

Sistema de
Encofrado Rápido
SER



CONJUNTO ABADIAS - BUCARAMANGA - COL





Sistema de **Encofrado Rápido** **SER NOPIN**

Un sistema exclusivo y muy eficaz que gracias a su regulación en altura y a su reducido peso, permite un **montaje rápido, sencillo y muy seguro.**



La estructura del Sistema de Encofrado Rápido SER **NOPIN** está formado básicamente por dos componentes: marcos regulables en altura, y crucetas de arrioste que unen los marcos entre sí.

El sistema ofrece la posibilidad de elegir entre dos anchuras de marco y un rango de alturas desde 1,80 hasta 3,10 metros, que junto con las diferentes medidas de crucetas disponibles, confieren una gran flexibilidad al sistema para adaptarse a cualquier superficie a encofrar.

Se trata de un sistema de encofrado autoestable en sí mismo, lo cual garantiza una mayor seguridad frente a otros tipos de sistemas de encofrado.

Así mismo, mediante el uso de cruceros de retranque y puntales,

se consigue la recuperación de gran parte del sistema a los pocos días del hormigonado.

Una de las mayores ventajas de este sistema de encofrado respecto a otros, es que no es necesario colocar husillos de regulación ya que el marco se coloca directamente sobre la solera, repercutiendo positivamente sobre el costo de material y mano de obra.

Este sistema simplifica también el montaje en comparación con el uso de puntales, ya que evita la colocación de trípodes de sujeción, así como la necesidad de arriostar los puntales.

Las horquillas que se montan sobre el marco sirven de soporte a las Vigas de Madera H20 **NOPIN**, elementos que aportan una doble función:

soportar la superficie encofrante y rigidizar la estructura portante. Este sistema permite encofrar con Contrachapado Fenólico **NOPIN** o Tablero Tricapa **NOPIN**. Para el encofrado lateral de vigas de cuelgue, se utilizarán las Tabicas **NOPIN**.

El Sistema de Encofrado Rápido SER **NOPIN** se caracteriza por su gran calidad y magníficas prestaciones: acero de altas prestaciones mecánicas (S-275-JR según UNE/EN/10025), que dotan al producto de una gran resistencia frente a cargas de compresión; utilización de la más moderna tecnología de soldadura e implementación de sistemas de control de la misma, así como un acabado de todos los elementos con un proceso de pintura en polvo poliéster.

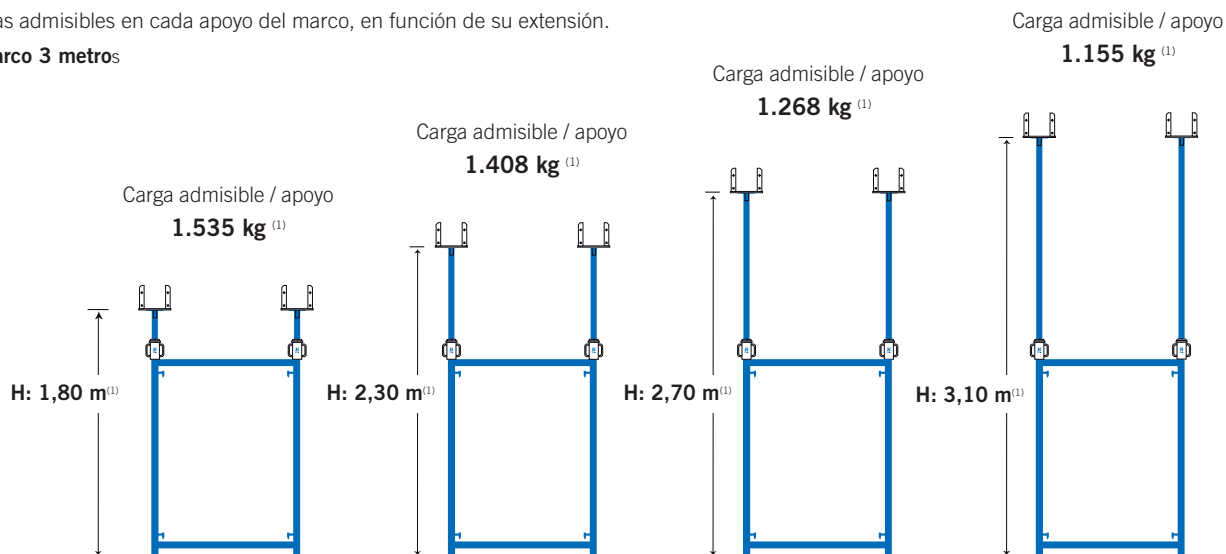
Soluciones flexibles para cualquier tipo de forjado



Diagrama de cargas

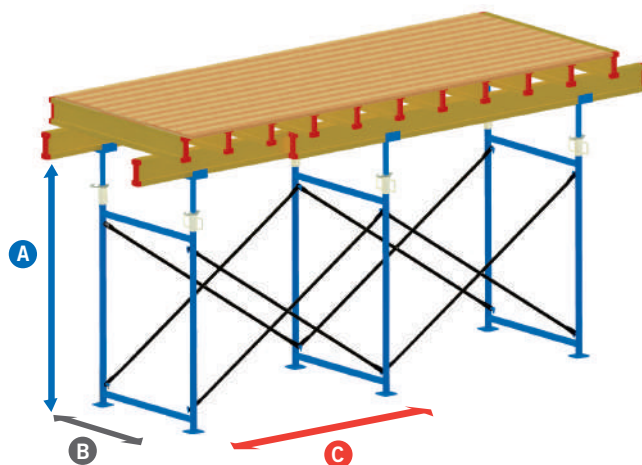
Cargas admisibles en cada apoyo del marco, en función de su extensión.

⁽¹⁾ Marco 3 metros



Elementos del sistema

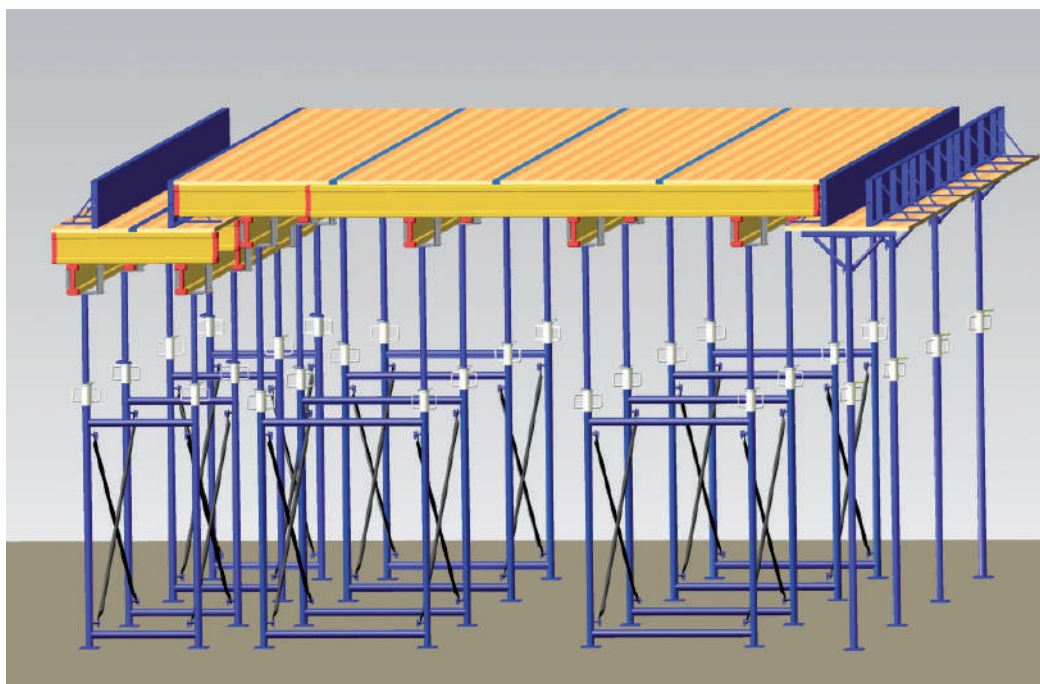
Compuesto por marcos extensibles regulables en altura, crucetas de arrioste que unen los marcos entre sí, horquillas simples / dobles de apuntalamiento, Vigas primarias y secundarias H20 NOPIN y Tableros Tricapa de encofrado NOPIN.



- A** **Altura máxima de extensión**
Un tipo de marco en función de su altura, que es de 3,10 metros.
- B** **Ancho de los marcos**
Este tipo de marco está disponible en un ancho de 0,70 ó 1,05 metros.
- C** **Distancia entre marcos**
Definida por los tres tipos de crucetas de arrioste disponibles, pudiendo obtener las siguientes distancias: 1,25 / 1,80 / 2,00 metros.

Aplicaciones y soluciones del **Sistema de Encofrado Rápido SER NOPIN**

Forjados de vigas descolgadas y losas



Cajeado de viga descolgada

Encofrado laterales para vigas descolgadas



Situación de encofrado



Situación de retranque

Forjados de vigas / losa prefabricada



Detalle montaje Sistema Encofrado Rapido

Otros productos:

- Encofrados para muros rectos
- Encofrados para columnas
- Encofrados para losas planas, reticulares y aligeradas con case-tón recuperable
- Cimbras
- Escaleras de andamio
- Puntales telescópicos personalizados
- Sistemas de andamio de fachada y multidireccional europeo



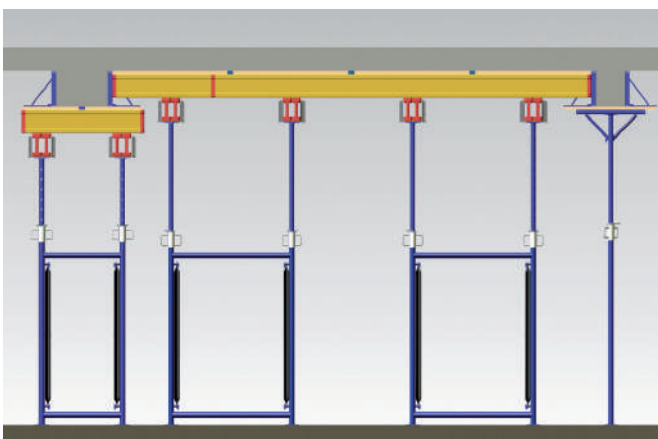
Imágenes de las diferentes fases de trabajo



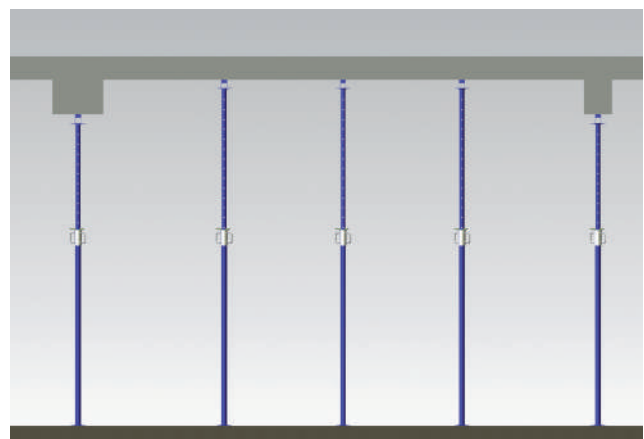
Proceso de montaje rápido, flexible y seguro



Amplios espacios libres durante el montaje



Fase de encofrado

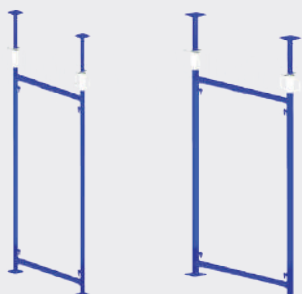


Fase de retranque

Componentes del sistema

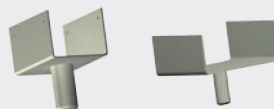
Marcos

	Código	Peso (kg)
Marco Encofrado Rápido 3,10 x 0,7 mts	HR0001	19,68
Marco Encofrado Rápido 3,10 x 1 mts	HR0002	20,48



Horquillas

	Código	Peso (kg)
Horquilla puntal	P00056	0,67
Horquilla doble unidireccional	SC0005	1,31

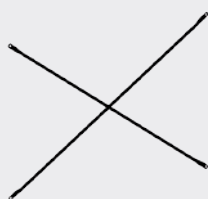


Horquilla doble bidireccional	SC0016	2,60
-------------------------------	--------	------



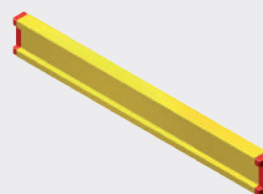
Crucetas

Cruceta Encof. Rápido 1,25 mts (blanca)	HR0010	4,25
Cruceta Encof. Rápido 1,80 mts (negra)	HR0012	5,28
Cruceta Encof. Rápido 2 mts (amarilla)	HR0013	5,57



Viga H20 NOPIN

Viga H20 L= 1000 mm	SC0052	4,87
Viga H20 L= 1250 mm	SC0063	6,07
Viga H20 L= 1500 mm	SC0024	7,5
Viga H20 L= 1800 mm	SC0039	9,4
Viga H20 L= 1950 mm	SC0025	9,75
Viga H20 L= 2450 mm	SC0019	12,25
Viga H20 L= 2650 mm	SC0026	13,25
Viga H20 L= 2900 mm	SC0013	13,88
Viga H20 L= 3300 mm	SC0015	15,66
Viga H20 L= 3600 mm	SC0062	17,46
Viga H20 L= 3900 mm	SC0014	18,66
Viga H20 L= 4500 mm	SC0061	21,83
Viga H20 L= 4900 mm	SC0011	23,47
Viga H20 L= 5900 mm	SC0031	28,62



Puntales

Puntal NOPIN 3 mts	P30001	8,80
Puntal NOPIN 4 mts (ø 48 / 41)	P40001	11,9
Puntal NOPIN 4 mts (ø 60 / 52)	P40164	14,62



Cruceros

Crucero 1970 x 50 x 27 mm	HP0009	3
Crucero 1000 x 50 x 27 mm	HP0010	5,24



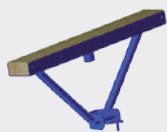
Tableros

Tablero Tricapa 1000 x 500 x 27 mm	H00031	6,17
Tablero Tricapa 1970 x 500 x 27 mm	H00034	13,55



Consola

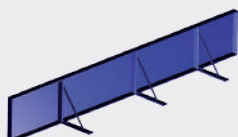
Consola 52

**Código** **Peso (kg)**

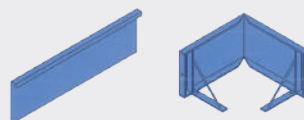
P00054 3,05

Tabicas

Tabica 500 x 150	H00108	3,15
Tabica 500 x 200	H00128	3,82
Tabica 500 x 250	H00079	4,5
Tabica 500 x 300	H00080	5
Tabica 500 x 350	H00109	5,85
Tabica 500 x 400	H00089	6,65
Tabica 500 x 450	H00129	6,95
Tabica 500 x 500	H00110	7,25
Tabica 1000 x 150	H00106	6
Tabica 1000 x 200	H00130	8
Tabica 1000 x 250	H00021	10
Tabica 1000 x 300	H00022	10,1
Tabica 1000 x 350	H00023	11
Tabica 1000 x 400	H00024	12
Tabica 1000 x 450	H00131	14,85
Tabica 1000 x 500	H00107	17,7
Tabica 1500 x 150	H00103	8,3
Tabica 1500 x 200	H00132	11,15
Tabica 1500 x 250	H00078	14
Tabica 1500 x 300	H00085	14,3
Tabica 1500 x 350	H00104	15,15
Tabica 1500 x 400	H00090	18
Tabica 1500 x 500	H00105	25,65
Tabica 2000 x 150	H00101	11,3
Tabica 2000 x 200	H00134	14,65
Tabica 2000 x 250	H00025	18
Tabica 2000 x 300	H00026	19
Tabica 2000 x 350	H00027	21
Tabica 2000 x 400	H00028	23,9
Tabica 2000 x 450	H00007	25
Tabica 2000 x 500	H00102	33,7
Tabica 3000 x 150	H00142	23
Tabica 3000 x 200	H00143	25
Tabica 3000 x 250	H00144	27
Tabica 3000 x 300	H00029	28
Tabica 3000 x 350	H00145	31
Tabica 3000 x 400	H00146	36,35
Tabica 3000 x 450	H00147	42
Tabica 3000 x 500	H00148	48



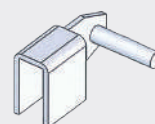
Tabica de compensación 150	H00113	3,54
Tabica de compensación 200	H00156	4
Tabica de compensación 250	H00081	5,5
Tabica de compensación 300	H00030	6
Tabica de compensación 350	H00114	7
Tabica de compensación 400	H00091	7,5
Tabica de compensación 450	H00157	0
Tabica de compensación 500	H00115	9



Tabica escuadra fija 150 x 150 x 150	H00149	1,7
Tabica escuadra fija 150 x 150 x 200	H00150	2
Tabica escuadra fija 150 x 150 x 250	H00151	2,4
Tabica escuadra fija 150 x 150 x 300	H00152	2,7
Tabica escuadra fija 150 x 150 x 350	H00119	3
Tabica escuadra fija 150 x 150 x 400	H00153	3,4
Tabica escuadra fija 150 x 150 x 450	H00154	3,75
Tabica escuadra fija 150 x 150 x 500	H00155	4,1
Tabica escuadra ext. 500 x 500 x 150 (azul)	H00111	6,15
Tabica escuadra ext. 500 x 500 x 200 (azul)	H00159	7,5
Tabica escuadra ext. 500 x 500 x 250 (azul)	H00082	8,8
Tabica escuadra ext. 500 x 500 x 300 (azul)	H00084	10
Tabica escuadra ext. 500 x 500 x 350 (azul)	H00163	11,3
Tabica escuadra ext. 500 x 500 x 400 (azul)	H00092	13
Tabica escuadra ext. 500 x 500 x 450 (azul)	H00160	13,85
Tabica escuadra ext. 500 x 500 x 500 (azul)	H00161	14,75
Tabica escuadra int. 500 x 500 x 150 (roja)	H00116	6,15
Tabica escuadra int. 500 x 500 x 250 (roja)	H00120	8,7
Tabica escuadra int. 500 x 500 x 300 (roja)	H00121	10
Tabica escuadra int. 500 x 500 x 350 (roja)	H00117	11,3
Tabica escuadra int. 500 x 500 x 400 (roja)	H00122	12,35
Tabica escuadra int. 500 x 500 x 450 (roja)	H00168	13,85
Tabica escuadra int. 500 x 500 x 500 (roja)	H00118	14,7

Elementos unión

Cangrejo de unión tabica	H00006	0,29
--------------------------	--------	------

**Presillas**

Presilla Viga 500 mm	H00065	2,20
Presilla Viga 600 mm	H00068	2,25





NOPIN ESPAÑA

Norte

Parque Empresarial Júndiz
Calle Júndiz 20
01015 Vitoria - Álava
Tel.: +34 945 29 21 73

Guipuzkoa

Calle Loidi 1
20160 Lasarte-Oria - Guipuzkoa
Tel.: 646 04 61 76

Asturias

Carretera Lugones Sama, km 1,5
33429 Viella - Asturias
Tel.: +34 985 26 43 81

Madrid

Polígono Industrial Monteboyal
Avenida de Monteboyal 174-177
45950 Casarrubios del Monte - Toledo
Tel.: +34 918 18 82 46

Salamanca

Polígono Industrial El Montalvo
Calle Doctor Ferrán 110
37008 Salamanca
Tel.: +34 923 19 29 94

Málaga

Parque Empresarial Casabermeja
Calle Río Gordo 1
01034 Casabermeja - Málaga
Tel.: +34 952 75 05 46

Sevilla

Autovía A-49, km 14
41806 Umbrete - Sevilla
Tel.: +34 955 01 66 32

NOPIN PERÚ

Lima (Oficinas)

Calle Marqués de Torre Tagle 357
Oficina 201 Miraflores - Lima
Tel.: +51 4478442

Lima (Almacén)

Parcela D7 de Pampa Pacta
Santa Rosa
Distrito de Punta Hermosa
Km 40 de la Panamericana Sur
Lima - Perú

NOPIN COLOMBIA

Bucaramanga

Km 3 vía Café Madrid – Palenque
Parque Industrial II Lote 22
Santander
Tel.: +57 310 551 1171

Galapa - Barranquilla

Carretera la Cordialidad
A 2.5km de la Circunvalar
ZOFIA - Mz 4 Lote 14A1
Atlántico
Te.: +57 313 221 8475

Eje Cafetero

Carrera 16 #76-50 LaRomelia
Dos Quebradas
Risaralda
Tel.: +57 313 870 0048

NOPIN BRASIL

Caxias do Sul / Porto

Serra Gaúcha Rodovia RS 122
7470 Pavilhões 10 e 11 - Bairro Desvio Rizz
95110-310 Caxias do Sul
Rio Grande do Sul
Tel.: +55 (54) 3022 1590

Grande Porto Alegre

Rua Dona Otília nº 400
Vila Cachoeirinha
94910-270 Cachoeirinha
Rio Grande do Sul
Tel.: +55 (51) 3471 5056

Itajaí / Camboriú

Adolfo Konder 2820 - Itajaí
88308-004 Santa Catarina
Tel.: +55 (47) 3363 6571

OFICINAS CENTRALES Y ADMINISTRACIÓN

Parque Empresarial Júndiz
Calle Júndiz 20
01015 Vitoria - Alava - España
Tel.: +34 945 29 21 73

CENTRO DE FABRICACIÓN

Parque Empresarial Júndiz
Calle Zorrolleta 4
01015 Vitoria - Alava - España

www.nopincolombia.com



Advertencias importantes

Para llevar a cabo la utilización de nuestros productos es muy importante aplicar las disposiciones legales vigentes sobre seguridad en el trabajo de cada país. Las fotografías que ilustran este catálogo en ningún caso deben tomarse como ejemplo técnico de uso ya que pueden tratar situaciones de trabajo en fase de montaje que no son completas a efectos de seguridad. Es obligatorio cumplir las indicaciones de utilización y montaje descritas en los manuales de uso correspondientes a cada producto, así como respetar las disposiciones y limitaciones máximas sobre cargas y esfuerzos de cada producto. La mala utilización de estos productos por parte del usuario y sus posibles consecuencias no serán en ningún caso responsabilidad de **NOPIN**. Los pesos indicados en este catálogo son aproximados. La empresa no se responsabiliza de la utilización de estos equipos sin los accesorios y componentes de nuestra empresa ya que puede resultar peligroso, así como de la utilización de componentes defectuosos o dañados. La empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones, ampliaciones o cualquier tipo de cambio que el desarrollo técnico del producto requiera.