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 12 mm, autorroscante
CS 3910-035 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud35 mm	CS 3913-55-14; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 14 mm, autorroscante
CS 3910-040 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud40 mm	CS 3913-55-16; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 16 mm, autorroscante
CS 3910-045 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud45 mm	CS 3914-50-06; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 6 mm, autorroscante
CS 3910-050 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud50 mm	CS 3914-50-08; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 8 mm, autorroscante
CS 3910-055 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud55 mm	CS 3914-50-10; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 10 mm, autorroscante
CS 3910-060 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud60 mm	CS 3914-50-12; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 12 mm, autorroscante
CS 3910-065 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud65 mm	CS 3914-50-14; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 14 mm, autorroscante
CS 3910-070 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud70 mm	CS 3914-50-16; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 16 mm, autorroscante
CS 3910-075 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud75 mm	CS 3915-01; Varilla para sujetador del atlas, Ø 4,0 mm
CS 3910-080 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud80 mm	CS 3915-02; Contragancho para sujetador del atlas, Ø 4,0 mm
CS 3910-085 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud85 mm	CS 3915-03; Contragancho, largo, para sujetador del atlas, Ø 4,0 mm
CS 3910-090 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud90 mm	CS 3916-01; Gancho, recto, corto
CS 3910-095 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud95 mm	CS 3916-02; Gancho, recto, largo
CS 3910-100 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud100 mm	CS 3916-03; Gancho, derecho
CS 3910-120 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud120 mm	CS 3916-04; Gancho, izquierdo
CS 3910-140 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud140 mm	CS 3917-05; Estabilizador transversal, varilla-varilla, S, longitud 34-44 mm
	CS 3917-06; Estabilizador transversal, varilla-varilla, M, longitud 39-49 mm
	CS 3917-07; Estabilizador transversal, varilla-varilla, L, longitud 44-59 mm
	CS 3917-08; Estabilizador transversal, tornillo-tornillo, S
	CS 3917-09; Estabilizador transversal, tornillo-tornillo, M
	CS 3917-10; Estabilizador transversal, tornillo-tornillo, L
	CS 3917-11; Tornillo de bloqueo con adaptador para estabilizador transversal, tornillo-tornillo
	CS 3917-12; Tornillo de bloqueo para estabilizador transversal, tornillo-tornillo
	CS 3917-21; Estabilizador transversal, varilla-varilla, estrecho, S, longitud 34-44 mm
	CS 3917-22; Estabilizador transversal, varilla-varilla, estrecho, M, longitud 39-49 mm
	CS 3917-23; Estabilizador transversal, varilla-



	CS 3910-160 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud160 mm CS 3910-200 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud200 mm CS 3910-240 Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm,conterminación hexagonal CS 3911-240 Varilla, CoCr, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm,conterminación hexagonal CS 3911-400 Varilla, CoCr, Ø 4,0 mm, longitud400 mm,conterminación hexagonal CS 3912-240 Varilla OC, titaniopuro, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm,conterminación hexagonal, orificioalargado CS 3913-04 Tornillo de bloqueo OC CS 3913-05 Placa occipital, lateral, con varilla CS 3913-06 Placa occipital, línea media, 47 mm,paravarilla OC CS 3913-07 Placa occipital, línea media, 57 mm,paravarilla OC CS 3913-08 Placa occipital, línea media, 47 mm,paravarilla, Ø 4,0 mm CS 3913-09 Placa occipital, línea media, 57 mm,paravarilla, Ø 4,0 mm CS 3913-10 Varilla OC, articulada, aleación de titanio, Ø 4,0 mm CS 3913-11 Placa de bloqueo para llave CS 3913-40-03 Varilla OC, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, recta,longitud 240 mm, orificio alargado CS 3913-40-04 Varilla OC, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, recta,longitud 240 mm, orificio para tornillo CS 3913-40-05 Varilla OC, aleación de titanio, Ø 4,0	varilla, estrecho, L, longitud 44-59 mm CS 3918-01; Conector para cable CS 3918-02-02; Conector offset, cuadrado CS 3918-02-03; Conector offset, cuadrado, largo CS 3918-05-01; Conector para neon, longitud 15 mm CS 3918-05-02; Conector para neon, longitud 17 mm CS 3918-05-03; Conector para neon, longitud 19 mm CS 3918-06-07; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 7 mm CS 3918-06-09; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 9 mm CS 3918-06-11; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 11 mm CS 3918-06-14; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 14 mm CS 3918-06-17; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 17 mm CS 3918-06-20; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 20 mm CS 3918-07-07; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 7 mm CS 3918-07-09; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 9 mm CS 3918-07-11; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 11 mm CS 3918-07-14; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 14 mm CS 3918-07-17; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 17 mm CS 3918-07-20; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 20 mm CS 3919-01; Conector varilla-varilla, cervicotorácico, axial CS 3919-02; Conector varilla-varilla, cervicotorácico, paralelo CS 7104-01; Conector varilla-varilla, axial, Ø 6,0 mm CS 7104-12; Conector varilla-varilla, paralelo, longitud 12 mm, Ø 6,0 mm CS 7104-16; Conector varilla-varilla, paralelo, longitud 16 mm, Ø 6,0 mm CS 7106-200; Varilla híbrida, Ø 4,0 mm/6,0 mm, longitud 200 mm CS 7106-400; Varilla híbrida, Ø 4,0 mm/6,0 mm, longitud 400 mm CS 3915-01-S; Varilla para sujetador del
--	--	--

	mm,curvatura de 90°, longitud 300 mm (100/200 mm) CS 3913-55-06 Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 6 mm, autorroscante CS 3913-55-08 Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 8 mm, autorroscante CS 3913-55-10 Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 10 mm, autorroscante CS 3913-55-12 Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 12 mm, autorroscante CS 3913-55-14 Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 14 mm, autorroscante CS 3913-55-16 Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 16 mm, autorroscante CS 3914-50-06 Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 6 mm,autorroscante CS 3914-50-08 Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud8 mm,autorroscante CS 3914-50-10 Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud10 mm,autorroscante CS 3914-50-12 Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud12 mm,autorroscante CS 3914-50-14 Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud14 mm,autorroscante CS 3914-50-16 Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud16 mm,autorroscante CS 3915-01 Varilla para sujetador del atlas, Ø 4,0 mm CS 3915-02 Contraganchopara sujetador del atlas, Ø 4,0 mm CS 3915-03 Contragancho, largo, para sujetador del atlas, Ø 4,0 mm CS 3916-01 Gancho, recto, corto CS 3916-02 Gancho, recto, largo	atlas, estéril, Ø 4,0 mm CS 3915-02-S; Contragancho para sujetador del atlas, estéril, Ø 4,0 mm CS 3915-03-S; Contragancho, largo, para sujetador del atlas, estéril, Ø 4,0 mm CS 3916-01-S; Gancho, estéril, recto, corto, con tornillo de bloqueo CS 3916-02-S; Gancho, estéril, recto, largo, con tornillo de bloqueo CS 3916-03-S; Gancho, estéril, derecho, con tornillo de bloqueo CS 3916-04-S; Gancho, estéril, izquierdo, con tornillo de bloqueo CS 1417-4T-S; Muletilla neon, tuerca y placa de bloqueo, estéril CS 3901-01-S; Tornillo de bloqueo, estéril CS 3902-35-10-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 10 mm, con tornillo de bloqueo CS 3902-35-12-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 12 mm, con tornillo de bloqueo CS 3902-35-14-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 14 mm, con tornillo de bloqueo CS 3902-35-16-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 16 mm, con tornillo de bloqueo CS 3902-35-18-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 18 mm, con tornillo de bloqueo CS 3902-35-20-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 20 mm, con tornillo de bloqueo CS 3902-35-22-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 22 mm, con tornillo de bloqueo CS 3902-35-24-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 24 mm, con tornillo de bloqueo CS 3902-35-26-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 26 mm, con tornillo de bloqueo CS 3902-35-28-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 28 mm, con tornillo de bloqueo CS 3903-40-10-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 10 mm, con tornillo de bloqueo CS 3903-40-12-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 12 mm, con tornillo de bloqueo CS 3903-40-14-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 14 mm, con tornillo de bloqueo CS 3903-40-16-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 16 mm, con tornillo de bloqueo CS 3903-40-18-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 18 mm, con tornillo de bloqueo CS 3903-40-20-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm, con tornillo de bloqueo CS 3904-40-26-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm,
--	--	--

CS 3916-03 Gancho, derecho	con tornillo de bloqueo
CS 3916-04 Gancho, izquierdo	CS 3904-40-28-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-05 Estabilizador transversal, varilla-varilla, S, longitud 34-44 mm	CS 3904-40-30-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-06 Estabilizador transversal, varilla-varilla, M, longitud 39-49 mm	CS 3904-40-32-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-07 Estabilizador transversal, varilla-varilla, L, longitud 44-59 mm	CS 3904-40-34-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-08 Estabilizador transversal, tornillo-tornillo, S	CS 3904-40-36-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-09 Estabilizador transversal, tornillo-tornillo, M	CS 3904-40-38-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-10 Estabilizador transversal, tornillo-tornillo, L	CS 3904-40-40-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-11 Tornillo de bloqueo con adaptador para estabilizador transversal, tornillo-tornillo	CS 3905-40-20-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-12 Tornillo de bloqueo para estabilizador transversal, tornillo-tornillo	CS 3905-40-22-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-21 Estabilizador transversal, varilla-varilla, estrecho, S, longitud 34-44 mm	CS 3905-40-24-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-22 Estabilizador transversal, varilla-varilla, estrecho, M, longitud 39-49 mm	CS 3905-40-26-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3917-23 Estabilizador transversal, varilla-varilla, estrecho, L, longitud 44-59 mm	CS 3905-40-28-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3918-01 Conector para cable	CS 3905-40-30-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3918-02-02 Conector offset, cuadrado	CS 3905-40-32-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3918-02-03 Conector offset, cuadrado, largo	CS 3905-40-34-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3918-05-01 Conector para neon, longitud 15 mm	CS 3905-40-36-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3918-05-02 Conector para neon, longitud 17 mm	CS 3906-40-20-S; Tornillo, canulado, estéril,
CS 3918-05-03 Conector para neon, longitud 19 mm	
CS 3918-06-07 Conector offset, paralelo, derecho, longitud 7 mm	
CS 3918-06-09 Conector offset, paralelo, derecho, longitud 9 mm	
CS 3918-06-11 Conector offset, paralelo, derecho, longitud 11 mm	
CS 3918-06-14 Conector offset,	

		<p>preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3906-40-22-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3906-40-24-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3906-40-26-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3906-40-28-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3906-40-30-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3906-40-32-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3906-40-34-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3906-40-36-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-45-25-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 25 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-45-30-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 30 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-45-35-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 35 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-45-40-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 40 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-45-45-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 45 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-45-50-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 50 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>INSTRUMENTAL ASOCIADO</p>
--	--	--

	<p>CS 3907-55-35-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 35 mm, perforado, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-55-40-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 40 mm, perforado, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-55-45-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 45 mm, perforado, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-55-50-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 50 mm, perforado, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3907-55-55-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 55 mm, perforado, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3909-40-34-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3909-40-36-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3909-40-38-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3909-40-40-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3909-40-42-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 42 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3909-40-44-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 44 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3909-40-46-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 46 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3909-40-48-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 48 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3909-40-50-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm, con tornillo de bloqueo</p> <p>CS 3910-01-025-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 25 mm</p> <p>CS 3910-01-030-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 30 mm</p> <p>CS 3910-01-035-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 35</p>
--	--



	mm CS 3910-01-040-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 40 mm CS 3910-01-045-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 45 mm CS 3910-01-050-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 50 mm CS 3910-01-055-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 55 mm CS 3910-01-060-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 60 mm CS 3910-01-070-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 70 mm CS 3910-01-080-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 80 mm CS 3910-01-090-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 90 mm CS 3910-01-100-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 100 mm CS 3910-01-110-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 110 mm CS 3910-01-120-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 120 mm CS 3910-020-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm CS 3910-025-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 25 mm CS 3910-030-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm CS 3910-035-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 35 mm CS 3910-040-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm CS 3910-045-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 45 mm CS 3910-050-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm CS 3910-055-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 55 mm
--	---



	<p>CS 3910-060-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 60 mm</p> <p>CS 3910-065-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 65 mm</p> <p>CS 3910-070-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 70 mm</p> <p>CS 3910-075-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 75 mm</p> <p>CS 3910-080-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 80 mm</p> <p>CS 3910-085-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 85 mm</p> <p>CS 3910-090-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 90 mm</p> <p>CS 3910-095-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 95 mm</p> <p>CS 3910-100-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 100 mm</p> <p>CS 3910-120-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 120 mm</p> <p>CS 3910-140-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 140 mm</p> <p>CS 3910-160-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 160 mm</p> <p>CS 3910-200-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 200 mm</p> <p>CS 3910-240-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal</p> <p>CS 3911-240-S; Varilla, CoCr, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal</p> <p>CS 3911-400-S; Varilla, CoCr, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 400 mm, con terminación hexagonal</p> <p>CS 3912-240-S; Varilla OC, titanio puro, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal, orificio alargado</p> <p>CS 3913-04-S; Tornillo de bloqueo OC, estéril</p> <p>CS 3913-05-S; Placa occipital, estéril, lateral, con varilla</p> <p>CS 3913-06-S; Placa occipital, estéril, línea media, 47 mm, para varilla OC, con 2 tornillos de bloqueo OC</p> <p>CS 3913-07-S; Placa occipital, estéril, línea media, 57 mm, para varilla OC, con 2 tornillos de bloqueo OC</p> <p>CS 3913-08-S; Placa occipital, estéril, línea media, 47 mm, para varilla, Ø 4,0 mm, con 2</p>
--	---



	<p>tornillos de bloqueo</p> <p>CS 3913-09-S; Placa occipital, estéril, línea media, 57 mm, para varilla, Ø 4,0 mm, con 2 tornillos de bloqueo</p> <p>CS 3913-10-S; Varilla OC, articulada, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm</p> <p>CS 3913-40-03-S; Varilla OC, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, recta, longitud 240 mm, orificio alargado</p> <p>CS 3913-40-04-S; Varilla OC, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, recta, longitud 240 mm, orificio para tornillo</p> <p>CS 3913-40-05-S; Varilla OC, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curvatura de 90°, longitud 300 mm (100/200 mm)</p> <p>CS 3913-55-06-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 6 mm, autorroscante</p> <p>CS 3913-55-08-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 8 mm, autorroscante</p> <p>CS 3913-55-10-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 10 mm, autorroscante</p> <p>CS 3913-55-12-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 12 mm, autorroscante</p> <p>CS 3913-55-14-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 14 mm, autorroscante</p> <p>CS 3913-55-16-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 16 mm, autorroscante</p> <p>CS 3914-50-06-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 6 mm, autorroscante</p> <p>CS 3914-50-08-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 8 mm, autorroscante</p> <p>CS 3914-50-10-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 10 mm, autorroscante</p> <p>CS 3914-50-12-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 12 mm, autorroscante</p> <p>CS 3914-50-14-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 14 mm, autorroscante</p> <p>CS 3914-50-16-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 16 mm, autorroscante</p> <p>CS 3917-05-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, S, longitud 34-44 mm</p> <p>CS 3917-06-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, M, longitud 39-49 mm</p> <p>CS 3917-07-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, L, longitud 44-59 mm</p> <p>CS 3917-13-S; Estabilizador transversal, estéril, tornillo-tornillo, S, con 2x2 tornillos de bloqueo</p> <p>CS 3917-14-S; Estabilizador transversal, estéril, tornillo-tornillo, M, con 2x2 tornillos de</p>
--	--



	<p>bloqueo</p> <p>CS 3917-15-S; Estabilizador transversal, estéril, tornillo-tornillo, L, con 2x2 tornillos de bloqueo</p> <p>CS 3917-21-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, estrecho, S, longitud 34-44 mm</p> <p>CS 3917-22-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, estrecho, M, longitud 39-49 mm</p> <p>CS 3917-23-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, estrecho, L, longitud 44-59 mm</p> <p>CS 3918-01-S; Conector para cable, estéril</p> <p>CS 3918-02-02-S; Conector offset, cuadrado, estéril</p> <p>CS 3918-02-03-S; Conector offset, cuadrado, estéril, largo</p> <p>CS 3918-06-07-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 7 mm</p> <p>CS 3918-06-09-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 9 mm</p> <p>CS 3918-06-11-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 11 mm</p> <p>CS 3918-06-14-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 14 mm</p> <p>CS 3918-06-17-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 17 mm</p> <p>CS 3918-06-20-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 20 mm</p> <p>CS 3918-07-07-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 7 mm</p> <p>CS 3918-07-09-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 9 mm</p> <p>CS 3918-07-11-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 11 mm</p> <p>CS 3918-07-14-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 14 mm</p> <p>CS 3918-07-17-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 17 mm</p> <p>CS 3918-07-20-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 20 mm</p> <p>CS 3919-01-S; Conector varilla-varilla, cervicotorácico, estéril, axial</p> <p>CS 3919-02-S; Conector varilla-varilla, cervicotorácico, estéril, paralelo</p> <p>CS 7104-01-S; Conector varilla-varilla, axial, estéril, Ø 6,0 mm</p> <p>CS 7104-12-S; Conector varilla-varilla, paralelo, longitud 12 mm, estéril, Ø 6,0 mm</p>
--	--



		<p>CS 7104-16-S; Conector varilla-varilla, paralelo, longitud 16 mm, estéril, Ø 6,0 mm CS 7106-200-S; Varilla híbrida, estéril, Ø 4,0 mm/6,0 mm, longitud 200 mm CS 7106-400-S; Varilla híbrida, estéril, Ø 4,0 mm/6,0 mm, longitud 400 mm</p> <p>INSTRUMENTAL ASOCIADO</p>
Período de vida útil	N/A. Producto no estéril.	Estériles: 6 años y 3 meses / No estériles e Instrumentos: no aplica.
Método de Esterilización	Vapor	Estériles: Radiación Gamma
Rótulos y/o instrucciones de uso	<p>Contraindicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> f Presencia de defectos de sustancia de la columna vertebral anterior sin apoyo anterior adicional f Pacientes con alergia a los metales f Pacientes con tendencia a reaccionar ante cuerpos extraños <p>Posibles efectos secundarios</p> <p>Las posibles complicaciones asociadas con el implante son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> f Aflojamiento, dislocación y/o fallo del implante f Reacciones locales o sistémicas debidas a una intolerancia al material f Ausencia de fusión ósea f Fugas de cemento tras aumento óseo con cemento f Espondilolistesis degenerativa a causa de tratamiento exclusivo de un tumor con tornillos de masa lateral. f Degeneración de los segmentos adyacentes <p>Las posibles complicaciones pueden conllevar la necesidad de realizar nuevas intervenciones quirúrgicas (retiro del implante o renovación de la estabilización).</p> <p>Otras complicaciones que podrían surgir del procedimiento quirúrgico en sí e independientes del implante son</p>	<p>Contraindicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Defectos de sustancia de la columna anterior sin soporte anterior adicional - Alergia o hipersensibilidad conocida o sospechada a los materiales del implante. <p>Posibles complicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lesiones en los órganos adyacentes a la columna vertebral, como, por ejemplo, los órganos del cuello, torácicos y abdominales, según la región operada (p. ej., parálisis laringea, lesiones y complicaciones en los tejidos blandos) - Lesión craneal o cerebral (p. ej., daños cerebrales) - Lesión de las estructuras óseas (fracturas, lesiones óseas) - Lesiones vasculares (p. ej., hemorragias, hematomas, hematomas epidurales) - Daños neurológicos (disfunción motora o sensorial, trastornos en los nervios o en las raíces nerviosas, lesión medular, tetraplejia, lesión de la duramadre, pérdida de líquido cefalorraquídeo, pseudomeningocele) - Daños provocados por la anestesia, riesgos asociados a las transfusiones sanguíneas o al posicionamiento del paciente - Daños hepáticos y gastrointestinales, disfunción intestinal/de la vejiga, daños pulmonares, renales y ureterales - Trastornos cardiovasculares (p. ej., trombosis, tromboembolismos, coagulopatías) - Fugas de cemento tras aumento óseo con cemento - Lesiones por pinchazos y cortes (p. ej., mediante instrumentos puntaagudos y afilados)



<p>las siguientes:</p> <p>Riesgos y complicaciones quirúrgicas generales</p> <p><i>f</i> Riesgos por la anestesia y por transfusión de sangre, así como lesiones por la posición quirúrgica</p> <p><i>f</i> Complicaciones pulmonares</p> <p><i>f</i> Infección</p> <p><i>f</i> Complicaciones de la cicatrización</p> <p><i>f</i> Complicaciones cardiovasculares, como, por ejemplo, hemorragias, trombosis, embolias, coagulopatías</p> <p><i>f</i> Complicaciones gastrointestinales, como, por ejemplo, gastritis, íleo, úlcera</p> <p><i>f</i> Complicaciones neurológicas como, por ejemplo, lesiones en la médula espinal o en las raíces nerviosas con alteración transitoria o permanente de la función motora y sensorial (alteraciones vesicales y rectales, alteraciones de la función sexual)</p> <p><i>f</i> Lesiones vasculares intraoperatorias, hemorragias masivas, accidentes cerebrovasculares, hemorragias cerebrales con consecuencias potencialmente mortales</p> <p><i>f</i> Lesiones de los órganos vecinos de la columna vertebral como, por ejemplo, los órganos del cuello, torácicos y abdominales, según la región operada</p> <p>Advertencias y medidas de precaución Generales</p> <p><i>f</i> El usuario debe garantizar la disponibilidad y observación de las versiones más actuales de los materiales completos del producto proporcionados como documentación general del sistema. Estos están disponibles</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Complicaciones en las heridas - Infecciones (infección superficial o profunda de las heridas) - Dolor, molestias o alteraciones de la sensibilidad (p. ej., radiculopatía, dolores localizados) - Reacciones por una intolerancia a los materiales (p. ej., reacción alérgica) - Corrosion, con inflamación del tejido local o dolor - Aflojamiento, deformación, desplazamiento, fallo y/o migración del implante que pudiera resultar en lesiones e intervenciones quirúrgicas adicionales para extraer el implante o renovar la estabilización - Ausencia de fusión ósea - Pseudoartrosis, degeneración del segmento adyacente, disminución de la densidad ósea por sedentarismo - Riesgo de lesiones adicionales causadas por traumatismos posquirúrgicos - Efectos a largo plazo potencialmente desconocidos o imprevistos - Mejora insuficiente de las molestias - Muerte <p>Advertencias y medidas de precaución generales</p> <p>El usuario debe garantizar la disponibilidad y observación de las versiones más actuales de los materiales completos del producto proporcionados como documentación general del sistema. Estos están disponibles en: www.ifu.ulrichmedical.com. Si la solicita, se le puede entregar una copia impresa en un plazo de 7 días.</p> <p>Este producto solo debe ser utilizado por cirujanos de columna experimentados, en condiciones estériles y en un quirófano que cuente con un arco en C.</p> <p>El médico que realiza el tratamiento es responsable de la correcta selección de los pacientes, así como de adquirir la capacitación adecuada sobre el sistema y la experiencia relativa a la selección y colocación de los implantes. Al médico que realiza el tratamiento también le corresponde decidir si deben conservarse los implantes después de la cirugía o si deben retirarse.</p>
--	--

<p>en: www.ifu.ulrichmedical.com. Si la solicita, se le puede entregar una copia impresa en un plazo de 7 días.</p> <p>f Este producto solo debe ser utilizado por cirujanos de columna experimentados, en condiciones estériles y en un quirófano que cuente con un arco en C.</p> <p>f El producto se suministra no estéril y debe ser limpiado, desinfectado y esterilizado antes de su primer uso. Las instrucciones para el procesamiento se encuentran en el "Manual de procesamiento implantes e instrumentos" UH 1100, que se proporcionó en la documentación general del sistema.</p> <p>f El médico que realiza el tratamiento es responsable de la correcta selección de los pacientes, así como de adquirir la capacitación adecuada sobre el sistema y la experiencia relativa a la selección y colocación de los implantes. Al médico que realiza el tratamiento también le corresponde decidir si deben conservarse los implantes después de la cirugía o si deben retirarse.</p> <p>f Debe manipularse y almacenarse el producto con cuidado. No deben usarse implantes que presenten cualquier tipo de deterioro o arañazo, ya que estos pueden afectar a la estabilidad del producto y su resistencia a la fatiga.</p> <p>f Los implantes de los correspondientes sistemas ulrich medical deben utilizarse exclusivamente con los instrumentos específicos del sistema previstos al efecto,</p>	<p>Debe manipularse y almacenarse el producto con cuidado. No deben usarse implantes que presenten cualquier tipo de deterioro o arañazo, ya que estos pueden afectar a la estabilidad del producto y su resistencia a la fatiga.</p> <p>Los implantes de los correspondientes sistemas ulrich medical deben utilizarse exclusivamente con los instrumentos específicos del sistema previstos al efecto, siempre y cuando no se indique lo contrario. No se permite combinar implantes de ulrich medical con componentes de implante de otros fabricantes. La combinación con componentes de otros sistemas de implantes de ulrich medical sólo está permitida si así se indica expresamente en los demás materiales del producto del presente sistema (técnica quirúrgica y suplementos, si procede, configuración del sistema, instrucciones de montaje y desmontaje). neon³ también puede combinarse con el sistema toracolumbar uCentum. Véanse las instrucciones de uso uCentum WS 3895 para implantes envasados no estériles o WS 3895-02 para implantes envasados estériles (datos clínicos disponibles limitados).</p> <p>La corrosión de los implantes de metal es muy reducida debido a las capas pasivas de las que estos disponen. Sin embargo, puede acelerar el desgaste del material, con la consiguiente posibilidad de rotura del material, así como incrementar los componentes metálicos depositados en el cuerpo. Favorecen la corrosión tanto el contacto entre componentes de diferentes metales como el deterioro de la superficie del implante. La capacidad de combinar los implantes de metal empleados en este sistema está garantizada. No está permitido el contacto directo con implantes de metal de otros fabricantes.</p> <p>Fase preoperatoria [Instrucciones de uso estériles]</p> <p>En los siguientes casos debe realizarse una implantación de neon³ tras haber sido sopesada minuciosamente por los especialistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pacientes que se encuentran en un estado
--	--

<p>siempre y cuando no se indique lo contrario.</p> <p>f No se permite combinar implantes de ulrich medical con componentes de implante de otros fabricantes. El sistema neon³ puede combinarse con el sistema toraco-lumbar uCentum. Su manipulación exacta puede consultarse en la técnica quirúrgica neon³ WS 3901, también disponible en: www.ifu.ulrichmedical.com. No se permite su combinación con otros fijadores internos de ulrich medical dentro de una instrumentación.</p> <p>f La corrosión de los implantes de metal es muy reducida debido a las capas pasivas de las que estos disponen. Sin embargo, puede acelerar el desgaste del material, con la consiguiente posibilidad de rotura del material, así como incrementar los componentes metálicos depositados en el cuerpo. Favorecen la corrosión tanto el contacto entre componentes de diferentes metales como el deterioro de la superficie del implante. La capacidad de combinar los implantes de metal empleados en este sistema está garantizada. No está permitido el contacto directo con implantes de metal de otros fabricantes.</p> <p>Fase preoperatoria</p> <p>En los siguientes casos debe realizarse una implantación de neon³ tras haber sido sopesada minuciosamente por los especialistas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pacientes con un estado general médico o psicológico desfavorable que incluso podría empeorar a causa de la intervención 2. Embarazo 	<p>médico o psicológico generalmente desfavorable que podría empeorar con la intervención, por ejemplo debido a</p> <ul style="list-style-type: none"> • enfermedades crónicas (por ejemplo, cardiopatías, cáncer, diabetes) • inflamación sistémica • trastornos de la cicatrización de heridas • hematopoyéticos • tratamiento anticoagulante • cuidados paliativos • Pacientes embarazadas y en periodo de lactancia (debido a la escasa disponibilidad de datos) • Pacientes con obesidad (según la Organización Mundial de la Salud, debido a la mayor probabilidad de fracaso del implante). • Fumadores (debido al aumento de la tasa de pseudoartrosis) <p>Solo se deberá considerar la colocación de un implante después de haber evaluado cuidadosamente y descartado todas las demás posibilidades de tratamiento. Incluso un implante implantado con éxito no alcanzará nunca la eficacia de un elemento de movimiento sano de la columna vertebral. Sin embargo, un implante sí puede ser capaz de sustituir eficazmente uno o varios elementos de movimiento gravemente alterados o degenerados, ya que de esta forma se puede eliminar el dolor y alcanzar una buena capacidad de carga.</p> <p>Deben explicarse detalladamente al paciente los riesgos del procedimiento y el uso del implante, incluidas las revisiones que puedan ser necesarias. Además, el médico tratante debe informar al paciente sobre la opción de visitar la página web del paciente (www.ulrichmedical.com/myimplant) para obtener más información sobre el sistema de implantes.</p> <p>El "Resumen de Seguridad y Funcionamiento Clínico" (SSCP) está disponible para este producto en www.ifu.ulrichmedical.com. Se recomienda que el médico que realiza el tratamiento analice detalladamente con el paciente el resultado quirúrgico que cabe esperar de la utilización de este implante, especialmente los aspectos relativos a las</p>
---	---

<p>3. Pacientes con obesidad (según la OMS – Organización Mundial de la Salud), debido a la elevada probabilidad de fallo del implante</p> <p>4. Fumadores (incremento de la tasa de pseudoartrosis)</p> <p><i>f</i> Solo se deberá considerar la colocación de un implante después de haber evaluado cuidadosamente y descartado todas las demás posibilidades de tratamiento. Incluso un implante implantado con éxito no alcanzará nunca la eficacia de un elemento de movimiento sano de la columna vertebral. Sin embargo, un implante sí puede ser capaz de sustituir eficazmente uno o varios elementos de movimiento gravemente alterados o degenerados, ya que de esta forma se puede eliminar el dolor y alcanzar una buena capacidad de carga.</p> <p><i>f</i> Se deberá informar al paciente detalladamente sobre los riesgos de la intervención y de la aplicación de un implante, así como sobre las revisiones que pudieran ser necesarias.</p> <p><i>f</i> Se recomienda que el médico que realiza el tratamiento analice detalladamente con el paciente el resultado quirúrgico que cabe esperar de la utilización de este implante, especialmente los aspectos relativos a las posibles limitaciones físicas del implante. El grado de actividad después de la operación infuirá en la vida útil y la durabilidad del implante en el hueso. Por consiguiente, se deberá advertir al paciente sobre las limitaciones y los riesgos relativos a las actividades diarias e informarle sobre las normas de</p>	<p>posibles limitaciones físicas del implante. El grado de actividad después de la operación infuirá en la vida útil y la durabilidad del implante en el hueso. Por consiguiente, se deberá advertir al paciente sobre las limitaciones y los riesgos relativos a las actividades diarias e informarle sobre las normas de comportamiento especiales. Fumar puede obstaculizar la fusión e incrementar la tasa de pseudoartrosis. Debe informarse a los pacientes sobre los posibles efectos negativos de fumar para el éxito del tratamiento de una intervención quirúrgica de fusión. El médico que realiza el tratamiento debe evaluar si el paciente puede comprender y seguir las instrucciones. Se debe prestar especial atención a una revisión postoperatoria y a la necesidad de realizar controles médicos periódicos. Se debe garantizar la realización de procedimientos de diagnóstico adecuados antes, durante y después de la operación, a fin de evaluar y garantizar la selección y colocación adecuadas del implante. Un error a la hora de elegir el implante puede causar un fallo clínico prematuro del mismo. El número de segmentos a intervenir deberá determinarse cuidadosamente. El hueso humano limita, por su forma y naturaleza, el tamaño y la resistencia del implante.</p> <p>Fase intraoperatoria</p> <p>Los siguientes instrumentos están previstos para un solo uso: CS 3922-410 y -530, aguja para perforador con punta de trócar, Ø 1,5 mm, longitudes 410 mm y 530 mm; CS 3962-01, adaptador para inyección. neon³ únicamente debe ser utilizado para una instrumentación bilateral.</p> <p>La flexión de las varillas debe realizarse únicamente con los instrumentos de flexión previstos para tal fin en el sistema. No está permitido volver a doblar una varilla recta a su posición inicial y/o contornearla repetidamente, así como doblar varillas precurvadas.</p> <p>Una vez que el implante haya entrado en contacto con un paciente, se haya ensuciado o haya sido aplicado, no debe volver a utilizarse y debe ser desecharido. Aunque el exterior del implante no parezca haber sido</p>
--	--

	<p>comportamiento especiales. Fumar puede obstaculizar la fusión e incrementar la tasa de pseudoartrosis. Debe informarse a los pacientes sobre los posibles efectos negativos de fumar para el éxito del tratamiento de una intervención quirúrgica de fusión. El médico que realiza el tratamiento debe evaluar si el paciente puede comprender y seguir las instrucciones. Se debe prestar especial atención a una revisión postoperatoria y a la necesidad de realizar controles médicos periódicos.</p> <p>Se debe garantizar la realización de procedimientos de diagnóstico adecuados antes, durante y después de la operación, a fin de evaluar y garantizar la selección y colocación adecuadas del implante.</p> <p><i>f</i> Un error a la hora de elegir el implante puede causar un fallo clínico prematuro del mismo. El número de segmentos a intervenir deberá determinarse cuidadosamente. El hueso humano limita, por su forma y naturaleza, el tamaño y la resistencia del implante.</p> <p>Fase intraoperatoria</p> <p><i>f</i> Los siguientes instrumentos están previstos para un solo uso: CS 3922-410 y -530, aguja para perforador con punta de trócar, Ø 1,5 mm, longitudes 410 mm y 530 mm; CS 3962-01, adaptador para inyección.</p> <p><i>f</i> neon³ únicamente debe ser utilizado para una instrumentación bilateral.</p> <p><i>f</i> La flexión de las varillas debe realizarse únicamente con los instrumentos de flexión previstos para tal fin en el sistema. No está permitido volver a doblar</p> <p>alterado, las cargas anteriores pueden haber provocado daños, lo que podría conllevar un fallo del implante.</p> <p>Intraoperatorio [Instrucciones de uso estériles]</p> <ul style="list-style-type: none"> - El implante se entrega estéril y no debe reesterilizarse. - Antes del uso, inspeccione visualmente el envase por si estuviera dañado y compruebe que la barrera estéril está intacta. No utilice el implante si el envase o la barrera estéril están dañados o si la barrera estéril se ha abierto fuera de la zona estéril. - No utilice el implante si está caducado. - Utilice técnicas asépticas para evitar la contaminación al extraer el implante del envase estéril y al utilizar el implante. - Los siguientes instrumentos son de un solo uso: CS 3922-410 y -530 alambre de perforación con punta de trocar, Ø 1,5 mm, longitudes 410 mm y 530 mm; CS 3962-01 Adaptador para inyección. - El neon³ sólo puede utilizarse para la instrumentación bilateral. - Las varillas sólo deben doblarse utilizando los instrumentos de doblado previstos a tal efecto en el sistema. No está permitido doblar hacia atrás y/o contornear repetidamente varillas rectas, ni doblar varillas precurvadas. - Después de que el implante haya estado en contacto con un paciente, se haya ensuciado o utilizado, no debe reutilizarse y debe desecharse. Aunque el exterior del implante parezca inalterado, el estrés previo puede haber causado daños que pueden provocar el fallo del implante. <p>Fase postoperatoria [Instrucciones de uso estériles]</p> <p>El paciente deberá informar inmediatamente al médico que realiza el tratamiento sobre posibles cambios inusuales en el área de la intervención quirúrgica.</p> <p>El paciente deberá ser supervisado para detectar si se ha producido un cambio en el área intervenida. El médico que realiza el tratamiento deberá evaluar la posibilidad de que se haya producido un fallo clínico del implante y analizar con el paciente las medidas necesarias para favorecer la</p>
--	--

<p>una varilla recta a su posición inicial y/o contornearla repetidamente, así como doblar varillas precurvadas.</p> <p>f Una vez que el implante haya entrado en contacto con un paciente, se haya ensuciado o haya sido aplicado, no debe volver a utilizarse y debe ser desecharido. Aunque el exterior del implante no parezca haber sido alterado, las cargas anteriores pueden haber provocado daños, lo que podría conllevar un fallo del implante.</p> <p>Fase postoperatoria</p> <p>f El paciente deberá informar inmediatamente al médico que realiza el tratamiento sobre posibles cambios inusuales en el área de la intervención quirúrgica.</p> <p>f El paciente deberá ser supervisado para detectar si se ha producido un cambio en el área intervenida. El médico que realiza el tratamiento deberá evaluar la posibilidad de que se haya producido un fallo clínico del implante y analizar con el paciente las medidas necesarias para favorecer la recuperación.</p> <p>f El implante sirve para favorecer la fijación y la estabilización internas de la zona intervenida durante un proceso de recuperación máximo de 2 años. Una vez que se haya producido la fusión en la zona intervenida, los implantes ya no tienen ninguna finalidad funcional. Generalmente es posible la explantación, pero esta debe realizarse una vez se hayan sopesado minuciosamente por parte de los especialistas los riesgos frente a los beneficios.</p> <p>f En caso de que el implante no sea retirado tras cumplir su</p>	<p>recuperación.</p> <p>El implante sirve para favorecer la fijación y la estabilización internas de la zona intervenida durante un proceso de recuperación máximo de 2 años. Una vez que se haya producido la fusión en la zona intervenida, los implantes ya no tienen ninguna finalidad funcional. Generalmente es posible la explantación, pero esta debe realizarse una vez se hayan sopesado minuciosamente por parte de los especialistas los riesgos frente a los beneficios.</p> <p>La extracción del implante debe ser objeto de un seguimiento adecuado.</p> <p>Los implantes explantados no deben reutilizarse.</p> <p>Se debe informar al paciente sobre el comportamiento necesario tras el procedimiento de implantación, incluidas las medidas que debe adoptar en caso de que se produzca un evento relacionado con el implante. Se debe entregar al paciente un pase de implante. Puede solicitarse gratuitamente a ulrich medical.</p> <p>Aplicación recomendada</p> <p>Se incluye una descripción más detallada de la aplicación del sistema neon³ en la técnica quirúrgica, que se preparó como parte de la documentación general del sistema. También se encuentra disponible en wwwifu.ulrichmedical.com.</p> <p>Información acerca de la TRM MR</p> <p>Los implantes neon³ de ulrich medical han sido clasificados como "MR conditional" (RM compatible en determinadas condiciones) de acuerdo con la norma ASTM F2503.</p> <p>Los componentes "MR conditional" han sido comprobados conforme a las normas ASTM F2052, F2182, F2213 y F2119. Un paciente con un implante neon³ puede ser examinado mediante TRM en las siguientes circunstancias:</p> <ul style="list-style-type: none"> Intensidades de campo de 1,5 T y 3,0 T Gradiente de campo máximo de 30 T/m (3000 G/cm) o inferior Tasa de absorción específica máxima (SAR) de 2 W/kg para el modo de funcionamiento normal (Normal Operating Mode)
---	---

<p>fnalidad prevista o tras una fase de recuperación prolongada (ausencia de fusión en el término de 2 años), pueden producirse una o varias de las siguientes complicaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Corrosión, con infamación del tejido local o dolor 2. Migración del implante, que puede causar lesiones 3. Riesgo de lesiones adicionales causadas por traumatismos posquirúrgicos 4. Deformaciones, aflojamientos o roturas que hacen que la extracción sea difícil o imposible. 5. Dolor, síntomas o sensibilidad inusual por la presencia del implante 6. Riesgo de infección o infamación 7. Pérdida ósea a causa de osteopenia 8. Efectos a largo plazo potencialmente desconocidos o imprevistos. <p><i>f</i> Una reabsorción ósea o un traumatismo pueden generar una carga excesiva en el implante tras la implantación, lo que podría causar el fallo del mismo.</p> <p>Debe realizarse un seguimiento postoperatorio adecuado tras la extracción del implante a fin de evitar fracturas, refracturas u otras complicaciones.</p> <p><i>f</i> No se deben reutilizar los implantes extraídos.</p> <p>El paciente debe ser informado sobre el comportamiento necesario después del procedimiento de implantación, incluidas las medidas que se deben tomar en caso de que se produzca un evento que involucre al implante. Se debe proporcionar una tarjeta al paciente con información sobre el implante.</p>	<p>A 1,5 T: separación entre los bordes exteriores del implante y el isocentro del aparato de RM > 20 cm</p> <p>A 3,0 T: separación entre los bordes exteriores del implante y el isocentro del aparato de RM > 20 cm o bien tiempo de exploración de 10 min por cada medición individual; tiempo de exploración total de 20 min.</p> <p>En un ensayo no clínico, se registró un calentamiento máximo de 7,9 °C a 3,0 T y 15 minutos de tiempo de exploración con 2 W/kg según la medición calorimétrica. A 1,5 T con 20 cm de separación al isocentro y 15 minutos de tiempo de exploración, se registró un calentamiento máximo de 1,5 °C con 2 W/kg según la medición calorimétrica.</p> <p>Estas condiciones de exploración permiten el examen de pacientes con bajo riesgo. Para mantener el calentamiento reducido, el tiempo de exploración y la SAR deben reducirse al mínimo posible. El calentamiento puede reducirse mediante pausas entre las exploraciones individuales o disminuyendo la SAR.</p> <p>Artefactos: la imagen por RM puede verse afectada por artefactos en la zona del implante. En el ensayo experimental se detectaron artefactos radiales en hasta 28 mm alrededor del implante.</p> <p>Las exploraciones se realizaron con los parámetros siguientes:</p> <p>Secuencia FFE: TR 100 ms, TE 15 ms, angulo de giro 30°</p> <p>Secuencia FFE: TR 500 ms, TE 20 ms, angulo de giro 70°</p> <p>La secuencia SE muestra artefactos reducidos (= 17 mm)</p> <p>El médico que realiza el tratamiento deberá sopesar meticulosamente los correspondientes riesgos y beneficios.</p> <p>Embalaje y almacenamiento (no estériles)</p> <p>Los implantes e instrumentos se suministran sin esterilizar y deben limpiarse, desinfectarse y esterilizarse antes de su uso. Antes de utilizar el sistema, debe comprobarse cuidadosamente la integridad de todos los componentes y que estos no</p>
---	--

<p>Aplicación recomendada</p> <p>Se incluye una descripción más detallada de la aplicación del sistema neon³ en la técnica quirúrgica, que se preparó como parte de la documentación general del sistema. También se encuentra disponible en www.ifu.ulrichmedical.com.</p> <p>Información acerca de la TRM MR</p> <p>Los implantes neon³ de ulrich medical han sido clasificados como "MR conditional" (RM compatible en determinadas condiciones) de acuerdo con la norma ASTM F2503.</p> <p>Los componentes "MR conditional" han sido comprobados conforme a las normas ASTM F2052, F2182, F2213 y F2119. Un paciente con un implante neon³ puede ser examinado mediante TRM en las siguientes circunstancias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>f</i> Intensidades de campo de 1,5 T y 3,0 T <i>f</i> Gradiente de campo máximo de 30 T/m (3000 G/cm) o inferior <i>f</i> Tasa de absorción específica máxima (SAR) de 2 W/kg para el modo de funcionamiento normal (Normal Operating Mode) <i>f</i> A 1,5 T: separación entre los bordes exteriores del implante y el isocentro del aparato de RM > 20 cm <i>f</i> A 3,0 T: separación entre los bordes exteriores del implante y el isocentro del aparato de RM > 20 cm o bien tiempo de exploración de 10 min por cada medición individual; tiempo de exploración total de 20 min. <p>En un ensayo no clínico, se registró un calentamiento máximo de 7,9 °C a 3,0 T y 15 minutos de tiempo de exploración con 2 W/kg según la medición calorimétrica. A 1,5 T</p>	<p>presenten deterioros ni defectos. No deben utilizarse componentes deteriorados.</p> <p>Si se almacenan en condiciones inadecuadas, los instrumentos pueden corroerse. Para evitar esto, deben almacenarse en un lugar seco, protegido del polvo y limpio. Se deben evitar las fluctuaciones considerables de temperatura, para que no se acumule humedad (condensacion) en los instrumentos.</p> <p>Cuando entran en contacto con el metal, las sustancias químicas pueden danarlo o liberar vapores corrosivos. Por este motivo, no deben almacenarse los instrumentos junto con sustancias químicas.</p> <p>Para el almacenamiento de los implantes e instrumentos deben utilizarse las bandejas indicadas en la configuración del sistema.</p> <p>Embalaje y almacenamiento (estériles)</p> <p>El implante se entrega esteril. La barrera esteril del producto está formada por un sistema de barrera esteril doble. La esterilidad está garantizada siempre y cuando el embalaje no haya sido abierto o presente daños ni se haya superado la fecha de caducidad. El producto debe almacenarse en su embalaje original en un lugar seco, protegido del polvo y limpio, en recipientes y espacios adecuados, hasta su utilización.</p> <p>Los instrumentos se suministran sin esterilizar y deben limpiarse, desinfectarse y esterilizarse antes de su uso. Antes de utilizar el sistema, debe comprobarse cuidadosamente la integridad de todos los componentes y que estos no presenten deterioros ni defectos. No deben utilizarse componentes deteriorados.</p> <p>Si se almacenan en condiciones inadecuadas, los instrumentos pueden corroerse. Para evitar esto, deben almacenarse en un lugar seco, protegido del polvo y limpio. Se deben evitar las fluctuaciones considerables de temperatura, para que no se acumule humedad (condensacion) en los instrumentos.</p> <p>Cuando entran en contacto con el metal, las sustancias químicas pueden danarlo o liberar vapores corrosivos. Por este motivo, no</p>
--	---

	<p>con 20 cm de separación al isocentro y 15 minutos de tiempo de exploración, se registró un calentamiento máximo de 1,5 °C con 2 W/kg según la medición calorimétrica. Estas condiciones de exploración permiten el examen de pacientes con bajo riesgo. Para mantener el calentamiento reducido, el tiempo de exploración y la SAR deben reducirse al mínimo posible. El calentamiento puede reducirse mediante pausas entre las exploraciones individuales o disminuyendo la SAR.</p> <p>Artefactos: la imagen por RM puede verse afectada por artefactos en la zona del implante. En el ensayo experimental se detectaron artefactos radiales en hasta 28 mm alrededor del implante. Las exploraciones se realizaron con los parámetros siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Secuencia FFE: TR 100 ms, TE 15 ms, ángulo de giro 30° Secuencia SE: TR 500 ms, TE 20 ms, ángulo de giro 70° <p>La secuencia SE muestra artefactos reducidos (= 17 mm). El médico que realiza el tratamiento deberá sopesar meticulosamente los correspondientes riesgos y beneficios.</p> <p>Embalaje y almacenamiento</p> <p>El producto se suministra no estéril y debe ser limpiado, desinfectado y esterilizado antes de su primer uso. Antes de utilizar el sistema, debe comprobarse cuidadosamente la integridad de todos los componentes y que estos no presenten deterioros ni defectos. No deben utilizarse componentes deteriorados. Si se almacenan en condiciones</p> <p>deben almacenarse los instrumentos junto con sustancias químicas. Para el almacenamiento de los instrumentos deben utilizarse las bandejas indicadas en la configuración del sistema.</p> <p>Eliminación de los productos usados</p> <p>Fuera de la Unión Europea, deben observarse las regulaciones específicas de cada país relativas a la eliminación de residuos médicos.</p> <p>Limpieza, desinfección y esterilización (no estériles)</p> <p>Los implantes e instrumentos se suministran sin esterilizar y deben limpiarse, desinfectarse y esterilizarse antes de su primer uso. Para la limpieza, desinfección y esterilización de implantes e instrumentos no estériles, debe observarse el "Manual de procesamiento implantes e instrumentos" UH 1100, que se proporciona en la documentación general del sistema. Para instrumentos individuales marcados expresamente en la técnica quirúrgica del sistema, debe observarse el documento "Instrucciones de ensamble y desensamble con instrucciones de limpieza especiales", que se proporciona en la documentación general del sistema. Estos también se encuentran disponibles en: www.ifu.ulrichmedical.com.</p> <p>Limpieza, desinfección y esterilización (estériles)</p> <p>Reutilización de los implantes e instrumentos neon3:</p> <p>Los implantes se suministran estériles y no deben ser procesados ni esterilizados nuevamente. Un nuevo procesamiento puede provocar deterioros en el material, lo que podría afectar a la funcionalidad.</p> <p>Para la limpieza, desinfección y esterilización de instrumentos no estériles, debe observarse el "Manual de procesamiento implantes e instrumentos" UH 1100, que se proporciona en la documentación general del sistema. Para instrumentos individuales</p>
--	--



<p>inadecuadas, los instrumentos pueden corroerse. Para evitar esto, deben almacenarse en un lugar seco y protegido del polvo. Se deben evitar las fluctuaciones considerables de temperatura, para que no se acumule humedad (condensación) en los instrumentos.</p> <p>Cuando entran en contacto con el metal, las sustancias químicas pueden dañarlo o liberar vapores corrosivos. Por este motivo, no deben almacenarse los instrumentos junto con sustancias químicas.</p> <p>Para el almacenamiento de los implantes e instrumentos deben utilizarse las bandejas propias del sistema.</p> <p>Eliminación de los productos usados</p> <p>Fuera de la Unión Europea, deben observarse las regulaciones específicas de cada país relativas a la eliminación de residuos médicos.</p> <p>Limpieza, desinfección y esterilización</p> <p>El producto se suministra no estéril y debe ser limpiado, desinfectado y esterilizado antes de su primer uso.</p> <p>“Manual de procesamiento implantes e instrumentos” UH 1100</p> <p>Procesamiento de implantes:</p> <p>En el marco de la responsabilidad del usuario en lo relativo a la esterilidad de los implantes, durante la aplicación han de tenerse en cuenta fundamentalmente los siguientes puntos:</p> <p><i>f.</i> Para la limpieza/desinfección y esterilización solo deben aplicarse procedimientos adecuados validados específicamente para aparatos y productos.</p> <p><i>f.</i> Los aparatos utilizados deben ser sometidos a mantenimiento y verificaciones periódicas (aparato de desinfección, esterilizador).</p> <p><i>f.</i> Deben cumplirse los parámetros validados en cada ciclo.</p> <p>estériles</p>	<p>marcados expresamente en la técnica quirúrgica del sistema, debe observarse el documento “Instrucciones de ensamble y desensamblaje con instrucciones de limpieza especiales”, que se proporciona en la documentación general del sistema. Estos también se encuentran disponibles en: www.ifu.ulrichmedical.com.</p> <p>“Manual de procesamiento implantes e instrumentos” UH 1100</p> <p>Antes de la primera aplicación, los implantes, instrumentos y bandejas suministrados sin esterilizar, así como los instrumentos y bandejas antes de cada aplicación posterior, deben ser limpiados, desinfectados y esterilizados (limpieza y desinfección) después de retirar el embalaje de protección para el transporte y esterilización después del embalaje, véase el capítulo 4.1 “Embalaje”). Una limpieza y desinfección eficaz es requisito indispensable para una esterilización efectiva.</p> <p>Precaución: los implantes identificados como “estériles” por el fabricante no deben procesarse.</p> <p>Procesamiento de implantes:</p> <p>En el marco de la responsabilidad del usuario en lo relativo a la esterilidad de los implantes, durante la aplicación han de tenerse en cuenta fundamentalmente los siguientes puntos:</p> <p><i>f.</i> Para la limpieza/desinfección y esterilización solo deben aplicarse procedimientos adecuados validados específicamente para aparatos y productos.</p> <p><i>f.</i> Los aparatos utilizados deben ser sometidos a mantenimiento y verificaciones periódicas (aparato de desinfección, esterilizador).</p> <p><i>f.</i> Deben cumplirse los parámetros validados en cada ciclo.</p> <p>Además, deben observarse las normativas legales vigentes en el país del usuario y las directivas de higiene del hospital. Esto se aplica especialmente en el caso de</p>
---	--

<p>productos.</p> <p>f. Los aparatos utilizados deben ser sometidos a mantenimiento y verificaciones periódicas (aparato de desinfección, esterilizador).</p> <p>f. Deben cumplirse los parámetros validados en cada ciclo.</p> <p>Además, deben observarse las normativas legales vigentes en el país del usuario y las directivas de higiene del hospital. Esto se aplica especialmente en el caso de especificaciones distintas para la inactivación efectiva de priones. Los implantes deben limpiarse y desinfectarse (antes de procesarlos por primera vez, retire el embalaje de protección para el transporte) y, a continuación, deben colocarse de nuevo en la bandeja correspondiente. Después, deben esterilizarselas bandejas completamente equipadas.</p> <p>Resistencia de los materiales</p> <p>Al seleccionar los productos de limpieza y desinfección, se ha de prestar atención a que estos no contengan los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> f. Protección anticorrosiva/inhibidores de corrosión (especialmente dietanolamina y/o trietanolamina). f. Ácidos fuertes orgánicos, minerales y oxidantes con un pH inferior a 5,5. f. Soluciones alcalinas fuertes (véase la recomendación más adelante). f. Disolventes (como p. ej. alcoholes, acetona), bencina. f. Agente oxidante. f. Amoniaco. f. Cloro, yodo. <p>No se recomienda el uso de abrillantadores (con agentes de secado) y neutralizadores, debido a su repercusión en la biocompatibilidad, el debilitamiento y la decoloración de materiales (sobre todo en plásticos y aleaciones de aluminio). Se recomienda el uso de productos de limpieza neutros o de alcalinidad débil (en caso de indicios de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob, también productos de limpieza con efecto de inactivación de priones)</p> <p>Principios de limpieza y desinfección</p> <p>Para la limpieza y desinfección de los implantes, instrumentos y bandejas debe aplicarse un procedimiento mecánico (aparato de limpieza y desinfección).</p> <p>! Precaución: No utilice cepillos o lanas de acero ni productos de limpieza abrasivos.</p> <p>! Precaución: Retire siempre los implantes de las bandejas para su limpieza/desinfección.</p>	<p>especificaciones distintas para la inactivación efectiva de priones. Los implantes deben limpiarse y desinfectarse (antes de procesarlos por primera vez, retire el embalaje de protección para el transporte) y, a continuación, deben colocarse de nuevo en la bandeja correspondiente. Después, deben esterilizarselas bandejas completamente equipadas.</p> <p>Resistencia de los materiales</p> <p>Al seleccionar los productos de limpieza y desinfección, se ha de prestar atención a que estos no contengan los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Protección anticorrosiva/inhibidores de corrosión (especialmente dietanolamina y/o trietanolamina). -Ácidos fuertes orgánicos, minerales y oxidantes con un pH inferior a 5,5. -Soluciones alcalinas fuertes (véase la recomendación más adelante). --Disolventes (como p. ej. alcoholes, acetona), bencina. -Agente oxidante -Amoniaco -Cloro, yodo. <p>No se recomienda el uso de abrillantadores (con agentes de secado) y neutralizadores, debido a su repercusión en la biocompatibilidad, el debilitamiento y la decoloración de materiales (sobre todo en plásticos y aleaciones de aluminio). Se recomienda el uso de productos de limpieza neutros o de alcalinidad débil (en caso de indicios de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob, también productos de limpieza con efecto de inactivación de priones)</p> <p>Principios de limpieza y desinfección</p> <p>Para la limpieza y desinfección de los implantes, instrumentos y bandejas debe aplicarse un procedimiento mecánico (aparato de limpieza y desinfección).</p> <p>! Precaución: No utilice cepillos o lanas de acero ni productos de limpieza abrasivos.</p> <p>! Precaución: Retire siempre los implantes de las bandejas para su limpieza/desinfección.</p>
---	--

<p>abrillantadores (con agentes de secado) y neutralizadores, debido a su repercusión en la biocompatibilidad, el debilitamiento y la decoloración de materiales (sobre todo en plásticos y aleaciones de aluminio).</p>	<p>IMPLANTES: Tratamiento previo El tratamiento previo debe realizarse justo después de la aplicación (dentro de un máx. de 2 horas). Lleve a cabo una limpieza y una desinfección térmica de los implantes con los que el usuario haya entrado en contacto. A continuación, vuelva a colocarlos en la bandeja de implantes. Después, debe esterilizarse la bandeja de implantes completamente equipada</p>
<p>Se recomienda el uso de productos de limpieza neutros o de alcalinidad débil (en caso de indicios de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob, también productos de limpieza con efecto de inactivación de priones):</p>	<p>Si selecciona un producto de limpieza alternativo, tenga en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Debe ser adecuado para la limpieza de implantes. — Debe ser adecuado para la limpieza por ultrasonidos (sin formación de espuma). — Los productos químicos empleados deben ser compatibles con los implantes (véase el capítulo 1.2 "Resistencia de los materiales").
<p>Para Implantes: pH < 12 Corrosión y alteraciones o deterioros en las superficies Observe los siguientes puntos para evitar la corrosión y el deterioro de los materiales:</p>	<p>Observe las concentraciones y los tiempos de exposición del producto de limpieza indicados por el fabricante. Utilice únicamente soluciones recién elaboradas y agua estéril o con una concentración de gérmenes reducida (máx. 100 gérmenes/ml, así como 0,25 unidades de endotoxina/ml; p. ej., agua purificada o altamente purificada).</p>
<p>f. Observe las instrucciones de procesamiento, especialmente el apartado acerca de la resistencia de los materiales, y siga las indicaciones del fabricante al utilizar productos de limpieza y desinfección. f. No utilice cepillos o lanas de acero, limas ni otros tipos de productos abrasivos. Estos provocan deterioros en la capa pasiva, lo que conlleva corrosión.</p>	<p>El usuario debe validar el uso de un producto de limpieza distinto al indicado por ulrich medical en este documento.</p>
<p>Principios de limpieza y desinfección De ser posible, para la limpieza y desinfección de los implantes debe aplicarse un procedimiento mecánico (aparato de desinfección). Debido a la reducida efectividad del procedimiento manual (aún aplicando un baño de ultrasonidos), opte únicamente por este procedimiento en caso de no disponer de un procedimiento mecánico.</p>	<p>Precaución: los implantes que hayan entrado en contacto con un paciente no pueden volver a utilizarse bajo ninguna circunstancia y deben ser eliminados.</p> <p>Precaución: en principio, no deben cepillarse los implantes durante el procesamiento, ya que podrían quedar restos de cerdas rotas en el implante.</p> <p>Precaución: no aplique bajo ninguna circunstancia aceites o grasas en los implantes.</p>
<p>! Precaución: No utilice cepillos o lanas de acero ni productos de</p>	<p>Instrumentos y bandejas Tratamiento previo</p>
	<p>El tratamiento previo debe realizarse justo</p>

<p>limpieza abrasivos.</p> <p>! Precaución: Retire siempre los implantes de las bandejas para su limpieza/desinfección.</p> <p>Preparación en el lugar de aplicación</p> <p><i>f</i>Durante la aplicación, preste atención a que los implantes, instrumentos y bandejas sucios sean almacenados agrupados por separado en contenedores de transporte. No procese ni transporte implantes ni bandejas junto con instrumentos/materiales de cualquier tipo sucios o contaminados, a fin de evitar una transmisión de gérmenes o una contaminación más intensa.</p> <p><i>f</i>Evite en cualquier caso que la suciedad se seque. Para ello debe comenzar a tiempo con el tratamiento previo.</p> <p><i>f</i>Los implantes han de enjuagarse durante un mínimo de 1 minuto bajo agua corriente o con una solución de producto desinfectante. El producto de desinfección no debería contener aldehídos (de lo contrario, existe riesgo de fijación de restos de sangre).</p> <p>Además, debería contar con una eficacia probada (p. ej., listado VAH [Asociación alemana para Higiene Aplicada]/DGHM [Sociedad alemana para Higiene y Microbiología], autorización de la FDA[Administración estadounidense de Alimentos y Medicamentos], o marca CE), ser adecuado para la desinfección de implantes y compatible con los implantes.</p> <p><i>f</i>Tenga en cuenta que el producto de desinfección utilizado en el tratamiento previo sirve únicamente para la protección de personas y que, una vez concluida con éxito la</p>	<p>después de la aplicación (dentro de un máx. de 2 horas). Debe retirarse la suciedad gruesa de los instrumentos y bandejas. Los instrumentos y bandejas sucios deben limpiarse/desinfectarse. A continuación, vuelva a colocarlos en la bandeja de instrumentos.</p> <p>Después, debe esterilizarse la bandeja de instrumentos completamente equipada. Los instrumentos, especialmente los que tienen marcas de color, no deben tratarse con disolventes alcohólicos (p. ej., productos de desinfección), ya que pueden mermar la resistencia del material y la solidez del color</p> <p>Desarrollo de la limpieza/desinfección mecánica de instrumentos y bandejas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para instrumentos individuales marcados expresamente en la técnica quirúrgica del sistema () deben observarse las "Instrucciones de ensamble y desensamble con instrucciones de limpieza especiales". Estas están disponible en: www.ifu.ulrichmedical.com <ul style="list-style-type: none"> — Desmonte los instrumentos siguiendo las indicaciones del fabricante. — Debe retirar las cajas para implantes pequeños de las bandejas. 2. Coloque los instrumentos desmontados y las bandejas en el aparato de limpieza y desinfección. Los instrumentos que no deban ser desmontados según las indicaciones del fabricante deben introducirse por completo en el aparato de limpieza y desinfección. <p>Preste atención a que los instrumentos y bandejas no entren en contacto.</p> <p>Esterilización y embalaje</p> <p>Embalaje</p> <p>Los implantes limpios y desinfectados deben colocarse en la bandeja prevista a tal efecto y envasarse en un embalaje de esterilización adecuado para la esterilización por vapor (contenedor de esterilización reutilizable conforme a DIN EN ISO 11607/DIN EN 868-8), el cual debe ser sometido a un mantenimiento y unas verificaciones</p>
---	--

<p>limpieza, no sustituye el paso de desinfección posterior.</p> <p>Tratamiento previo</p> <p>En los procedimientos manuales y mecánicos, el tratamiento previo debe realizarse justo después de la aplicación (dentro de un máx. de 2 horas).</p> <p>Limpie/desinfecte aquellos implantes con los que el usuario haya entrado en contacto. A continuación, vuelva a colocarlos en la bandeja de implantes.</p> <p>Después, debe esterilizarse la bandeja de implantes completamente equipada.</p> <p>Al seleccionar el producto de limpieza, tenga en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> f. Debe ser adecuado para la limpieza de implantes. f. Debe ser adecuado para la limpieza por ultrasonidos (sin formación de espuma). f. Los productos químicos empleados deben ser compatibles con los implantes (véase "Resistencia de los materiales"). <p>Observe las concentraciones y los tiempos de exposición del producto de limpieza indicados por el fabricante.</p> <p>Utilice únicamente soluciones recién elaboradas y agua estéril o con una concentración de gérmenes reducida (máx. 100 gérmenes/ml, así como 0,25 unidades de endotoxina/ml; p. ej., agua purificada o altamente purificada).</p> <p>! Precaución: Los implantes que hayan entrado en contacto con un paciente o que se hayan ensuciado no pueden volver a utilizarse bajo ninguna circunstancia y deben ser desecharados.</p> <p>! Precaución: En principio, no</p>	<p>periódicas.</p> <p>Esterilización por vapor</p> <ul style="list-style-type: none"> f. Validación conforme a DIN EN ISO/ANSI AAMI ISO 17665 (IQ/OQ válidas y calificación del rendimiento específico del producto [PQ]) f. Procedimiento de vacío fraccionado f. No se recomienda el procedimiento de gravitación f. Esterilizador por vapor conforme a DIN EN 285 (o DIN EN 13060) f. Temperatura de esterilización máxima de 138 °C más tolerancia conforme a DIN EN ISO/ANSI AAMI ISO 17665 f. Parámetros de esterilización: Temperatura/Tiempo de esterilización (tiempo de exposición a la temperatura de esterilización): Procedimiento de vacío fraccionado: 4 minutos a 132°C (270°F) Tiempo de secado: min. 20 minutos Debido a las diversas configuraciones de carga (incluido el tipo y el tamaño de otras cargas), a la densidad o peso total y a las características de rendimiento del esterilizador por vapor (incluido su equipamiento), los tiempos de secado varían enormemente; debe respetarse el tiempo mínimo indicado para el secado. Deben observarse las instrucciones de uso del fabricante del autoclave y las directrices recomendadas para la carga máxima con objetos para esterilizar. El autoclave debe haber sido instalado, sometido a un mantenimiento, validado y calibrado conforme a las directivas. ! Precaución: No se permite el procedimiento de esterilización flash. ! Precaución: No se permite la esterilización por aire caliente ni por radiación. Almacenamiento Después de la esterilización, los implantes en el contenedor de esterilización deben ser almacenados limpios, secos y libres de polvo a temperatura ambiente. Respecto a la limpieza, desinfección y esterilización de instrumentos, consultar la sección correspondiente a Instrumentos en el "Manual de procesamiento implantes e
---	--

<p>deben cepillarse los implantes durante el procesamiento, ya que podrían quedar restos de cerdas rotas en el implante (esto no se aplica a las varillas). ! Precaución: No aplique bajo ninguna circunstancia aceites o grasas en los implantes.</p> <p>Desarrollo del tratamiento previo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque los implantes durante un mínimo de 1 minuto en un baño de ultrasonidos con un producto de limpieza (adecuado para el baño de ultrasonidos sin formación de espuma) de manera que queden cubiertos por completo. Preste atención a que los implantes no entren en contacto. 2. Todos los lúmenes de los implantes deben ser enjuagados con un producto de limpieza para la limpieza por ultrasonidos un mínimo de 5 veces utilizando una jeringa desecharable (volumen mínimo de 10 ml). Durante este proceso, no doble la canulación de las articulaciones (cabeza y extremo inferior del tornillo). Enjuague los lúmenes y agujeros ciegos de manera que no queden restos de agua en ellos. 3. Los componentes móviles (como p. ej. articulaciones, roscas, cabeza y extremo inferior del tornillo) deben moverse un mínimo de 3 veces durante el tratamiento previo. 4. Active los ultrasonidos (de 20 a 45 kHz) durante un mínimo de 5 minutos. 5. A continuación, enjuague los implantes sucios bajo agua corriente por dentro y por fuera durante un mínimo de 1 minuto. 6. Todos los lúmenes de los implantes deben ser enjuagados con agua un mínimo de 5 veces utilizando una jeringa 	<p>instrumentos” UH 1100 en el Manual del fabricante en castellano.</p>
---	---



<p>desechable (volumen mínimo de 10 ml). Durante este proceso, no doble la canulación de las articulaciones (cabeza y extremo inferior del tornillo). Enjuague los lúmenes y agujeros ciegos de manera que no queden restos de agua en ellos.</p> <p>Limpieza/desinfección mecánica de implantes</p> <p>Al seleccionar el aparato de desinfección, tenga en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> f. El aparato de desinfección ha de contar con una eficacia probada (p. ej., listado VAH/DGHM, autorización de la FDA, o marca CE según DIN EN ISO 15883). f. De ser posible, aplique un programa para la desinfección térmica probado (valor A0 superior a 3000, y en caso de aparatos más antiguos, un mínimo de 10 minutos a 93 °C; si se realiza una desinfección química alternativa, debe prestarse atención al riesgo de presencia de restos de productos desinfectantes en los implantes). f. El programa aplicado debe ser adecuado para implantes e incluir suficientes ciclos de enjuague. f. Utilice para el enjuague únicamente agua estéril o con una concentración de gérmenes reducida (máx. 100 gérmenes/ml), así como de endotoxinas (0,25 unidades de endotoxina/ml, p. ej., agua purificada o altamente purificada). f. El aire empleado para el secado debe ser filtrado. f. El aparato de desinfección debe ser sometido a mantenimiento y verificaciones periódicas. 	
--	--



<p>Al seleccionar el sistema de producto de limpieza, tenga en cuenta lo siguiente:</p> <p>f. Debe ser adecuado para la limpieza de implantes.</p> <p>f. Debe utilizarse adicionalmente un producto de desinfección adecuado con una eficacia probada (p. ej., listado VAH/DGHM, autorización de la FDA, o marca CE), y que sea compatible con el producto de limpieza empleado (siempre y cuando no se aplique una desinfección térmica).</p> <p>f. Observe las concentraciones y los tiempos de exposición del producto de limpieza y, dado el caso, del producto de desinfección indicados por el fabricante.</p> <p>Desarrollo de la limpieza/desinfección mecánica de implantes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Los implantes deben introducirse en el aparato de desinfección utilizando una bandeja para componentes pequeños (excepto en el caso de varillas). 2. Orientación: Observe que todos los orificios, agujeros ciegos y lúmenes ciegos estén orientados hacia abajo y las superficies combadas (convexas) hacia arriba, de manera que no se pueda acumular agua. 3. Inicie el programa. 4. Una vez finalizado el programa, retire los implantes del aparato de desinfección. Preste atención a que los implantes estén secos después de la limpieza/desinfección. Si fuera necesario, sométalos a un secado posterior adicional (con aire filtrado sin aceites) en un lugar limpio (bajo condiciones controladas y limpias). 	
---	--



<p>5. Una vez retirados, compruebe y envase inmediatamente los implantes (véase “Control de los implantes” y “Embalaje”).</p> <p>Limpieza/desinfección manual de implantes</p> <p>Al seleccionar el producto de limpieza y desinfección, tenga en cuenta lo siguiente:</p> <p>f. Debe ser adecuado para la limpieza y desinfección de implantes.</p> <p>f. Debe ser adecuado para la limpieza por ultrasonidos (sin formación de espuma).</p> <p>f. Debe utilizarse un producto de desinfección adecuado con una eficacia probada (p. ej., listado VAH/DGHM, autorización de la FDA, o marca CE) y que sea compatible con el producto de limpieza empleado.</p> <p>f. Los productos químicos empleados deben ser compatibles con los implantes (véase “Resistencia de los materiales”).</p> <p>Observe las concentraciones y los tiempos de exposición del producto de limpieza y, dado el caso, del producto de desinfección, indicados por el fabricante.</p> <p>! Precaución: Información sobre la calidad del agua: Para todos los pasos posteriores, utilice únicamente soluciones recién elaboradas y agua estéril o con una concentración de gérmenes reducida (máx. 100 gérmenes/ml, así como 0,25 unidades de endotoxina/ml; p. ej., agua purificada o altamente purificada). Para el secado, utilice únicamente aire filtrado.</p> <p>Desarrollo de la limpieza manual de implantes</p> <p>Ver pasos 1 al 6 sección “Desarrollo del tratamiento previo”</p>	
---	--



<p>Enjuague intermedio</p> <p>1. A continuación, retire los implantes del baño de limpieza y enjuáguelos a fondo (1 minuto como mínimo) bajo agua corriente (véase "Precaución !"(información sobre la calidad del agua)).</p> <p>2. Después, sumerja los implantes durante 1 minuto como mínimo en un baño con agua nueva (véase "Precaución ! " (información sobre la calidad del agua)).</p> <p>3. Los componentes móviles (como p. ej. articulaciones, roscas, cabeza y extremo inferior del tornillo) deben moverse un mínimo de 3 veces.</p> <p>4. Todos los lúmenes de los implantes deben ser enjuagados con agua un mínimo de 5 veces utilizando una jeringa desechable (volumen mínimo de 10 ml). Durante este proceso, no doble la canulación de las articulaciones (cabeza y extremo inferior del tornillo). Enjuague los lúmenes y agujeros ciegos de manera que no queden restos de agua en ellos.</p> <p>Desinfección para la limpieza manual</p> <p>1. Una vez limpios y comprobados, los implantes deben ser introducidos en el baño desinfectante durante el tiempo de exposición indicado, de manera que queden completamente cubiertos.</p> <p>2. Todos los lúmenes de los implantes deben ser enjuagados con un producto de desinfección un mínimo de 5 veces utilizando una jeringa desechable (volumen mínimo de 10 ml).</p> <p>Durante este proceso, no doble la canulación de las articulaciones (cabeza y extremo inferior del tornillo).</p>	
---	--



<p>Enjuague los lúmenes y agujeros ciegos de manera que no queden restos de agua en ellos.</p> <p>3. Los componentes móviles (como p. ej. articulaciones, roscas, cabeza y extremo inferior del tornillo) deben moverse un mínimo de 3 veces.</p> <p>4. Todos los lúmenes de los implantes deben ser enjuagados de nuevo con un producto de desinfección un mínimo de 5 veces utilizando una jeringa desechable (volumen mínimo de 10 ml).</p> <p>Durante este proceso, no doble la canulación de las articulaciones (cabeza y extremo inferior del tornillo). Enjuague los lúmenes y agujeros ciegos de manera que no queden restos de agua en ellos.</p> <p>Enjuague final</p> <p>1. Retire los implantes del baño de desinfección y enjuáguelos a fondo (1 minuto como mínimo) bajo agua corriente (véase “Precaución” ! (información sobre la calidad del agua)).</p> <p>2. Despues, sumerja los implantes durante 1 minuto como mínimo en un baño con agua nueva (véase “Precaución ! ” (información sobre la calidad del agua)).</p> <p>3. Los componentes móviles (como p. ej. articulaciones, roscas, cabeza y extremo inferior del tornillo) deben moverse un mínimo de 3 veces durante el enjuague final.</p> <p>4. Todos los lúmenes de los implantes deben ser enjuagados con agua un mínimo de 5 veces utilizando una jeringa desechable (volumen mínimo de 10 ml). Durante este proceso, no doble la canulación de las articulaciones (cabeza y extremo</p>	
--	--



<p>inferior del tornillo). Enjuague los lúmenes y agujeros ciegos de manera que no queden restos de agua en ellos.</p> <p>5. Después de la limpieza, seque los implantes en soportes adecuados. Para las cavidades estrechas debe utilizarse aire a presión filtrado y libre de aceites (prueba con papel secante).</p> <p>Preste atención a que los líquidos puedan salir completamente. Si fuera necesario, lleve a cabo un secado posterior adicional de los implantes en un lugar limpio (bajo condiciones controladas y limpias).</p> <p>6. Compruebe los implantes (véase "Control de los implantes").</p> <p>7. Una vez retirados, envase inmediatamente los implantes (véase "Embalaje").</p> <p>Control de los implantes Deben revisarse los siguientes puntos en todos los implantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> f. Deterioros (arañazos, abolladuras, restos de materiales). f. Suciedad/restos. f. Decoloraciones. f. Integridad. f. Facilidad de movimiento. <p>Deseche los implantes que presenten deterioros o suciedad.</p> <p>Reutilización ! Precaución: Los implantes solo pueden entrar en contacto con un paciente una única vez.</p> <p>Esterilización y embalaje Los implantes limpios y desinfectados deben colocarse en la bandeja prevista a tal efecto y envasarse en un embalaje de esterilización adecuado para la esterilización por vapor (contenedor de esterilización reutilizable)</p>	
--	--



<p>conforme a DIN EN ISO 11607/DIN EN 868-8), el cual debe ser sometido a un mantenimiento y unas verificaciones periódicas.</p> <p>Esterilización por vapor</p> <p>f. Validación conforme a DIN EN ISO/ANSI AAMI ISO 17665 (IQ/OQ válidas y calificación del rendimiento específico del producto [PQ])</p> <p>f. Procedimiento de vacío fraccionado</p> <p>f. No se recomienda el procedimiento de gravitación</p> <p>f. Esterilizador por vapor conforme a DIN EN 285 (o DIN EN 13060)</p> <p>f. Temperatura de esterilización máxima de 138 °C más tolerancia conforme a DIN EN ISO/ANSI AAMI ISO 17665</p> <p>f. Parámetros de esterilización: Temperatura/Tiempo de esterilización (tiempo de exposición a la temperatura de esterilización):</p> <p>Procedimiento de vacío fraccionado: min. 4 minutos a 132°C (270 °F)</p> <p>Tiempo de secado: min. 20 minutos</p> <p>Debido a las diversas configuraciones de carga (incluido el tipo y el tamaño de otras cargas), a la densidad o peso total y a las características de rendimiento del esterilizador por vapor (incluido su equipamiento), los tiempos de secado varían enormemente; debe respetarse el tiempo mínimo indicado para el secado.</p> <p>Deben observarse las instrucciones de uso del fabricante del autoclave y las directrices recomendadas para la carga máxima con objetos para esterilizar. El autoclave debe haber sido instalado,</p>	
--	--



	<p>sometido a un mantenimiento, validado y calibrado conforme a las directivas.</p> <p>! Precaución: No se permite el procedimiento de esterilización flash.</p> <p>! Precaución: No se permite la esterilización por aire caliente ni por radiación.</p> <p>Almacenamiento</p> <p>Después de la esterilización, los implantes en el contenedor de esterilización deben ser almacenados limpios, secos y libres de polvo a temperatura ambiente.</p> <p>Respecto a la limpieza, desinfección y esterilización de instrumentos, consultar la sección correspondiente a Instrumentos en el "Manual de procesamiento implantes e instrumentos" UH 1100 en el Manual del fabricante en castellano.</p>	
Clase de Riesgo	Clase de Riesgo III.	Clase de Riesgo IV por regla 8 de Disposición N° 64/25.

Quedando el producto inscripto con los siguientes datos característicos:

Nombre descriptivo: Sistema occipito-cervical

Código de identificación y nombre técnico del producto médico, (ECRI-UMDNS):
15-766 - Sistemas Ortopédicos de Fijación Interna, para Columna Vertebral

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): Ulrich Medical

Clase de Riesgo: Clase de Riesgo IV por regla 8 de Disposición N° 64/25.

Indicación/es autorizada/s: El sistema occipito-cervical sirve para la estabilización, fijación y corrección quirúrgica de anomalías de la columna vertebral cervical humana, incluyendo también, si fuera necesario, la transición occipito-cervical y, según el caso, la transición cérvico-torácica.

Modelos: CS 1400-34T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
 CS 1400-36T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm
 CS 1400-38T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm
 CS 1400-40T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm
 CS 1400-42T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 42 mm
 CS 1400-44T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 44 mm
 CS 1400-46T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 46 mm
 CS 1400-48T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 48 mm
 CS 1400-50T; Tornillo neon, azul, autoperforante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm
 CS 1401-20T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm



CS 1401-22T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm
CS 1401-24T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm
CS 1401-26T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm
CS 1401-28T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm
CS 1401-30T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 1401-32T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm
CS 1401-34T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
CS 1401-36T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm
CS 1401-38T; Tornillo neon, autorroscante, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm
CS 1409-01T; Inserción neon para conector, poliaxial
CS 1411-3T; Easy-fit neon, dorado
CS 1411-4T; Tuerca neon para easy-fit, dorada
CS 1412-2T; Espaciador neon, rojo, altura 2 mm
CS 1412-4T; Espaciador neon, verde, altura 4 mm
CS 1413; Easy-fit, rojo, para usar sin espaciador
CS 1417-1T; Llave neon
CS 1417-3T; Tuerca neon para llave
CS 3901-01; Tornillo de bloqueo
CS 3902-35-10; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 10 mm
CS 3902-35-12; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 12 mm
CS 3902-35-14; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 14 mm
CS 3902-35-16; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 16 mm
CS 3902-35-18; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 18 mm
CS 3902-35-20; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 20 mm
CS 3902-35-22; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 22 mm
CS 3902-35-24; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 24 mm
CS 3902-35-26; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 26 mm
CS 3902-35-28; Tornillo, Ø 3,5 mm, longitud 28 mm
CS 3903-40-10; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 10 mm
CS 3903-40-12; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 12 mm
CS 3903-40-14; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 14 mm
CS 3903-40-16; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 16 mm
CS 3903-40-18; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 18 mm
CS 3903-40-20; Tornillo, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm
CS 3904-40-26; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm
CS 3904-40-28; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm
CS 3904-40-30; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 3904-40-32; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm
CS 3904-40-34; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
CS 3904-40-36; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm
CS 3904-40-38; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm
CS 3904-40-40; Tornillo, vástago largo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm
CS 3905-40-20; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm
CS 3905-40-22; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm
CS 3905-40-24; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm
CS 3905-40-26; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm
CS 3905-40-28; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm
CS 3905-40-30; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 3905-40-32; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm
CS 3905-40-34; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
CS 3905-40-36; Tornillo, canulado, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm



CS 3906-40-20; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm
CS 3906-40-22; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm
CS 3906-40-24; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm
CS 3906-40-26; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm
CS 3906-40-28; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm
CS 3906-40-30; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 3906-40-32; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm
CS 3906-40-34; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
CS 3906-40-36; Tornillo, canulado, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm
CS 3907-45-25; Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 25 mm
CS 3907-45-30; Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 30 mm
CS 3907-45-35; Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 35 mm
CS 3907-45-40; Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 40 mm
CS 3907-45-45; Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 45 mm
CS 3907-45-50; Tornillo, canulado, Ø 4,5 mm, longitud 50 mm
CS 3907-55-25; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 25 mm, perforado
CS 3907-55-30; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 30 mm, perforado
CS 3907-55-35; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 35 mm, perforado
CS 3907-55-40; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 40 mm, perforado
CS 3907-55-45; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 45 mm, perforado
CS 3907-55-50; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 50 mm, perforado
CS 3907-55-55; Tornillo, canulado, Ø 5,5 mm, longitud 55 mm, perforado
CS 3909-40-34; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm
CS 3909-40-36; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm
CS 3909-40-38; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm
CS 3909-40-40; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm
CS 3909-40-42; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 42 mm
CS 3909-40-44; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 44 mm
CS 3909-40-46; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 46 mm
CS 3909-40-48; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 48 mm
CS 3909-40-50; Tornillo, canulado, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm
CS 3910-01-025; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 25 mm
CS 3910-01-030; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 30 mm
CS 3910-01-035; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 35 mm
CS 3910-01-040; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 40 mm
CS 3910-01-045; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 45 mm
CS 3910-01-050; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 50 mm
CS 3910-01-055; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 55 mm
CS 3910-01-060; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 60 mm
CS 3910-01-070; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 70 mm
CS 3910-01-080; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 80 mm
CS 3910-01-090; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 90 mm
CS 3910-01-100; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 100 mm
CS 3910-01-110; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 110 mm
CS 3910-01-120; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curva, longitud 120 mm
CS 3910-020; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm
CS 3910-025; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 25 mm
CS 3910-030; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 3910-035; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 35 mm
CS 3910-040; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm
CS 3910-045; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 45 mm



CS 3910-050; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm
CS 3910-055; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 55 mm
CS 3910-060; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 60 mm
CS 3910-065; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 65 mm
CS 3910-070; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 70 mm
CS 3910-075; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 75 mm
CS 3910-080; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 80 mm
CS 3910-085; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 85 mm
CS 3910-090; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 90 mm
CS 3910-095; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 95 mm
CS 3910-100; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 100 mm
CS 3910-120; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 120 mm
CS 3910-140; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 140 mm
CS 3910-160; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 160 mm
CS 3910-200; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 200 mm
CS 3910-240; Varilla, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal
CS 3911-240; Varilla, CoCr, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal
CS 3911-400; Varilla, CoCr, Ø 4,0 mm, longitud 400 mm, con terminación hexagonal
CS 3912-240; Varilla OC, titanio puro, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal, orificio alargado
CS 3913-04; Tornillo de bloqueo OC
CS 3913-05; Placa occipital, lateral, con varilla
CS 3913-06; Placa occipital, línea media, 47 mm, para varilla OC
CS 3913-07; Placa occipital, línea media, 57 mm, para varilla OC
CS 3913-08; Placa occipital, línea media, 47 mm, para varilla, Ø 4,0 mm
CS 3913-09; Placa occipital, línea media, 57 mm, para varilla, Ø 4,0 mm
CS 3913-10; Varilla OC, articulada, aleación de titanio, Ø 4,0 mm
CS 3913-11; Placa de bloqueo para llave
CS 3913-40-03; Varilla OC, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, recta, longitud 240 mm, orificio alargado
CS 3913-40-04; Varilla OC, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, recta, longitud 240 mm, orificio para tornillo
CS 3913-40-05; Varilla OC, aleación de titanio, Ø 4,0 mm, curvatura de 90°, longitud 300 mm (100/200 mm)
CS 3913-55-06; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 6 mm, autorroscante
CS 3913-55-08; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 8 mm, autorroscante
CS 3913-55-10; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 10 mm, autorroscante
CS 3913-55-12; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 12 mm, autorroscante
CS 3913-55-14; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 14 mm, autorroscante
CS 3913-55-16; Tornillo occipital, Ø 5,5 mm, longitud 16 mm, autorroscante
CS 3914-50-06; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 6 mm, autorroscante
CS 3914-50-08; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 8 mm, autorroscante
CS 3914-50-10; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 10 mm, autorroscante
CS 3914-50-12; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 12 mm, autorroscante
CS 3914-50-14; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 14 mm, autorroscante
CS 3914-50-16; Tornillo occipital, Ø 5,0 mm, longitud 16 mm, autorroscante
CS 3915-01; Varilla para sujetador del atlas, Ø 4,0 mm
CS 3915-02; Contraganchillo para sujetador del atlas, Ø 4,0 mm
CS 3915-03; Contraganchillo, largo, para sujetador del atlas, Ø 4,0 mm
CS 3916-01; Gancho, recto, corto
CS 3916-02; Gancho, recto, largo



CS 3916-03; Gancho, derecho
CS 3916-04; Gancho, izquierdo
CS 3917-05; Estabilizador transversal, varilla-varilla, S, longitud 34-44 mm
CS 3917-06; Estabilizador transversal, varilla-varilla, M, longitud 39-49 mm
CS 3917-07; Estabilizador transversal, varilla-varilla, L, longitud 44-59 mm
CS 3917-08; Estabilizador transversal, tornillo-tornillo, S
CS 3917-09; Estabilizador transversal, tornillo-tornillo, M
CS 3917-10; Estabilizador transversal, tornillo-tornillo, L
CS 3917-11; Tornillo de bloqueo con adaptador para estabilizador transversal, tornillo-tornillo
CS 3917-12; Tornillo de bloqueo para estabilizador transversal, tornillo-tornillo
CS 3917-21; Estabilizador transversal, varilla-varilla, estrecho, S, longitud 34-44 mm
CS 3917-22; Estabilizador transversal, varilla-varilla, estrecho, M, longitud 39-49 mm
CS 3917-23; Estabilizador transversal, varilla-varilla, estrecho, L, longitud 44-59 mm
CS 3918-01; Conector para cable
CS 3918-02-02; Conector offset, cuadrado
CS 3918-02-03; Conector offset, cuadrado, largo
CS 3918-05-01; Conector para neon, longitud 15 mm
CS 3918-05-02; Conector para neon, longitud 17 mm
CS 3918-05-03; Conector para neon, longitud 19 mm
CS 3918-06-07; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 7 mm
CS 3918-06-09; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 9 mm
CS 3918-06-11; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 11 mm
CS 3918-06-14; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 14 mm
CS 3918-06-17; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 17 mm
CS 3918-06-20; Conector offset, paralelo, derecho, longitud 20 mm
CS 3918-07-07; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 7 mm
CS 3918-07-09; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 9 mm
CS 3918-07-11; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 11 mm
CS 3918-07-14; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 14 mm
CS 3918-07-17; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 17 mm
CS 3918-07-20; Conector offset, paralelo, izquierdo, longitud 20 mm
CS 3919-01; Conector varilla-varilla, cervicotorácico, axial
CS 3919-02; Conector varilla-varilla, cervicotorácico, paralelo
CS 7104-01; Conector varilla-varilla, axial, Ø 6,0 mm
CS 7104-12; Conector varilla-varilla, paralelo, longitud 12 mm, Ø 6,0 mm
CS 7104-16; Conector varilla-varilla, paralelo, longitud 16 mm, Ø 6,0 mm
CS 7106-200; Varilla híbrida, Ø 4,0 mm/6,0 mm, longitud 200 mm
CS 7106-400; Varilla híbrida, Ø 4,0 mm/6,0 mm, longitud 400 mm
CS 3915-01-S; Varilla para sujetador del atlas, estéril, Ø 4,0 mm
CS 3915-02-S; Contragancho para sujetador del atlas, estéril, Ø 4,0 mm
CS 3915-03-S; Contragancho, largo, para sujetador del atlas, estéril, Ø 4,0 mm
CS 3916-01-S; Gancho, estéril, recto, corto, con tornillo de bloqueo
CS 3916-02-S; Gancho, estéril, recto, largo, con tornillo de bloqueo
CS 3916-03-S; Gancho, estéril, derecho, con tornillo de bloqueo
CS 3916-04-S; Gancho, estéril, izquierdo, con tornillo de bloqueo
CS 1417-4T-S; Muletilla neon, tuerca y placa de bloqueo, estéril
CS 3901-01-S; Tornillo de bloqueo, estéril
CS 3902-35-10-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 10 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3902-35-12-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 12 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3902-35-14-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 14 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3902-35-16-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 16 mm, con tornillo de bloqueo



CS 3902-35-18-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 18 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3902-35-20-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 20 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3902-35-22-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 22 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3902-35-24-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 24 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3902-35-26-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 26 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3902-35-28-S; Tornillo, estéril, Ø 3,5 mm, longitud 28 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3903-40-10-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 10 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3903-40-12-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 12 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3903-40-14-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 14 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3903-40-16-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 16 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3903-40-18-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 18 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3903-40-20-S; Tornillo, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3904-40-26-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3904-40-28-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3904-40-30-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3904-40-32-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3904-40-34-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3904-40-36-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3904-40-38-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3904-40-40-S; Tornillo, vástago largo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3905-40-20-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3905-40-22-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3905-40-24-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3905-40-26-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3905-40-28-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3905-40-30-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3905-40-32-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3905-40-34-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3905-40-36-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3906-40-20-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3906-40-22-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 22 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3906-40-24-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 24 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3906-40-26-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 26 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3906-40-28-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 28 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3906-40-30-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm, con tornillo de bloqueo
CS 3906-40-32-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 32 mm, con tornillo de bloqueo



CS 3906-40-34-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3906-40-36-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación medial, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3907-45-25-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 25 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3907-45-30-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 30 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3907-45-35-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 35 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3907-45-40-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 40 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3907-45-45-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 45 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3907-45-50-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 4,5 mm, longitud 50 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3907-55-25-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 25 mm, perforado, con tornillo de bloqueo

CS 3907-55-30-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 30 mm, perforado, con tornillo de bloqueo

CS 3907-55-35-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 35 mm, perforado, con tornillo de bloqueo

CS 3907-55-40-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 40 mm, perforado, con tornillo de bloqueo

CS 3907-55-45-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 45 mm, perforado, con tornillo de bloqueo

CS 3907-55-50-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 50 mm, perforado, con tornillo de bloqueo

CS 3907-55-55-S; Tornillo, canulado, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 55 mm, perforado, con tornillo de bloqueo

CS 3909-40-34-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 34 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3909-40-36-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 36 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3909-40-38-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 38 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3909-40-40-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3909-40-42-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 42 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3909-40-44-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 44 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3909-40-46-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 46 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3909-40-48-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 48 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3909-40-50-S; Tornillo, canulado, estéril, preangulación craneal, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm, con tornillo de bloqueo

CS 3910-01-025-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 25 mm

CS 3910-01-030-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 30 mm

CS 3910-01-035-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 35 mm

CS 3910-01-040-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 40 mm

CS 3910-01-045-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 45 mm

CS 3910-01-050-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 50 mm

CS 3910-01-055-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 55 mm

CS 3910-01-060-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 60 mm

CS 3910-01-070-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 70 mm



CS 3910-01-080-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 80 mm
CS 3910-01-090-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 90 mm
CS 3910-01-100-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 100 mm
CS 3910-01-110-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 110 mm
CS 3910-01-120-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curva, longitud 120 mm
CS 3910-020-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 20 mm
CS 3910-025-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 25 mm
CS 3910-030-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 30 mm
CS 3910-035-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 35 mm
CS 3910-040-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 40 mm
CS 3910-045-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 45 mm
CS 3910-050-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 50 mm
CS 3910-055-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 55 mm
CS 3910-060-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 60 mm
CS 3910-065-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 65 mm
CS 3910-070-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 70 mm
CS 3910-075-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 75 mm
CS 3910-080-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 80 mm
CS 3910-085-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 85 mm
CS 3910-090-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 90 mm
CS 3910-095-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 95 mm
CS 3910-100-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 100 mm
CS 3910-120-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 120 mm
CS 3910-140-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 140 mm
CS 3910-160-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 160 mm
CS 3910-200-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 200 mm
CS 3910-240-S; Varilla, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal
CS 3911-240-S; Varilla, CoCr, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal
CS 3911-400-S; Varilla, CoCr, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 400 mm, con terminación hexagonal
CS 3912-240-S; Varilla OC, titanio puro, estéril, Ø 4,0 mm, longitud 240 mm, con terminación hexagonal, orificio alargado
CS 3913-04-S; Tornillo de bloqueo OC, estéril
CS 3913-05-S; Placa occipital, estéril, lateral, con varilla
CS 3913-06-S; Placa occipital, estéril, línea media, 47 mm, para varilla OC, con 2 tornillos de bloqueo OC
CS 3913-07-S; Placa occipital, estéril, línea media, 57 mm, para varilla OC, con 2 tornillos de bloqueo OC
CS 3913-08-S; Placa occipital, estéril, línea media, 47 mm, para varilla, Ø 4,0 mm, con 2 tornillos de bloqueo
CS 3913-09-S; Placa occipital, estéril, línea media, 57 mm, para varilla, Ø 4,0 mm, con 2 tornillos de bloqueo
CS 3913-10-S; Varilla OC, articulada, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm
CS 3913-40-03-S; Varilla OC, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, recta, longitud 240 mm, orificio alargado
CS 3913-40-04-S; Varilla OC, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, recta, longitud 240 mm, orificio para tornillo
CS 3913-40-05-S; Varilla OC, aleación de titanio, estéril, Ø 4,0 mm, curvatura de 90°, longitud 300 mm (100/200 mm)
CS 3913-55-06-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 6 mm, autorroscante
CS 3913-55-08-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 8 mm, autorroscante

CS 3913-55-10-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 10 mm, autorroscante
CS 3913-55-12-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 12 mm, autorroscante
CS 3913-55-14-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 14 mm, autorroscante
CS 3913-55-16-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,5 mm, longitud 16 mm, autorroscante
CS 3914-50-06-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 6 mm, autorroscante
CS 3914-50-08-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 8 mm, autorroscante
CS 3914-50-10-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 10 mm, autorroscante
CS 3914-50-12-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 12 mm, autorroscante
CS 3914-50-14-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 14 mm, autorroscante
CS 3914-50-16-S; Tornillo occipital, estéril, Ø 5,0 mm, longitud 16 mm, autorroscante
CS 3917-05-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, S, longitud 34-44 mm
CS 3917-06-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, M, longitud 39-49 mm
CS 3917-07-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, L, longitud 44-59 mm
CS 3917-13-S; Estabilizador transversal, estéril, tornillo-tornillo, S, con 2x2 tornillos de bloqueo
CS 3917-14-S; Estabilizador transversal, estéril, tornillo-tornillo, M, con 2x2 tornillos de bloqueo
CS 3917-15-S; Estabilizador transversal, estéril, tornillo-tornillo, L, con 2x2 tornillos de bloqueo
CS 3917-21-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, estrecho, S, longitud 34-44 mm
CS 3917-22-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, estrecho, M, longitud 39-49 mm
CS 3917-23-S; Estabilizador transversal, estéril, varilla-varilla, estrecho, L, longitud 44-59 mm
CS 3918-01-S; Conector para cable, estéril
CS 3918-02-02-S; Conector offset, cuadrado, estéril
CS 3918-02-03-S; Conector offset, cuadrado, estéril, largo
CS 3918-06-07-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 7 mm
CS 3918-06-09-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 9 mm
CS 3918-06-11-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 11 mm
CS 3918-06-14-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 14 mm
CS 3918-06-17-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 17 mm
CS 3918-06-20-S; Conector offset, paralelo, estéril, derecho, longitud 20 mm
CS 3918-07-07-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 7 mm
CS 3918-07-09-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 9 mm
CS 3918-07-11-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 11 mm
CS 3918-07-14-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 14 mm
CS 3918-07-17-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 17 mm
CS 3918-07-20-S; Conector offset, paralelo, estéril, izquierdo, longitud 20 mm
CS 3919-01-S; Conector varilla-varilla, cervicotorácico, estéril, axial
CS 3919-02-S; Conector varilla-varilla, cervicotorácico, estéril, paralelo
CS 7104-01-S; Conector varilla-varilla, axial, estéril, Ø 6,0 mm
CS 7104-12-S; Conector varilla-varilla, paralelo, longitud 12 mm, estéril, Ø 6,0 mm
CS 7104-16-S; Conector varilla-varilla, paralelo, longitud 16 mm, estéril, Ø 6,0 mm
CS 7106-200-S; Varilla híbrida, estéril, Ø 4,0 mm/6,0 mm, longitud 200 mm
CS 7106-400-S; Varilla híbrida, estéril, Ø 4,0 mm/6,0 mm, longitud 400 mm

INSTRUMENTAL ASOCIADO

Período de vida útil: Estériles: 6 años y 3 meses / No estériles e Instrumentos: no aplica.

Condición de uso: Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias

Fuente de obtención de la materia prima de origen biotecnológico: N/A

Forma de presentación: Envase unitario

Método de esterilización: Estériles: Radiación Gamma

Nombre del fabricante: Ulrich GmbH & Co. KG

Lugar de elaboración: Buchbrunnenweg 12, 89081, Ulm, Alemania

AUTORIZADO

Habiéndose cumplimentado con lo previsto en la Disposición ANMAT N° 64/25 y 9688/19, esta Administración autoriza las modificaciones solicitadas en Argentina, Ciudad de Buenos Aires, 12 enero 2026.

Dirección Evaluación y Registro de Productos
Médicos
Firma y Sello

Instituto Nacional de Productos Médicos
ANMAT
Firma y Sello

El presente certificado será válido únicamente cuando se presente junto con las Disposiciones previas del PM enunciadas anteriormente y sea verificado con su código QR a través de la página de ANMAT. Este certificado no modifica el período de vigencia.

Fecha de emisión: 12 enero 2026



La validez del presente documento deberá verificarse mediante el código QR.

N° Identificadorio Trámite: 67910