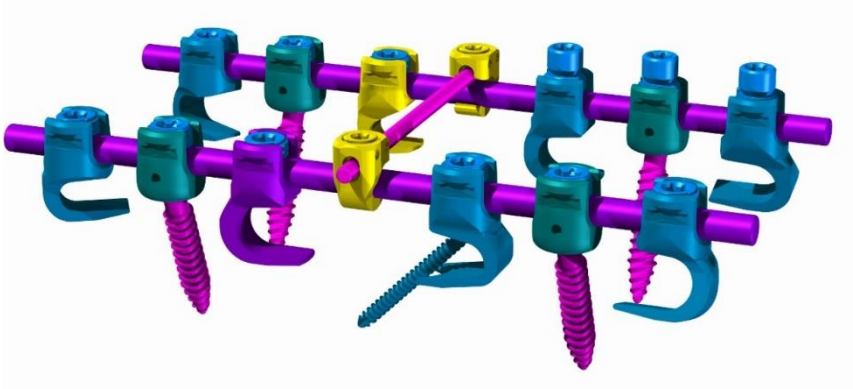
Sistema de Implantes para estabilización de la Columna Torácica, Lumbar y Sacra
ANDES – FICHA TÉCNICA

NOMBRE GENÉRICO
Sistema de Implantes para estabilización de la Columna Torácica, Lumbar y Sacra



MODELO COMERCIAL
ANDES

FABRICANTE
Mediimplantes S.A.

CERTIFICADOS
Certificado ISO 9001
Certificado ISO 13485
Registro Sanitario N° INVIMA 2017DM-0017334

CLASIFICACIÓN DE RIESGO
Clasificación del riesgo según la regla 6 (instrumental), regla 7 (Implantes de Prueba) y regla 8 (Implantes), del Anexo IX de la Directiva Médica 93/42/CEE y del Decreto 4725 de 2005 de Colombia:
Implantes: Clase IIb.
Implantes de Prueba: Clase IIa.
Instrumentos quirúrgicos para su colocación: Clase I.

ESTUDIOS Y ENSAYOS
- Ensayos mecánicos de tipo destructivo para la evaluación de la resistencia, basado en las especificaciones de las normas:
    - ASTM F1717 "Standard Test Methods for Spinal Implant Constructs in a Vertebrectomy Model".
    - Implants for surgery -- Mechanical testing of implantable spinal devices -- Fatigue test method for spinal implant assemblies using an anterior support. ISO 12189:2008
- Evaluación biológica de productos sanitarios, según ISO 10993-1 (Biocompatibilidad).

MATERIAL DE FABRICACIÓN
Los componentes del sistema ANDES están fabricados en aleación de titanio de calidad médica según las especificaciones de la norma ASTM F136 Alloy for Surgical Implant Applications - UNS R56401, Ti6Al4V ELI (Extra low interstitial).

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL
ANDES, es un sistema de implantes para estabilización de la Columna Torácica, Lumbar y Sacra, que está compuesto por Tornillos Pediculares Monoaxiales, Poliaxiales, Biaxiales y de Reducción, de diferentes

diámetros y longitudes; Ganchos Laminares, Pediculares y de Reducción, Barras Transversas y Longitudinales, Conectores Transversos y Conectores de Barras.

Está diseñado para fijarse a los cuerpos vertebrales a través de los pedículos, con el fin de lograr inmovilización y estabilización de segmentos espinales, cuenta con implantes de diferentes tamaños para ajustarse a la zona de la columna en donde vayan a ser implantados. Pensado para adaptarse a la antropometría del paciente Latino Americano, el bajo perfil de los implantes que componen el sistema ANDES ofrecen una amplia versatilidad y promueven mejores resultados quirúrgicos, reduciendo la morbilidad sin afectar la resistencia de los constructos.

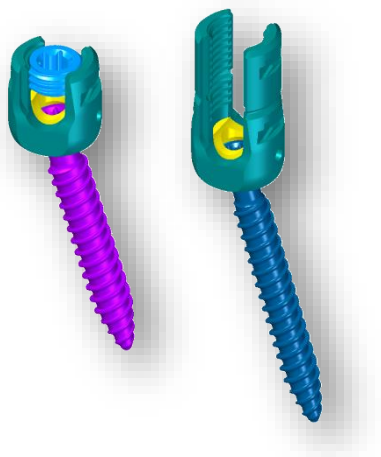
La amplia gama de implantes que ofrece el sistema permite al cirujano múltiples opciones para fijación y estabilización de segmentos espinales. Para esto los tornillos pediculares fueron diseñados para una mayor eficiencia en la interfaz hueso implante, mejorando su resistencia al pull out. De forma accesoria ofrece una gran variedad de ganchos de fijación lo cual aumenta las opciones a la hora de tomar decisiones intraoperatorias. Los extremos de Reducción de los Tornillos y Ganchos están diseñados para ser fracturados y removidos en el procedimiento intraquirúrgico.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El sistema ANDES, es un sistema de bajo perfil, que está compuesto por los siguientes componentes:

Tornillos Poliaxiales

- Diámetros de Ø4.0 a Ø 8.0mm
- Cuello de mayor resistencia
- Tornillos con rosca doble entrada (avance rápido), y doble núcleo (dual core – Esponjosa y cortical).
- Punta cónica (Selftapping o autocentrante), no requiere el uso de tarrajas.
- Longitudes de 25 a 65mm para diámetros hasta Ø 6,5.
- Longitudes de 25 a 120 mm para diámetros desde Ø 7,0 hasta Ø 8,0.
- Sistema de Bloqueo sencillo, rosca cuadrada, apriete a 10 N-m.
- Tamaño de Cabeza:
- Diámetro: Ø 12,5 – 13,5mm
- Altura de 14mm



Referencia	Cuerpo Tornillo	Poliaxialidad		Promedio	Rango
		Angulo Medial	Angulo Total		
20-P Tornillos Poliaxiales	Cuerpo 4,0 mm	38.0	76.0	57.7	Desde 36 hasta 76
	Cuerpo 4,5 mm	35.0	70.0		
	Cuerpo 5,0 mm	33.0	66.0		
	Cuerpo 5,5 mm	30.0	60.0		
	Cuerpo 6,0 mm	26.0	52.0		
	Cuerpo 6,5 mm	22.0	44.0		
	Cuerpo 7,0 mm	18.0	36.0		

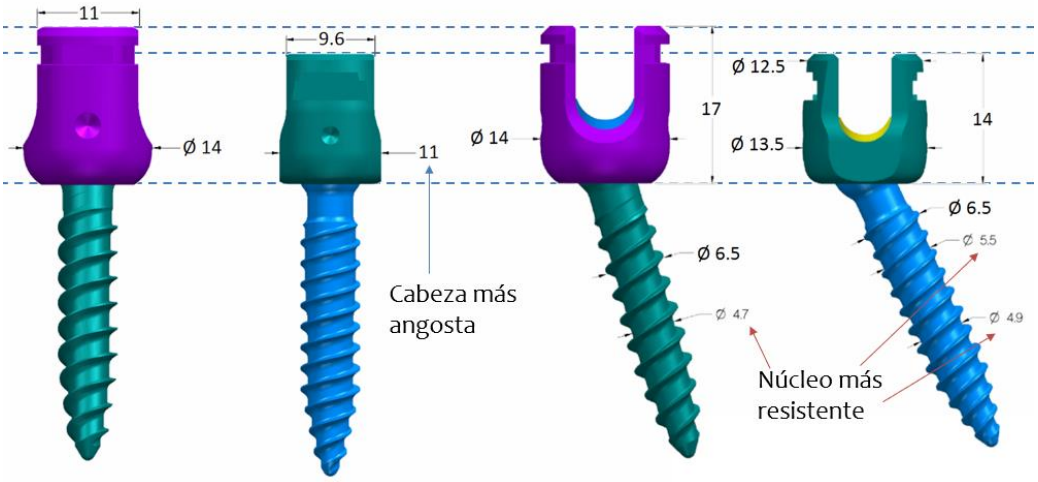
Tornillos Poliaxiales de Reducción

- Las mismas características de un Tornillo Poliaxial
- Extensiones removibles durante el procedimiento quirúrgico
- Compatible con Barras de 5.5mm de diámetro

Tornillos Monoaxiales

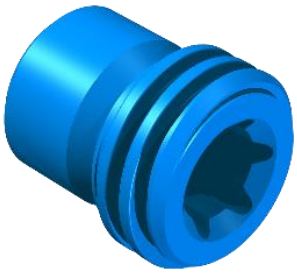
- Diámetros de Ø4.0 a Ø 8.0mm
- Cuello de mayor resistencia
- Tornillos con rosca doble entrada (avance rápido), y doble núcleo (dual core – Esponjosa y cortical).
- Punta cónica (Selftapping o autocentrante), no requiere el uso de tarrajas.
- Longitudes de 25 a 65mm.
- Sistema de Bloqueo sencillo, rosca cuadrada, apriete a 10 N-m.
- Tamaño de Cabeza:
- Diámetro: Ø 12,5 – 13,5mm

Bajo Perfil



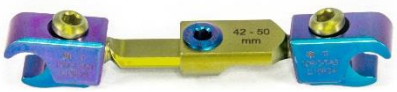
ADVANCED ANDES ADVANCED ANDES

Tornillo de Bloqueo



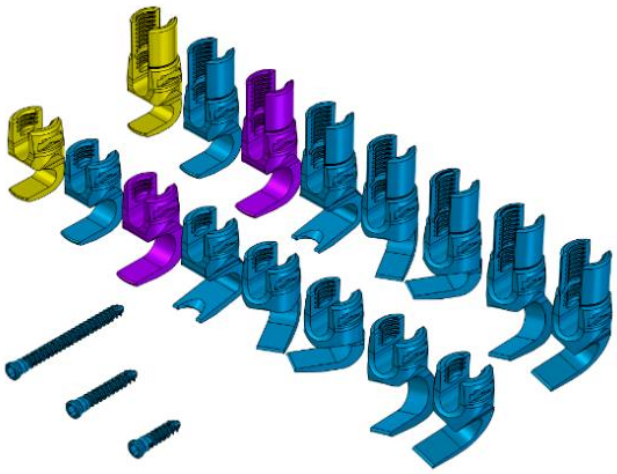
- Rosca de tipo cuadrado.
- Disponible en forma estándar (corto) y de tipo fusible, que garantiza el mismo torque de apriete (Rango 9.0Nm a 10.2Nm).

Barra Longitudinal



- Diámetro 5,5mm.
- Rectas, para ser moldeadas en el quirófano, y precurvadas.
- Líneas indicadoras que permiten orientar el plano de moldeo.
- Longitudes de 30 a 510mm.

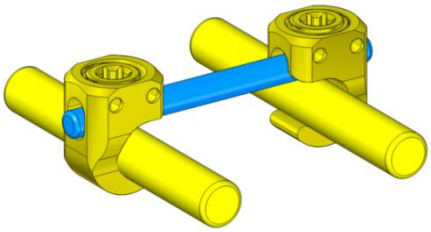
Ganchos



- Gancho Laminar Pequeño, corto y de Reducción.
- Gancho Laminar Mediano, corto y de Reducción.
- Gancho Laminar Grande, corto y de Reducción.
- Gancho Rotado, Izquierdo y Derecho, corto y de Reducción.
- Gancho Inclinado, Izquierdo y Derecho, corto y de Reducción.
- Gancho Pedicular, corto y de Reducción.
- Conectores Transversos Estándar y Ajustables
- Conectores de Barras

Conectores Transversos

Los conectores transversos son usados para unir las barras longitudinales del sistema y así lograr una estabilización del montaje creando un sistema cerrado de fuerzas.



INDICACIONES

El Sistema de Implantes para estabilización de la Columna Torácica, Lumbar y Sacra – ANDES, está diseñado para el uso en los segmentos sacro, lumbar y torácico de la columna vertebral. Los componentes del sistema son implantes quirúrgicos no activos, de un solo uso, indicados cuando se requiera para fijación posterior en el tratamiento inestabilidades o deformaciones:

- Malformaciones
- Tumores e infecciones
- Espondilosis
- Enfermedad degenerativa de disco (DDD)
- Fracturas
- Dorso Curvo
- Espondilolistesis
- Inestabilidad degenerativa y postraumática
- Discopatías degenerativas
- Pseudoartrosis.
- Escoliosis

CONTRAINDICACIONES

El uso del Sistema ANDES, está contraindicado en pacientes con:

- Infección sistemática activa o infección localizada en el sitio propuesto para la implantación.
- Enfermedades mentales que impidan seguir indicaciones medicas
- Osteoporosis severa
- Obesidad severa
- Fiebre
- Inestabilidades vertebrales graves
- Alergia y/o sensibilidad a metales
- Cualquier afección que pueda eliminar totalmente la posibilidad de fusión, tales como cáncer, diálisis renal u osteopenia
- Forma anatómica muy distorsionada debido a anomalías congénitas
- Embarazo

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Identificación y Trazabilidad Implantes

Los implantes de este sistema son provistos no esterilizados, empacados individualmente e identificados mediante gravado con láser sobre cada implante con: código de referencia, número de lote, logo MEDIIMPLANTES, símbolo del material (Ti) y la dimensión especifica de uso. Esta marcación es permanente y permite hacer trazabilidad del producto aun después de implantado.

El envase individual está debidamente etiquetado con Nombre, Código de Referencia, Lote, y Cantidad dentro del envase. La etiqueta además presenta información adicional como logo, dirección, teléfono, nombre del responsable técnico y correos electrónico de contacto. Ver figura 1 y 2.



Figura 1. Etiqueta de producto

Envase Primario de Implantes

El material del envase es una bolsa de papel grado médico para productos a ser esterilizados que cumple normativa internacional ENE868-5 y/o ISO11607. El envase está provisto de indicadores químicos no tóxicos para el monitoreo interno de los parámetros de esterilización, aptos para métodos comerciales de esterilización a vapor, permeabilidad y porosidad controlada, barrera microbiológica, alta resistencia mecánica en seco y húmedo, no produce olores desagradables.

Para el transporte de los implantes se recomienda el uso de contenedores metálicos, para que soporten golpes y garanticen la integridad de los mismos.

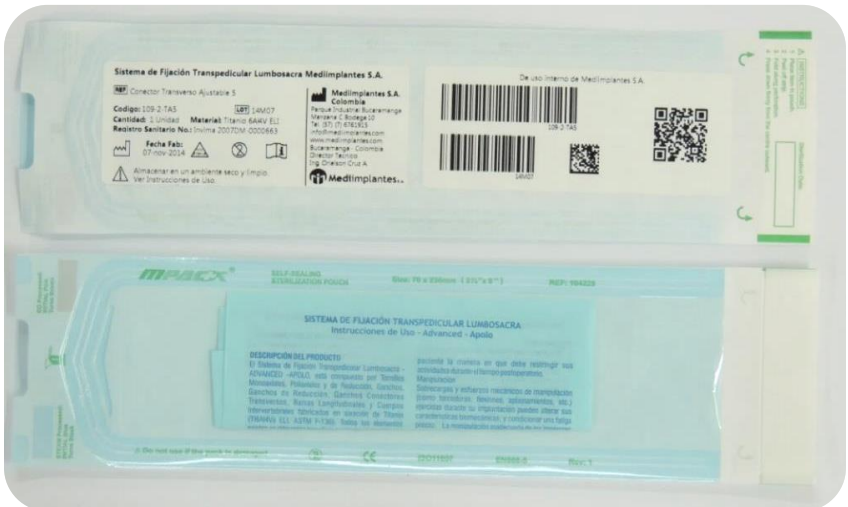


Figura 2. Empaque individual – Con Instrucciones de Uso y Etiqueta de producto

Para el transporte de los implantes se recomienda el uso de contenedores metálicos, para que soporten golpes y garanticen la integridad de los mismos.

Identificación y Trazabilidad del Instrumental Quirúrgico

El instrumental de este sistema es provisto no esterilizado, colocado y organizado en bandejas metálicas, identificados mediante gravado con láser sobre cada instrumento con: código de referencia, número de lote, y logo MEDIIMPLANTES.

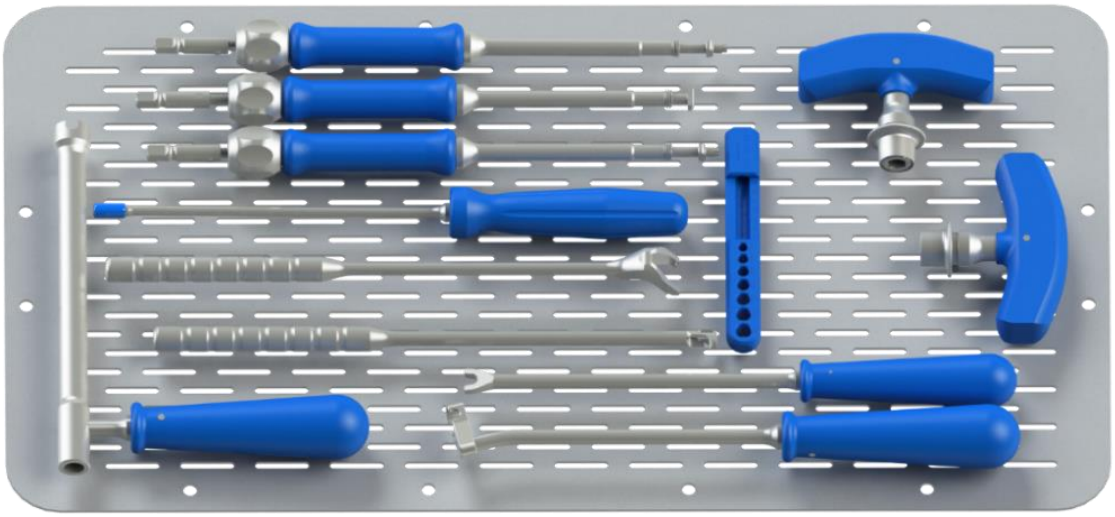


Figura 3. Modelo – Bandeja Quirúrgica

Esta marcación es permanente y permite hacer trazabilidad del uso del instrumental. Las bandejas son colocadas en contenedores metálicos, esterilizables y resistentes a los golpes.

Envase primario Instrumental Quirúrgico

Para transportar el instrumental quirúrgico se utilizan contenedores metálicos, no identificados, que soportan golpes y garantizan la integridad de los mismos.



Figura 4. Modelo – Contenedor

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenado y conservado en un lugar a temperatura ambiente, libre de polvo y humedad; debe manipularse de acuerdo a los métodos asépticos aplicables para evitar la contaminación.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN

Los Productos fabricados por Mediimplantes se suministran limpios y NO ESTÉRILES, de acuerdo con lo indicado en su etiqueta, y deben someterse a limpieza y esterilización en autoclave antes de utilizarlos en cirugía. Más información en el documento Método de Limpieza, Desinfección y Esterilización de Implantes No Estériles e instrumental asociado - Mediimplantes.

Limpieza

Después de retirados los productos de su envase, deben ser limpiados usando un detergente neutro y enjuagado con abundante agua destilada o desionizada.

Desinfección

La desinfección de los productos puede realizarse por inmersión en Glutaraldehído o Glutaraldehído Fenolato, siguiendo las instrucciones del fabricante respetando los tiempos de inmersión, estos deben ser suficientes para garantizar su efectividad. Enjuague los elementos con agua destilada o desionizada.

Esterilización

El proceso de esterilización recomendado para los implantes y el instrumental es el autoclavado, con los parámetros sugeridos en el documento Método de Limpieza, Desinfección y Esterilización de Implantes No Estériles e instrumental asociado - Mediimplantes.

La información de esterilización se ofrece de conformidad con la norma ISO 17665-1. El tiempo se calcula desde el momento en que se alcanzan los valores de temperatura indicados.
Evite el contacto con metal o cualquier otro objeto que pueda dañar el acabado o impedir el uso correcto de los implantes.

DISPOSICIÓN FINAL

Los implantes de este sistema son de un solo uso y nunca pueden ser reutilizados. Todo implante, contaminado, dañado o usado debe ser desechado, incluso si aparenta estar en perfecto estado.
Los implantes y el instrumental dañado, después del uso o contaminación pueden ser un peligro biológico potencial, por tal motivo se recomienda que el método de desecho incluya una inactivación previa (limpieza, desinfección) y una esterilización del Dispositivo Médico antes de una destrucción mecánica para garantizar que no puedan ser reusados; el desecho y/o reciclado debe ser realizado de acuerdo con las normas locales y hospitalarias.

REFERENCIAS DISPONIBLES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-T01	Tornillo de Bloqueo	4	8,7	8,7	0,574
20-T02	Tornillo de Bloqueo Fusible	9,5	8,7	8,7	1,091
20-T05	Tornillo Gancho Pedicular x 14	4,2	4,2	14	0,315
20-T06	Tornillo Gancho Pedicular x 16	4,2	4,2	16	0,359
20-T07	Tornillo Gancho Pedicular x 18	4,2	4,2	18	0,401
20-T08	Tornillo Gancho Pedicular x 20	4,2	4,2	20	0,445
20-T09	Tornillo Gancho Pedicular x 25	4,2	4,2	25	0,489
20-T10	Tornillo Gancho Pedicular x 30	4,2	4,2	30	0,533
20-T11	Tornillo Gancho Pedicular x 35	4,2	4,2	35	0,577
20-P01	Tornillo Poliaxial 4.0x25	4	4	25	5,408
20-P02	Tornillo Poliaxial 4.0x30	4	4	30	5,605
20-P03	Tornillo Poliaxial 4.0x35	4	4	35	5,802
20-P04	Tornillo Poliaxial 4.0x40	4	4	40	5,999
20-P05	Tornillo Poliaxial 4.0x45	4	4	45	6,196
20-P06	Tornillo Poliaxial 4.0x50	4	4	50	6,393
20-P07	Tornillo Poliaxial 4.0x55	4	4	55	6,59

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-P08	Tornillo Poliaxial 4.5x25	4,5	4,5	25	5,606
20-P09	Tornillo Poliaxial 4.5x30	4,5	4,5	30	5,851
20-P10	Tornillo Poliaxial 4.5x35	4,5	4,5	35	6,096
20-P11	Tornillo Poliaxial 4.5x40	4,5	4,5	40	6,341
20-P12	Tornillo Poliaxial 4.5x45	4,5	4,5	45	6,586
20-P13	Tornillo Poliaxial 4.5x50	4,5	4,5	50	6,831
20-P14	Tornillo Poliaxial 4.5x55	4,5	4,5	55	7,076
20-P15	Tornillo Poliaxial 5.0x25	5	5	25	5,858
20-P16	Tornillo Poliaxial 5.0x30	5	5	30	6,17
20-P17	Tornillo Poliaxial 5.0x35	5	5	35	6,482
20-P18	Tornillo Poliaxial 5.0x40	5	5	40	6,794
20-P19	Tornillo Poliaxial 5.0x45	5	5	45	7,106
20-P20	Tornillo Poliaxial 5.0x50	5	5	50	7,418
20-P21	Tornillo Poliaxial 5.0x55	5	5	55	7,73
20-P22	Tornillo Poliaxial 5.5x25	5,5	5,5	25	6,076
20-P23	Tornillo Poliaxial 5.5x30	5,5	5,5	30	6,444
20-P24	Tornillo Poliaxial 5.5x35	5,5	5,5	35	6,812
20-P25	Tornillo Poliaxial 5.5x40	5,5	5,5	40	7,18
20-P26	Tornillo Poliaxial 5.5x45	5,5	5,5	45	7,548
20-P27	Tornillo Poliaxial 5.5x50	5,5	5,5	50	7,916
20-P28	Tornillo Poliaxial 5.5x55	5,5	5,5	55	8,284
20-P29	Tornillo Poliaxial 6.0x25	6	6	25	6,402
20-P30	Tornillo Poliaxial 6.0x30	6	6	30	6,854
20-P31	Tornillo Poliaxial 6.0x35	6	6	35	7,306
20-P32	Tornillo Poliaxial 6.0x40	6	6	40	7,758
20-P33	Tornillo Poliaxial 6.0x45	6	6	45	8,21
20-P34	Tornillo Poliaxial 6.0x50	6	6	50	8,662
20-P35	Tornillo Poliaxial 6.0x55	6	6	55	9,114
20-P36	Tornillo Poliaxial 6.5x25	6,5	6,5	25	6,888
20-P37	Tornillo Poliaxial 6.5x30	6,5	6,5	30	7,292
20-P38	Tornillo Poliaxial 6.5x35	6,5	6,5	35	7,696
20-P39	Tornillo Poliaxial 6.5x40	6,5	6,5	40	8,1
20-P40	Tornillo Poliaxial 6.5x45	6,5	6,5	45	8,504
20-P41	Tornillo Poliaxial 6.5x50	6,5	6,5	50	8,908
20-P42	Tornillo Poliaxial 6.5x55	6,5	6,5	55	9,312
20-P43	Tornillo Poliaxial 7.0x25	7	7	25	6,947
20-P44	Tornillo Poliaxial 7.0x30	7	7	30	7,602
20-P45	Tornillo Poliaxial 7.0x35	7	7	35	8,257

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-P46	Tornillo Poliaxial 7.0x40	7	7	40	8,912
20-P47	Tornillo Poliaxial 7.0x45	7	7	45	9,567
20-P48	Tornillo Poliaxial 7.0x50	7	7	50	10,222
20-P49	Tornillo Poliaxial 7.0x55	7	7	55	10,877
20-P50	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x25	4	4	25	6,862
20-P51	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x30	4	4	30	7,059
20-P52	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x35	4	4	35	7,256
20-P53	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x40	4	4	40	7,453
20-P54	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x45	4	4	45	7,65
20-P55	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x50	4	4	50	7,847
20-P56	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x55	4	4	55	8,044
20-P57	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.5x25	4,5	4,5	25	7,088
20-P58	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.5x30	4,5	4,5	30	7,305
20-P59	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.5x35	4,5	4,5	35	7,55
20-P60	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.5x40	4,5	4,5	40	7,753
20-P61	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.5x45	4,5	4,5	45	7,984
20-P62	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.5x50	4,5	4,5	50	8,208
20-P63	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.5x55	4,5	4,5	55	8,432
20-P64	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.0x25	5	5	25	5,533
20-P65	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.0x30	5	5	30	7,624
20-P66	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.0x35	5	5	35	13,272
20-P67	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.0x40	5	5	40	13,584
20-P68	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.0x45	5	5	45	17,453
20-P69	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.0x50	5	5	50	20,433
20-P70	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.0x55	5	5	55	23,413
20-P71	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.5x25	5,5	5,5	25	7,52
20-P72	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.5x30	5,5	5,5	30	7,893
20-P73	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.5x35	5,5	5,5	35	8,266
20-P74	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.5x40	5,5	5,5	40	8,639
20-P75	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.5x45	5,5	5,5	45	9,012
20-P76	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.5x50	5,5	5,5	50	9,385
20-P77	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.5x55	5,5	5,5	55	9,758
20-P78	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.0x25	6	6	25	7,856
20-P79	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.0x30	6	6	30	8,308
20-P80	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.0x35	6	6	35	8,76
20-P81	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.0x40	6	6	40	9,212
20-P82	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.0x45	6	6	45	9,664
20-P83	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.0x50	6	6	50	10,116

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-P84	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.0x55	6	6	55	10,568
20-P85	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.5x25	6,5	6,5	25	8,146
20-P86	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.5x30	6,5	6,5	30	8,669
20-P87	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.5x35	6,5	6,5	35	9,15
20-P88	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.5x40	6,5	6,5	40	9,784
20-P89	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.5x45	6,5	6,5	45	10,219
20-P90	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.5x50	6,5	6,5	50	10,747
20-P91	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.5x55	6,5	6,5	55	11,213
20-P92	Tornillo Poliaxial de Reducción 7.0x25	7	7	25	8,401
20-P93	Tornillo Poliaxial de Reducción 7.0x30	7	7	30	9,056
20-P94	Tornillo Poliaxial de Reducción 7.0x35	7	7	35	9,711
20-P95	Tornillo Poliaxial de Reducción 7.0x40	7	7	40	10,366
20-P96	Tornillo Poliaxial de Reducción 7.0x45	7	7	45	11,021
20-P97	Tornillo Poliaxial de Reducción 7.0x50	7	7	50	11,676
20-P98	Tornillo Poliaxial de Reducción 7.0x55	7	7	55	12,331
20-P99	Tornillo Poliaxial 4.0x20	4	4	20	5,211
20-P100	Tornillo Poliaxial 4.0x60	4	4	60	6,787
20-P101	Tornillo Poliaxial 4.0x65	4	4	65	6,984
20-P102	Tornillo Poliaxial 4.5x60	4,5	4,5	60	7,321
20-P103	Tornillo Poliaxial 4.5x65	4,5	4,5	65	7,566
20-P104	Tornillo Poliaxial 5.0x60	5	5	60	8,042
20-P105	Tornillo Poliaxial 5.0x65	5	5	65	8,354
20-P106	Tornillo Poliaxial 5.5x60	5,5	5,5	60	8,652
20-P107	Tornillo Poliaxial 5.5x65	5,5	5,5	65	9,02
20-P108	Tornillo Poliaxial 6.0x60	6	6	60	9,566
20-P109	Tornillo Poliaxial 6.0x65	6	6	65	10,018
20-P110	Tornillo Poliaxial 6.5x60	6,5	6,5	60	9,716
20-P111	Tornillo Poliaxial 6.5x65	6,5	6,5	65	10,12
20-P112	Tornillo Poliaxial 7.0x60	7	7	60	11,532
20-P113	Tornillo Poliaxial 7.0x65	7	7	65	12,187
20-P114	Tornillo Poliaxial 7.0x70	7	7	70	12,842
20-P115	Tornillo Poliaxial 7.0x75	7	7	75	13,497
20-P116	Tornillo Poliaxial 7.0x80	7	7	80	13,928
20-P117	Tornillo Poliaxial 7.0x85	7	7	85	14,508
20-P118	Tornillo Poliaxial 7.0x90	7	7	90	15,206
20-P119	Tornillo Poliaxial 7.0x95	7	7	95	15,904
20-P120	Tornillo Poliaxial 7.0x100	7	7	100	16,484
20-P121	Tornillo Poliaxial 7.0x105	7	7	105	17,143

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-P122	Tornillo Poliaxial 7.0x110	7	7	110	17,762
20-P123	Tornillo Poliaxial 7.0x115	7	7	115	18,408
20-P124	Tornillo Poliaxial 7.0x120	7	7	120	19,04
20-P125	Tornillo Poliaxial 7.5x25	7,5	7,5	25	7,006
20-P126	Tornillo Poliaxial 7.5x30	7,5	7,5	30	7,912
20-P127	Tornillo Poliaxial 7.5x35	7,5	7,5	35	8,818
20-P128	Tornillo Poliaxial 7.5x40	7,5	7,5	40	9,724
20-P129	Tornillo Poliaxial 7.5x45	7,5	7,5	45	10,63
20-P130	Tornillo Poliaxial 7.5x50	7,5	7,5	50	11,536
20-P131	Tornillo Poliaxial 7.5x55	7,5	7,5	55	12,442
20-P132	Tornillo Poliaxial 7.5x60	7,5	7,5	60	13,348
20-P133	Tornillo Poliaxial 7.5x65	7,5	7,5	65	14,254
20-P134	Tornillo Poliaxial 7.5x70	7,5	7,5	70	15,16
20-P135	Tornillo Poliaxial 7.5x75	7,5	7,5	75	16,066
20-P136	Tornillo Poliaxial 7.5x80	7,5	7,5	80	16,972
20-P137	Tornillo Poliaxial 7.5x85	7,5	7,5	85	17,878
20-P138	Tornillo Poliaxial 7.5x90	7,5	7,5	90	18,784
20-P139	Tornillo Poliaxial 7.5x95	7,5	7,5	95	19,69
20-P140	Tornillo Poliaxial 7.5x100	7,5	7,5	100	20,596
20-P141	Tornillo Poliaxial 7.5x105	7,5	7,5	105	21,502
20-P142	Tornillo Poliaxial 7.5x110	7,5	7,5	110	22,408
20-P143	Tornillo Poliaxial 7.5x115	7,5	7,5	115	23,314
20-P144	Tornillo Poliaxial 7.5x120	7,5	7,5	120	24,22
20-P145	Tornillo Poliaxial 8.0x25	8	8	25	7,065
20-P146	Tornillo Poliaxial 8.0x30	8	8	30	8,222
20-P147	Tornillo Poliaxial 8.0x35	8	8	35	9,379
20-P148	Tornillo Poliaxial 8.0x40	8	8	40	10,536
20-P149	Tornillo Poliaxial 8.0x45	8	8	45	11,693
20-P150	Tornillo Poliaxial 8.0x50	8	8	50	12,85
20-P151	Tornillo Poliaxial 8.0x55	8	8	55	14,007
20-P152	Tornillo Poliaxial 8.0x60	8	8	60	15,164
20-P153	Tornillo Poliaxial 8.0x65	8	8	65	16,321
20-P154	Tornillo Poliaxial 8.0x70	8	8	70	17,478
20-P155	Tornillo Poliaxial 8.0x75	8	8	75	18,635
20-P156	Tornillo Poliaxial 8.0x80	8	8	80	19,792
20-P157	Tornillo Poliaxial 8.0x85	8	8	85	20,949
20-P158	Tornillo Poliaxial 8.0x90	8	8	90	22,106
20-P159	Tornillo Poliaxial 8.0x95	8	8	95	23,263

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-P160	Tornillo Poliaxial 8.0x100	8	8	100	24,42
20-P161	Tornillo Poliaxial 8.0x105	8	8	105	25,577
20-P162	Tornillo Poliaxial 8.0x110	8	8	110	26,734
20-P163	Tornillo Poliaxial 8.0x115	8	8	115	27,891
20-P164	Tornillo Poliaxial 8.0x120	8	8	120	29,048
20-P165	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x20	4	4	20	6,665
20-P166	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x60	4	4	60	8,241
20-P167	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.0x65	4	4	65	8,438
20-P168	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.5x60	4,5	4,5	60	8,775
20-P169	Tornillo Poliaxial de Reducción 4.5x65	4,5	4,5	65	9,02
20-P170	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.0x60	5	5	60	9,496
20-P171	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.0x65	5	5	65	9,808
20-P172	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.5x60	5,5	5,5	60	10,106
20-P173	Tornillo Poliaxial de Reducción 5.5x65	5,5	5,5	65	10,474
20-P174	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.0x60	6	6	60	11,02
20-P175	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.0x65	6	6	65	11,472
20-P176	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.5x60	6,5	6,5	60	11,17
20-P177	Tornillo Poliaxial de Reducción 6.5x65	6,5	6,5	65	11,574
20-P178	Tornillo Poliaxial de Reducción 7.0x60	7	7	60	12,986
20-P179	Tornillo Poliaxial de Reducción 7.0x65	7	7	65	13,641
20-Q01	Tornillo Biaxial 4.0x25	4	4	25	5,408
20-Q02	Tornillo Biaxial 4.0x30	4	4	30	5,605
20-Q03	Tornillo Biaxial 4.0x35	4	4	35	5,802
20-Q04	Tornillo Biaxial 4.0x40	4	4	40	5,999
20-Q05	Tornillo Biaxial 4.0x45	4	4	45	6,196
20-Q06	Tornillo Biaxial 4.0x50	4	4	50	6,393
20-Q07	Tornillo Biaxial 4.0x55	4	4	55	6,59
20-Q08	Tornillo Biaxial 4.0x60	4	4	60	6,787
20-Q09	Tornillo Biaxial 4.0x65	4	4	65	6,984
20-Q10	Tornillo Biaxial 4.5x25	4,5	4,5	25	5,606
20-Q11	Tornillo Biaxial 4.5x30	4,5	4,5	30	5,851
20-Q12	Tornillo Biaxial 4.5x35	4,5	4,5	35	6,096
20-Q13	Tornillo Biaxial 4.5x40	4,5	4,5	40	6,341
20-Q14	Tornillo Biaxial 4.5x45	4,5	4,5	45	6,586
20-Q15	Tornillo Biaxial 4.5x50	4,5	4,5	50	6,831
20-Q16	Tornillo Biaxial 4.5x55	4,5	4,5	55	7,076
20-Q17	Tornillo Biaxial 4.5x60	4,5	4,5	60	7,321
20-Q18	Tornillo Biaxial 4.5x65	4,5	4,5	65	7,566

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-Q19	Tornillo Biaxial 5.0x25	5	5	25	5,858
20-Q20	Tornillo Biaxial 5.0x30	5	5	30	6,17
20-Q21	Tornillo Biaxial 5.0x35	5	5	35	6,482
20-Q22	Tornillo Biaxial 5.0x40	5	5	40	6,794
20-Q23	Tornillo Biaxial 5.0x45	5	5	45	7,106
20-Q24	Tornillo Biaxial 5.0x50	5	5	50	7,418
20-Q25	Tornillo Biaxial 5.0x55	5	5	55	7,73
20-Q26	Tornillo Biaxial 5.0x60	5	5	60	8,042
20-Q27	Tornillo Biaxial 5.0x65	5	5	65	8,354
20-Q28	Tornillo Biaxial 5.5x25	5,5	5,5	25	6,076
20-Q29	Tornillo Biaxial 5.5x30	5,5	5,5	30	6,444
20-Q30	Tornillo Biaxial 5.5x35	5,5	5,5	35	6,812
20-Q31	Tornillo Biaxial 5.5x40	5,5	5,5	40	7,18
20-Q32	Tornillo Biaxial 5.5x45	5,5	5,5	45	7,548
20-Q33	Tornillo Biaxial 5.5x50	5,5	5,5	50	7,916
20-Q34	Tornillo Biaxial 5.5x55	5,5	5,5	55	8,284
20-Q35	Tornillo Biaxial 5.5x60	5,5	5,5	60	8,652
20-Q36	Tornillo Biaxial 5.5x65	5,5	5,5	65	9,02
20-Q37	Tornillo Biaxial 6.0x25	6	6	25	6,402
20-Q38	Tornillo Biaxial 6.0x30	6	6	30	6,854
20-Q39	Tornillo Biaxial 6.0x35	6	6	35	7,306
20-Q40	Tornillo Biaxial 6.0x40	6	6	40	7,758
20-Q41	Tornillo Biaxial 6.0x45	6	6	45	8,21
20-Q42	Tornillo Biaxial 6.0x50	6	6	50	8,662
20-Q43	Tornillo Biaxial 6.0x55	6	6	55	9,114
20-Q44	Tornillo Biaxial 6.0x60	6	6	60	9,566
20-Q45	Tornillo Biaxial 6.0x65	6	6	65	10,018
20-Q46	Tornillo Biaxial 6.5x25	6,5	6,5	25	6,888
20-Q47	Tornillo Biaxial 6.5x30	6,5	6,5	30	7,292
20-Q48	Tornillo Biaxial 6.5x35	6,5	6,5	35	7,696
20-Q49	Tornillo Biaxial 6.5x40	6,5	6,5	40	8,1
20-Q50	Tornillo Biaxial 6.5x45	6,5	6,5	45	8,504
20-Q51	Tornillo Biaxial 6.5x50	6,5	6,5	50	8,908
20-Q52	Tornillo Biaxial 6.5x55	6,5	6,5	55	9,312
20-Q53	Tornillo Biaxial 6.5x60	6,5	6,5	60	9,716
20-Q54	Tornillo Biaxial 6.5x65	6,5	6,5	65	10,12
20-Q55	Tornillo Biaxial 7.0x25	7	7	25	6,947
20-Q56	Tornillo Biaxial 7.0x30	7	7	30	7,602

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-Q57	Tornillo Biaxial 7.0x35	7	7	35	8,257
20-Q58	Tornillo Biaxial 7.0x40	7	7	40	8,912
20-Q59	Tornillo Biaxial 7.0x45	7	7	45	9,567
20-Q60	Tornillo Biaxial 7.0x50	7	7	50	10,222
20-Q61	Tornillo Biaxial 7.0x55	7	7	55	10,877
20-Q62	Tornillo Biaxial 7.0x60	7	7	60	11,532
20-Q63	Tornillo Biaxial 7.0x65	7	7	65	12,187
20-Q64	Tornillo Biaxial de Reducción 4.0x25	4	4	25	6,862
20-Q65	Tornillo Biaxial de Reducción 4.0x30	4	4	30	7,059
20-Q66	Tornillo Biaxial de Reducción 4.0x35	4	4	35	7,256
20-Q67	Tornillo Biaxial de Reducción 4.0x40	4	4	40	7,453
20-Q68	Tornillo Biaxial de Reducción 4.0x45	4	4	45	7,65
20-Q69	Tornillo Biaxial de Reducción 4.0x50	4	4	50	7,847
20-Q70	Tornillo Biaxial de Reducción 4.0x55	4	4	55	8,044
20-Q71	Tornillo Biaxial de Reducción 4.0x60	4	4	60	8,241
20-Q72	Tornillo Biaxial de Reducción 4.0x65	4	4	65	8,438
20-Q73	Tornillo Biaxial de Reducción 4.5x25	4,5	4,5	25	7,06
20-Q74	Tornillo Biaxial de Reducción 4.5x30	4,5	4,5	30	7,305
20-Q75	Tornillo Biaxial de Reducción 4.5x35	4,5	4,5	35	7,55
20-Q76	Tornillo Biaxial de Reducción 4.5x40	4,5	4,5	40	7,795
20-Q77	Tornillo Biaxial de Reducción 4.5x45	4,5	4,5	45	8,04
20-Q78	Tornillo Biaxial de Reducción 4.5x50	4,5	4,5	50	8,285
20-Q79	Tornillo Biaxial de Reducción 4.5x55	4,5	4,5	55	8,53
20-Q80	Tornillo Biaxial de Reducción 4.5x60	4,5	4,5	60	8,775
20-Q81	Tornillo Biaxial de Reducción 4.5x65	4,5	4,5	65	9,02
20-Q82	Tornillo Biaxial de Reducción 5.0x25	5	5	25	7,312
20-Q83	Tornillo Biaxial de Reducción 5.0x30	5	5	30	7,624
20-Q84	Tornillo Biaxial de Reducción 5.0x35	5	5	35	7,936
20-Q85	Tornillo Biaxial de Reducción 5.0x40	5	5	40	8,248
20-Q86	Tornillo Biaxial de Reducción 5.0x45	5	5	45	8,56
20-Q87	Tornillo Biaxial de Reducción 5.0x50	5	5	50	8,872
20-Q88	Tornillo Biaxial de Reducción 5.0x55	5	5	55	9,184
20-Q89	Tornillo Biaxial de Reducción 5.0x60	5	5	60	9,496
20-Q90	Tornillo Biaxial de Reducción 5.0x65	5	5	65	9,808
20-Q91	Tornillo Biaxial de Reducción 5.5x25	5,5	5,5	25	7,53
20-Q92	Tornillo Biaxial de Reducción 5.5x30	5,5	5,5	30	7,898
20-Q93	Tornillo Biaxial de Reducción 5.5x35	5,5	5,5	35	8,266
20-Q94	Tornillo Biaxial de Reducción 5.5x40	5,5	5,5	40	8,634

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-Q95	Tornillo Biaxial de Reducción 5.5x45	5,5	5,5	45	9,002
20-Q96	Tornillo Biaxial de Reducción 5.5x50	5,5	5,5	50	9,37
20-Q97	Tornillo Biaxial de Reducción 5.5x55	5,5	5,5	55	9,738
20-Q98	Tornillo Biaxial de Reducción 5.5x60	5,5	5,5	60	10,106
20-Q99	Tornillo Biaxial de Reducción 5.5x65	5,5	5,5	65	10,474
20-Q100	Tornillo Biaxial de Reducción 6.0x25	6	6	25	7,856
20-Q101	Tornillo Biaxial de Reducción 6.0x30	6	6	30	8,308
20-Q102	Tornillo Biaxial de Reducción 6.0x35	6	6	35	8,76
20-Q103	Tornillo Biaxial de Reducción 6.0x40	6	6	40	9,212
20-Q104	Tornillo Biaxial de Reducción 6.0x45	6	6	45	9,664
20-Q105	Tornillo Biaxial de Reducción 6.0x50	6	6	50	10,116
20-Q106	Tornillo Biaxial de Reducción 6.0x55	6	6	55	10,568
20-Q107	Tornillo Biaxial de Reducción 6.0x60	6	6	60	11,02
20-Q108	Tornillo Biaxial de Reducción 6.0x65	6	6	65	11,472
20-Q109	Tornillo Biaxial de Reducción 6.5x25	6,5	6,5	25	8,342
20-Q110	Tornillo Biaxial de Reducción 6.5x30	6,5	6,5	30	8,746
20-Q111	Tornillo Biaxial de Reducción 6.5x35	6,5	6,5	35	9,15
20-Q112	Tornillo Biaxial de Reducción 6.5x40	6,5	6,5	40	9,554
20-Q113	Tornillo Biaxial de Reducción 6.5x45	6,5	6,5	45	9,958
20-Q114	Tornillo Biaxial de Reducción 6.5x50	6,5	6,5	50	10,362
20-Q115	Tornillo Biaxial de Reducción 6.5x55	6,5	6,5	55	10,766
20-Q116	Tornillo Biaxial de Reducción 6.5x60	6,5	6,5	60	11,17
20-Q117	Tornillo Biaxial de Reducción 6.5x65	6,5	6,5	65	11,574
20-Q118	Tornillo Biaxial de Reducción 7.0x25	7	7	25	8,401
20-Q119	Tornillo Biaxial de Reducción 7.0x30	7	7	30	9,056
20-Q120	Tornillo Biaxial de Reducción 7.0x35	7	7	35	9,711
20-Q121	Tornillo Biaxial de Reducción 7.0x40	7	7	40	10,366
20-Q122	Tornillo Biaxial de Reducción 7.0x45	7	7	45	11,021
20-Q123	Tornillo Biaxial de Reducción 7.0x50	7	7	50	11,676
20-Q124	Tornillo Biaxial de Reducción 7.0x55	7	7	55	12,331
20-Q125	Tornillo Biaxial de Reducción 7.0x60	7	7	60	12,986
20-Q126	Tornillo Biaxial de Reducción 7.0x65	7	7	65	13,641
20-R01	Tornillo Canulado 5.0x25	5	5	25	ND
20-R02	Tornillo Canulado 5.0x30	5	5	30	ND
20-R03	Tornillo Canulado 5.0x35	5	5	35	ND
20-R04	Tornillo Canulado 5.0x40	5	5	40	ND
20-R05	Tornillo Canulado 5.0x45	5	5	45	ND
20-R06	Tornillo Canulado 5.0x50	5	5	50	ND

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-R07	Tornillo Canulado 5.0x55	5	5	55	ND
20-R08	Tornillo Canulado 5.5x25	5,5	5,5	25	ND
20-R09	Tornillo Canulado 5.5x30	5,5	5,5	30	ND
20-R10	Tornillo Canulado 5.5x35	5,5	5,5	35	ND
20-R11	Tornillo Canulado 5.5x40	5,5	5,5	40	ND
20-R12	Tornillo Canulado 5.5x45	5,5	5,5	45	ND
20-R13	Tornillo Canulado 5.5x50	5,5	5,5	50	ND
20-R14	Tornillo Canulado 5.5x55	5,5	5,5	55	ND
20-R15	Tornillo Canulado 6.0x25	6	6	25	ND
20-R16	Tornillo Canulado 6.0x30	6	6	30	ND
20-R17	Tornillo Canulado 6.0x35	6	6	35	ND
20-R18	Tornillo Canulado 6.0x40	6	6	40	ND
20-R19	Tornillo Canulado 6.0x45	6	6	45	ND
20-R20	Tornillo Canulado 6.0x50	6	6	50	ND
20-R21	Tornillo Canulado 6.0x55	6	6	55	ND
20-R22	Tornillo Canulado 6.5x25	6,5	6,5	25	ND
20-R23	Tornillo Canulado 6.5x30	6,5	6,5	30	ND
20-R24	Tornillo Canulado 6.5x35	6,5	6,5	35	ND
20-R25	Tornillo Canulado 6.5x40	6,5	6,5	40	ND
20-R26	Tornillo Canulado 6.5x45	6,5	6,5	45	ND
20-R27	Tornillo Canulado 6.5x50	6,5	6,5	50	ND
20-R28	Tornillo Canulado 6.5x55	6,5	6,5	55	ND
20-R29	Tornillo Canulado 7.0x25	7	7	25	ND
20-R30	Tornillo Canulado 7.0x30	7	7	30	ND
20-R31	Tornillo Canulado 7.0x35	7	7	35	ND
20-R32	Tornillo Canulado 7.0x40	7	7	40	ND
20-R33	Tornillo Canulado 7.0x45	7	7	45	ND
20-R34	Tornillo Canulado 7.0x50	7	7	50	ND
20-R35	Tornillo Canulado 7.0x55	7	7	55	ND
20-R36	Tornillo Canulado de Reducción 5.0x25	5	5	25	ND
20-R37	Tornillo Canulado de Reducción 5.0x30	5	5	30	ND
20-R38	Tornillo Canulado de Reducción 5.0x35	5	5	35	ND
20-R39	Tornillo Canulado de Reducción 5.0x40	5	5	40	ND
20-R40	Tornillo Canulado de Reducción 5.0x45	5	5	45	ND
20-R41	Tornillo Canulado de Reducción 5.0x50	5	5	50	ND
20-R42	Tornillo Canulado de Reducción 5.0x55	5	5	55	ND
20-R43	Tornillo Canulado de Reducción 5.5x25	5,5	5,5	25	ND
20-R44	Tornillo Canulado de Reducción 5.5x30	5,5	5,5	30	ND

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-R45	Tornillo Canulado de Reducción 5.5x35	5,5	5,5	35	ND
20-R46	Tornillo Canulado de Reducción 5.5x40	5,5	5,5	40	ND
20-R47	Tornillo Canulado de Reducción 5.5x45	5,5	5,5	45	ND
20-R48	Tornillo Canulado de Reducción 5.5x50	5,5	5,5	50	ND
20-R49	Tornillo Canulado de Reducción 5.5x55	5,5	5,5	55	ND
20-R50	Tornillo Canulado de Reducción 6.0x25	6	6	25	ND
20-R51	Tornillo Canulado de Reducción 6.0x30	6	6	30	ND
20-R52	Tornillo Canulado de Reducción 6.0x35	6	6	35	ND
20-R53	Tornillo Canulado de Reducción 6.0x40	6	6	40	ND
20-R54	Tornillo Canulado de Reducción 6.0x45	6	6	45	ND
20-R55	Tornillo Canulado de Reducción 6.0x50	6	6	50	ND
20-R56	Tornillo Canulado de Reducción 6.0x55	6	6	55	ND
20-R57	Tornillo Canulado de Reducción 6.5x25	6,5	6,5	25	ND
20-R58	Tornillo Canulado de Reducción 6.5x30	6,5	6,5	30	ND
20-R59	Tornillo Canulado de Reducción 6.5x35	6,5	6,5	35	ND
20-R60	Tornillo Canulado de Reducción 6.5x40	6,5	6,5	40	ND
20-R61	Tornillo Canulado de Reducción 6.5x45	6,5	6,5	45	ND
20-R62	Tornillo Canulado de Reducción 6.5x50	6,5	6,5	50	ND
20-R63	Tornillo Canulado de Reducción 6.5x55	6,5	6,5	55	ND
20-R64	Tornillo Canulado de Reducción 7.0x25	7	7	25	ND
20-R65	Tornillo Canulado de Reducción 7.0x30	7	7	30	ND
20-R66	Tornillo Canulado de Reducción 7.0x35	7	7	35	ND
20-R67	Tornillo Canulado de Reducción 7.0x40	7	7	40	ND
20-R68	Tornillo Canulado de Reducción 7.0x45	7	7	45	ND
20-R69	Tornillo Canulado de Reducción 7.0x50	7	7	50	ND
20-R70	Tornillo Canulado de Reducción 7.0x55	7	7	55	ND
20-S01	Tornillo Ilíaco 6.5 x 30	6,5	6,5	30	ND
20-S02	Tornillo Ilíaco 6.5 x 35	6,5	6,5	35	ND
20-S03	Tornillo Ilíaco 6.5 x 40	6,5	6,5	40	ND
20-S04	Tornillo Ilíaco 6.5 x 45	6,5	6,5	45	ND
20-S05	Tornillo Ilíaco 6.5 x 50	6,5	6,5	50	ND
20-S06	Tornillo Ilíaco 6.5 x 55	6,5	6,5	55	ND
20-S07	Tornillo Ilíaco 6.5 x 60	6,5	6,5	60	ND
20-S08	Tornillo Ilíaco 6.5 x 65	6,5	6,5	65	ND
20-S09	Tornillo Ilíaco 6.5 x 70	6,5	6,5	70	ND
20-S10	Tornillo Ilíaco 6.5 x 75	6,5	6,5	75	ND
20-S11	Tornillo Ilíaco 6.5 x 80	6,5	6,5	80	ND
20-S12	Tornillo Ilíaco 6.5 x 85	6,5	6,5	85	ND

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-S13	Tornillo Ilíaco 6.5 x 90	6,5	6,5	90	ND
20-S14	Tornillo Ilíaco 6.5 x 95	6,5	6,5	95	ND
20-S15	Tornillo Ilíaco 6.5 x 100	6,5	6,5	100	ND
20-S16	Tornillo Ilíaco 6.5 x 105	6,5	6,5	105	ND
20-S17	Tornillo Ilíaco 6.5 x 110	6,5	6,5	110	ND
20-S18	Tornillo Ilíaco 6.5 x 115	6,5	6,5	115	ND
20-S19	Tornillo Ilíaco 6.5 x 120	6,5	6,5	120	ND
20-S20	Tornillo Ilíaco 7.0 x 30	7	7	30	ND
20-S21	Tornillo Ilíaco 7.0 x 35	7	7	35	ND
20-S22	Tornillo Ilíaco 7.0 x 40	7	7	40	ND
20-S23	Tornillo Ilíaco 7.0 x 45	7	7	45	ND
20-S24	Tornillo Ilíaco 7.0 x 50	7	7	50	ND
20-S25	Tornillo Ilíaco 7.0 x 55	7	7	55	ND
20-S26	Tornillo Ilíaco 7.0 x 60	7	7	60	ND
20-S27	Tornillo Ilíaco 7.0 x 65	7	7	65	ND
20-S28	Tornillo Ilíaco 7.0 x 70	7	7	70	ND
20-S29	Tornillo Ilíaco 7.0 x 75	7	7	75	ND
20-S30	Tornillo Ilíaco 7.0 x 80	7	7	80	ND
20-S31	Tornillo Ilíaco 7.0 x 85	7	7	85	ND
20-S32	Tornillo Ilíaco 7.0 x 90	7	7	90	ND
20-S33	Tornillo Ilíaco 7.0 x 95	7	7	95	ND
20-S34	Tornillo Ilíaco 7.0 x 100	7	7	100	ND
20-S35	Tornillo Ilíaco 7.0 x 105	7	7	105	ND
20-S36	Tornillo Ilíaco 7.0 x 110	7	7	110	ND
20-S37	Tornillo Ilíaco 7.0 x 115	7	7	115	ND
20-S38	Tornillo Ilíaco 7.0 x 120	7	7	120	ND
20-S39	Tornillo Ilíaco 8.0 x 30	8	8	30	ND
20-S40	Tornillo Ilíaco 8.0 x 35	8	8	35	ND
20-S41	Tornillo Ilíaco 8.0 x 40	8	8	40	ND
20-S42	Tornillo Ilíaco 8.0 x 45	8	8	45	ND
20-S43	Tornillo Ilíaco 8.0 x 50	8	8	50	ND
20-S44	Tornillo Ilíaco 8.0 x 55	8	8	55	ND
20-S45	Tornillo Ilíaco 8.0 x 60	8	8	60	ND
20-S46	Tornillo Ilíaco 8.0 x 65	8	8	65	ND
20-S47	Tornillo Ilíaco 8.0 x 70	8	8	70	ND
20-S48	Tornillo Ilíaco 8.0 x 75	8	8	75	ND
20-S49	Tornillo Ilíaco 8.0 x 80	8	8	80	ND
20-S50	Tornillo Ilíaco 8.0 x 85	8	8	85	ND

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-S51	Tornillo Ilíaco 8.0 x 90	8	8	90	ND
20-S52	Tornillo Ilíaco 8.0 x 95	8	8	95	ND
20-S53	Tornillo Ilíaco 8.0 x 100	8	8	100	ND
20-S54	Tornillo Ilíaco 8.0 x 105	8	8	105	ND
20-S55	Tornillo Ilíaco 8.0 x 110	8	8	110	ND
20-S56	Tornillo Ilíaco 8.0 x 115	8	8	115	ND
20-S57	Tornillo Ilíaco 8.0 x 120	8	8	120	ND
20-M01	Tornillo Monoaxial 4.0x25	4	4	25	4,202
20-M02	Tornillo Monoaxial 4.0x30	4	4	30	4,385
20-M03	Tornillo Monoaxial 4.0x35	4	4	35	4,568
20-M04	Tornillo Monoaxial 4.0x40	4	4	40	4,751
20-M05	Tornillo Monoaxial 4.0x45	4	4	45	4,934
20-M06	Tornillo Monoaxial 4.0x50	4	4	50	5,117
20-M07	Tornillo Monoaxial 4.0x55	4	4	55	5,3
20-M08	Tornillo Monoaxial 4.5x25	4,5	4,5	25	4,516
20-M09	Tornillo Monoaxial 4.5x30	4,5	4,5	30	4,763
20-M10	Tornillo Monoaxial 4.5x35	4,5	4,5	35	5,01
20-M11	Tornillo Monoaxial 4.5x40	4,5	4,5	40	5,257
20-M12	Tornillo Monoaxial 4.5x45	4,5	4,5	45	5,504
20-M13	Tornillo Monoaxial 4.5x50	4,5	4,5	50	5,751
20-M14	Tornillo Monoaxial 4.5x55	4,5	4,5	55	5,998
20-M15	Tornillo Monoaxial 5.0x25	5	5	25	4,83
20-M16	Tornillo Monoaxial 5.0x30	5	5	30	5,141
20-M17	Tornillo Monoaxial 5.0x35	5	5	35	5,452
20-M18	Tornillo Monoaxial 5.0x40	5	5	40	5,763
20-M19	Tornillo Monoaxial 5.0x45	5	5	45	6,074
20-M20	Tornillo Monoaxial 5.0x50	5	5	50	6,385
20-M21	Tornillo Monoaxial 5.0x55	5	5	55	6,696
20-M22	Tornillo Monoaxial 5.5x25	5,5	5,5	25	4,908
20-M23	Tornillo Monoaxial 5.5x30	5,5	5,5	30	5,306
20-M24	Tornillo Monoaxial 5.5x35	5,5	5,5	35	5,704
20-M25	Tornillo Monoaxial 5.5x40	5,5	5,5	40	6,102
20-M26	Tornillo Monoaxial 5.5x45	5,5	5,5	45	6,5
20-M27	Tornillo Monoaxial 5.5x50	5,5	5,5	50	6,898
20-M28	Tornillo Monoaxial 5.5x55	5,5	5,5	55	7,296
20-M29	Tornillo Monoaxial 6.0x25	6	6	25	5,676
20-M30	Tornillo Monoaxial 6.0x30	6	6	30	6,064
20-M31	Tornillo Monoaxial 6.0x35	6	6	35	6,452

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-M32	Tornillo Monoaxial 6.0x40	6	6	40	6,84
20-M33	Tornillo Monoaxial 6.0x45	6	6	45	7,228
20-M34	Tornillo Monoaxial 6.0x50	6	6	50	7,616
20-M35	Tornillo Monoaxial 6.0x55	6	6	55	8,004
20-M36	Tornillo Monoaxial 6.5x25	6,5	6,5	25	5,99
20-M37	Tornillo Monoaxial 6.5x30	6,5	6,5	30	6,442
20-M38	Tornillo Monoaxial 6.5x35	6,5	6,5	35	6,894
20-M39	Tornillo Monoaxial 6.5x40	6,5	6,5	40	7,346
20-M40	Tornillo Monoaxial 6.5x45	6,5	6,5	45	7,798
20-M41	Tornillo Monoaxial 6.5x50	6,5	6,5	50	8,25
20-M42	Tornillo Monoaxial 6.5x55	6,5	6,5	55	8,702
20-M43	Tornillo Monoaxial 7.0x25	7	7	25	6,304
20-M44	Tornillo Monoaxial 7.0x30	7	7	30	6,82
20-M45	Tornillo Monoaxial 7.0x35	7	7	35	7,336
20-M46	Tornillo Monoaxial 7.0x40	7	7	40	7,852
20-M47	Tornillo Monoaxial 7.0x45	7	7	45	8,368
20-M48	Tornillo Monoaxial 7.0x50	7	7	50	8,884
20-M49	Tornillo Monoaxial 7.0x55	7	7	55	9,4
20-M50	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.0x25	4	4	25	5,656
20-M51	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.0x30	4	4	30	5,839
20-M52	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.0x35	4	4	35	6,022
20-M53	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.0x40	4	4	40	6,205
20-M54	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.0x45	4	4	45	6,388
20-M55	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.0x50	4	4	50	6,571
20-M56	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.0x55	4	4	55	6,754
20-M57	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.5x25	4,5	4,5	25	5,97
20-M58	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.5x30	4,5	4,5	30	6,217
20-M59	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.5x35	4,5	4,5	35	6,464
20-M60	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.5x40	4,5	4,5	40	6,711
20-M61	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.5x45	4,5	4,5	45	6,958
20-M62	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.5x50	4,5	4,5	50	7,205
20-M63	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.5x55	4,5	4,5	55	7,452
20-M64	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.0x25	5	5	25	6,284
20-M65	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.0x30	5	5	30	6,595
20-M66	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.0x35	5	5	35	6,906
20-M67	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.0x40	5	5	40	7,217
20-M68	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.0x45	5	5	45	7,528
20-M69	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.0x50	5	5	50	7,839

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-M70	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.0x55	5	5	55	8,15
20-M71	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.5x25	5,5	5,5	25	6,362
20-M72	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.5x30	5,5	5,5	30	6,76
20-M73	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.5x35	5,5	5,5	35	7,158
20-M74	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.5x40	5,5	5,5	40	7,556
20-M75	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.5x45	5,5	5,5	45	7,954
20-M76	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.5x50	5,5	5,5	50	8,352
20-M77	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.5x55	5,5	5,5	55	8,75
20-M78	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.0x25	6	6	25	7,13
20-M79	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.0x30	6	6	30	7,518
20-M80	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.0x35	6	6	35	7,906
20-M81	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.0x40	6	6	40	8,294
20-M82	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.0x45	6	6	45	8,682
20-M83	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.0x50	6	6	50	9,07
20-M84	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.0x55	6	6	55	9,458
20-M85	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.5x25	6,5	6,5	25	7,444
20-M86	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.5x30	6,5	6,5	30	7,896
20-M87	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.5x35	6,5	6,5	35	8,348
20-M88	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.5x40	6,5	6,5	40	8,8
20-M89	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.5x45	6,5	6,5	45	9,252
20-M90	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.5x50	6,5	6,5	50	9,704
20-M91	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.5x55	6,5	6,5	55	10,156
20-M92	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.0x25	7	7	25	7,758
20-M93	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.0x30	7	7	30	8,274
20-M94	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.0x35	7	7	35	8,79
20-M95	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.0x40	7	7	40	9,306
20-M96	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.0x45	7	7	45	9,822
20-M97	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.0x50	7	7	50	10,338
20-M98	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.0x55	7	7	55	10,854
20-M99	Tornillo Monoaxial 4.0x20	4	4	20	4,019
20-M100	Tornillo Monoaxial 4.5x20	4,5	4,5	20	4,269
20-M101	Tornillo Monoaxial 5.0x20	5	5	20	4,519
20-M102	Tornillo Monoaxial 5.5x20	5,5	5,5	20	4,51
20-M103	Tornillo Monoaxial 6.0x20	6	6	20	5,288
20-M104	Tornillo Monoaxial 6.5x20	6,5	6,5	20	5,538
20-M105	Tornillo Monoaxial 7.0x20	7	7	20	5,788
20-M106	Tornillo Monoaxial 4.0x60	4	4	60	5,483
20-M107	Tornillo Monoaxial 4.0x65	4	4	65	5,666

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-M108	Tornillo Monoaxial 4.5x60	4,5	4,5	60	6,245
20-M109	Tornillo Monoaxial 4.5x65	4,5	4,5	65	6,492
20-M110	Tornillo Monoaxial 5.0x60	5	5	60	7,007
20-M111	Tornillo Monoaxial 5.0x65	5	5	65	7,318
20-M112	Tornillo Monoaxial 5.5x60	5,5	5,5	60	7,694
20-M113	Tornillo Monoaxial 5.5x65	5,5	5,5	65	8,092
20-M114	Tornillo Monoaxial 6.0x60	6	6	60	8,392
20-M115	Tornillo Monoaxial 6.0x65	6	6	65	8,78
20-M116	Tornillo Monoaxial 6.5x60	6,5	6,5	60	9,154
20-M117	Tornillo Monoaxial 6.5x65	6,5	6,5	65	9,606
20-M118	Tornillo Monoaxial 7.0x60	7	7	60	9,916
20-M119	Tornillo Monoaxial 7.0x65	7	7	65	10,432
20-M120	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.0x60	4	4	60	6,937
20-M121	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.0x65	4	4	65	7,12
20-M122	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.5x60	4,5	4,5	60	7,699
20-M123	Tornillo Monoaxial de Reducción 4.5x65	4,5	4,5	65	7,946
20-M124	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.0x60	5	5	60	8,461
20-M125	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.0x65	5	5	65	8,772
20-M126	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.5x60	5,5	5,5	60	9,148
20-M127	Tornillo Monoaxial de Reducción 5.5x65	5,5	5,5	65	9,546
20-M128	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.0x60	6	6	60	9,846
20-M129	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.0x65	6	6	65	10,234
20-M130	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.5x60	6,5	6,5	60	10,608
20-M131	Tornillo Monoaxial de Reducción 6.5x65	6,5	6,5	65	11,06
20-M132	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.0x60	7	7	60	11,37
20-M133	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.0x65	7	7	65	11,886
20-M134	Tornillo Monoaxial 7.5x20	7,5	7,5	20	6,038
20-M135	Tornillo Monoaxial 7.5x25	7,5	7,5	25	6,618
20-M136	Tornillo Monoaxial 7.5x30	7,5	7,5	30	7,198
20-M137	Tornillo Monoaxial 7.5x35	7,5	7,5	35	7,778
20-M138	Tornillo Monoaxial 7.5x40	7,5	7,5	40	8,358
20-M139	Tornillo Monoaxial 7.5x45	7,5	7,5	45	8,938
20-M140	Tornillo Monoaxial 7.5x50	7,5	7,5	50	9,518
20-M141	Tornillo Monoaxial 7.5x55	7,5	7,5	55	10,098
20-M142	Tornillo Monoaxial 7.5x60	7,5	7,5	60	10,678
20-M143	Tornillo Monoaxial 7.5x65	7,5	7,5	65	11,258
20-M144	Tornillo Monoaxial 8.0x20	8	8	20	6,288
20-M145	Tornillo Monoaxial 8.0x25	8	8	25	6,932

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-M146	Tornillo Monoaxial 8.0x30	8	8	30	7,576
20-M147	Tornillo Monoaxial 8.0x35	8	8	35	8,22
20-M148	Tornillo Monoaxial 8.0x40	8	8	40	8,864
20-M149	Tornillo Monoaxial 8.0x45	8	8	45	9,508
20-M150	Tornillo Monoaxial 8.0x50	8	8	50	10,152
20-M151	Tornillo Monoaxial 8.0x55	8	8	55	10,796
20-M152	Tornillo Monoaxial 8.0x60	8	8	60	11,44
20-M153	Tornillo Monoaxial 8.0x65	8	8	65	12,084
20-M154	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x20	7,5	7,5	20	7,492
20-M155	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x25	7,5	7,5	25	8,072
20-M156	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x30	7,5	7,5	30	8,652
20-M157	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x35	7,5	7,5	35	9,232
20-M158	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x40	7,5	7,5	40	9,812
20-M159	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x45	7,5	7,5	45	10,392
20-M160	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x50	7,5	7,5	50	10,972
20-M161	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x55	7,5	7,5	55	11,552
20-M162	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x60	7,5	7,5	60	12,132
20-M163	Tornillo Monoaxial de Reducción 7.5x65	7,5	7,5	65	12,712
20-M164	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x20	8	8	20	7,742
20-M165	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x25	8	8	25	8,386
20-M166	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x30	8	8	30	9,03
20-M167	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x35	8	8	35	9,674
20-M168	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x40	8	8	40	10,318
20-M169	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x45	8	8	45	10,962
20-M170	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x50	8	8	50	11,606
20-M171	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x55	8	8	55	12,25
20-M172	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x60	8	8	60	12,894
20-M173	Tornillo Monoaxial de Reducción 8.0x65	8	8	65	13,538
20-B01	Barra Longitudinal por 40mm	5,5	5,5	40	4,2
20-B02	Barra Longitudinal por 50mm	5,5	5,5	50	5,25
20-B03	Barra Longitudinal por 60mm	5,5	5,5	60	6,3
20-B04	Barra Longitudinal por 70mm	5,5	5,5	70	7,35
20-B05	Barra Longitudinal por 80mm	5,5	5,5	80	8,4
20-B06	Barra Longitudinal por 90mm	5,5	5,5	90	9,45
20-B07	Barra Longitudinal por 100mm	5,5	5,5	100	10,5
20-B08	Barra Longitudinal por 110mm	5,5	5,5	110	11,55
20-B09	Barra Longitudinal por 120mm	5,5	5,5	120	12,6
20-B10	Barra Longitudinal por 130mm	5,5	5,5	130	13,65

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-B11	Barra Longitudinal por 140mm	5,5	5,5	140	14,7
20-B12	Barra Longitudinal por 150mm	5,5	5,5	150	15,75
20-B13	Barra Longitudinal por 165mm	5,5	5,5	165	17,325
20-B14	Barra Longitudinal por 180mm	5,5	5,5	180	18,9
20-B15	Barra Longitudinal por 210mm	5,5	5,5	210	22,05
20-B16	Barra Longitudinal por 300mm	5,5	5,5	300	31,5
20-B17	Barra Longitudinal por 480mm	5,5	5,5	480	50,4
20-B18	Barra con Hexágono por 200mm	5,5	5,5	200	21
20-B19	Barra con Hexágono por 300mm	5,5	5,5	300	31,5
20-B20	Barra con Hexágono por 340mm	5,5	5,5	340	35,7
20-B21	Barra con Hexágono por 380mm	5,5	5,5	380	39,9
20-B22	Barra con Hexágono por 420mm	5,5	5,5	420	44,1
20-B23	Barra con Hexágono por 450mm	5,5	5,5	450	47,25
20-B24	Barra de Extensión en L	ND	ND	ND	ND
20-B25	Barra Longitudinal Luque por 500	5,5	5,5	500	52,5
20-B26	Barra Transversa por 40mm	3,18	3,18	40	1,399
20-B27	Barra Transversa por 60mm	3,18	3,18	60	2,0985
20-B28	Barra Transversa por 80mm	3,18	3,18	80	2,798
20-B29	Barra Transversa por 100mm	3,18	3,18	100	3,4975
20-B30	Barra Blanda por 40mm	5,5	5,5	40	ND
20-B31	Barra Blanda por 50mm	5,5	5,5	50	ND
20-B32	Barra Blanda por 60mm	5,5	5,5	60	ND
20-B33	Barra Blanda por 70mm	5,5	5,5	70	ND
20-B34	Barra Blanda por 80mm	5,5	5,5	80	ND
20-B35	Barra Blanda por 90mm	5,5	5,5	90	ND
20-B36	Barra Blanda por 100mm	5,5	5,5	100	ND
20-B37	Barra Blanda por 110mm	5,5	5,5	110	ND
20-B38	Barra Blanda por 120mm	5,5	5,5	120	ND
20-B39	Barra Blanda por 130mm	5,5	5,5	130	ND
20-B40	Barra Blanda por 140mm	5,5	5,5	140	ND
20-B41	Barra Blanda por 150mm	5,5	5,5	150	ND
20-B42	Barra Blanda por 165mm	5,5	5,5	165	ND
20-B43	Barra Blanda por 180mm	5,5	5,5	180	ND
20-B44	Barra Blanda por 210mm	5,5	5,5	210	ND
20-B45	Barra Blanda por 300mm	5,5	5,5	300	ND
20-B46	Barra Blanda por 480mm	5,5	5,5	480	ND
20-B47	Barra 5.5L - 3.5L	5,5	5,5	ND	ND
20-B48	Barra 5.5L - 3.5S	5,5	5,5	380	30

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-B49	Barra 5.5S - 3.5L	5,5	5,5	ND	ND
20-B50	Barra 5.5S - 3.5S	5,5	5,5	ND	ND
20-B51	Barra 5.5L - 4.76L	5,5	5,5	ND	ND
20-B52	Barra 5.5L - 4.76S	5,5	5,5	ND	ND
20-B53	Barra 5.5S - 4.76L	5,5	5,5	ND	ND
20-B54	Barra 5.5S - 4.76S	5,5	5,5	ND	ND
20-B66	Barra Longitudinal por 30mm	5,5	5,5	30	3,15
20-B67	Barra Longitudinal por 250mm	5,5	5,5	250	26,25
20-B68	Barra Longitudinal por 350mm	5,5	5,5	350	36,75
20-B69	Barra Longitudinal por 400mm	5,5	5,5	400	42
20-B70	Barra Longitudinal por 510mm	5,5	5,5	510	53,55
20-B71	Barra con Hexágono por 260mm	5,5	5,5	260	27,3
20-B72	Barra con Hexágono por 460mm	5,5	5,5	460	48,3
20-B73	Barra con Hexágono por 480mm	5,5	5,5	480	50,4
20-B74	Barra con Hexágono por 510mm	5,5	5,5	510	53,55
20-B75	Barra Transversa por 30mm	3,18	3,18	30	1,04925
20-B76	Barra Transversa por 35mm	3,18	3,18	35	1,224125
20-B77	Barra Transversa por 45mm	3,18	3,18	45	1,573875
20-B78	Barra Transversa por 50mm	3,18	3,18	50	1,74875
20-B79	Barra Transversa por 70mm	3,18	3,18	70	2,44825
20-B80	Barra Transversa por 90mm	3,18	3,18	90	3,14775
20-B81	Barra Blanda por 30mm	5,5	5,5	30	ND
20-B82	Barra Blanda por 160mm	5,5	5,5	160	ND
20-B83	Barra Blanda por 170mm	5,5	5,5	170	ND
20-B84	Barra Blanda por 190mm	5,5	5,5	190	ND
20-B85	Barra Blanda por 200mm	5,5	5,5	200	ND
20-B87	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 35	5,5	5,5	35	3,675
20-B88	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 40	5,5	5,5	40	4,2
20-B89	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 45	5,5	5,5	45	4,725
20-B90	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 50	5,5	5,5	50	5,25
20-B91	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 55	5,5	5,5	55	5,775
20-B92	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 60	5,5	5,5	60	6,3
20-B93	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 65	5,5	5,5	65	6,825
20-B94	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 70	5,5	5,5	70	7,35
20-B95	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 75	5,5	5,5	75	7,875
20-B96	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 80	5,5	5,5	80	8,4
20-B97	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 85	5,5	5,5	85	8,925
20-B98	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 90	5,5	5,5	90	9,45

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-B99	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 95	5,5	5,5	95	9,975
20-B100	Barra Longitudinal Curvada 5.5 X 100	5,5	5,5	100	10,5
20-B101	Barra Curvada para Escoliosis por 260mm	5,5	5,5	260	27,3
20-B102	Barra Curvada para Escoliosis por 300mm	5,5	5,5	300	31,5
20-B103	Barra Curvada para Escoliosis por 340mm	5,5	5,5	340	35,7
20-B104	Barra Curvada para Escoliosis por 380mm	5,5	5,5	380	39,9
20-B105	Barra Curvada para Escoliosis por 420mm	5,5	5,5	420	44,1
20-B106	Barra Curvada para Escoliosis por 460mm	5,5	5,5	460	48,3
20-B107	Barra Curvada para Escoliosis por 500mm	5,5	5,5	500	52,5
20-B108	Barra Curvada para Escoliosis por 510mm	5,5	5,5	510	53,55
20-C01	Conector Transverso	13,1	8,4	10,1	2,17
20-C02	Conector Transverso Pequeño	ND	ND	ND	ND
20-C04	Conector Iliaco 75 Grados x 20	ND	ND	20	ND
20-C05	Conector Iliaco 75 Grados x 25	ND	ND	25	ND
20-C06	Conector Iliaco 75 Grados x 30	ND	ND	30	ND
20-C07	Conector Iliaco 75 Grados x 40	ND	ND	40	ND
20-C08	Conector Iliaco 105 Grados x 20	ND	ND	20	ND
20-C09	Conector Iliaco 105 Grados x 25	ND	ND	25	ND
20-C10	Conector Iliaco 105 Grados x 30	ND	ND	30	ND
20-C11	Conector Iliaco 105 Grados x 40	ND	ND	40	ND
20-C12	Conector Transverso Ajustable 1	ND	ND	ND	ND
20-C13	Conector Transverso Ajustable 2	ND	ND	ND	ND
20-C14	Conector Transverso Ajustable 3	ND	ND	ND	ND
20-C15	Conector Transverso Ajustable 4	ND	ND	ND	ND
20-C16	Conector Transverso Ajustable 5	ND	ND	ND	ND
20-C17	Conector Transverso Ajustable 6	ND	ND	ND	ND
20-C18	Conector Transverso Ajustable 7	ND	ND	ND	ND
20-C19	Conector Transverso Ajustable 8	ND	ND	ND	ND
20-C20	Conector Transverso Ajustable 9	ND	ND	ND	ND
20-C21	Conector Transverso Ajustable 10	ND	ND	ND	ND
20-C22	Conector Transverso Ajustable 11	ND	ND	ND	ND
20-C23	Conector Transverso Ajustable 12	ND	ND	ND	ND
20-C24	Conector Lateral	ND	ND	ND	ND
20-C25	Conector Iliaco Neutro x 20	15	14	20	8
20-C26	Conector Iliaco Neutro x 25	15	14	25	9
20-C27	Conector Iliaco Neutro x 30	15	14	30	9
20-C28	Conector Iliaco Neutro x 40	15	14	40	10
20-C29	Conector Iliaco Bajo Perfil x 20	ND	ND	20	ND

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO [mm]	ANCHO [mm]	LARGO [mm]	PESO [g]
20-C30	Conector Iliaco Bajo Perfil x 25	ND	ND	25	ND
20-C31	Conector Iliaco Bajo Perfil x 30	ND	ND	30	ND
20-G01	Gancho Laminar Pequeño	20,6	13,5	13,9	4,737
20-G02	Gancho Laminar Pequeño de Reducción	31,6	13,5	13,9	6,19
20-G03	Gancho Laminar Mediano	22,9	13,5	16	5,329
20-G04	Gancho Laminar Mediano de Reducción	33,9	13,5	16	6,782
20-G05	Gancho Laminar Grande	ND	ND	ND	ND
20-G06	Gancho Laminar Grande de Reducción	ND	ND	ND	ND
20-G07	Gancho Pedicular	23,6	13,5	16,1	5,687
20-G08	Gancho Pedicular de Reducción	34,6	13,5	16,1	7,14
20-G09	Gancho Rotado Izquierdo	21,6	13,5	16,7	5,493
20-G10	Gancho Rotado Izquierdo de Reducción	ND	ND	ND	ND
20-G11	Gancho Rotado Derecho	21,6	13,5	16,7	5,493
20-G12	Gancho Rotado Derecho de Reducción	ND	ND	ND	ND
20-G13	Gancho Inclinado Izquierdo	25,02	13,5	17,3	5,767
20-G14	Gancho Inclinado Izquierdo de Reducción	36,02	13,5	17,3	7,22
20-G15	Gancho Inclinado Derecho	25,02	13,5	17,3	5,767
20-G16	Gancho Inclinado Derecho de Reducción	36,02	13,5	17,3	7,22

Mediimplantes

Mediimplantes S.A.
Parque Industrial Bucaramanga, Manzana C, Bodega 10
Bucaramanga - Santander – Colombia
Tel (57) (7) 6761915
www.mediimplantes.com

T-CO-13 VE:02 FE:20201222