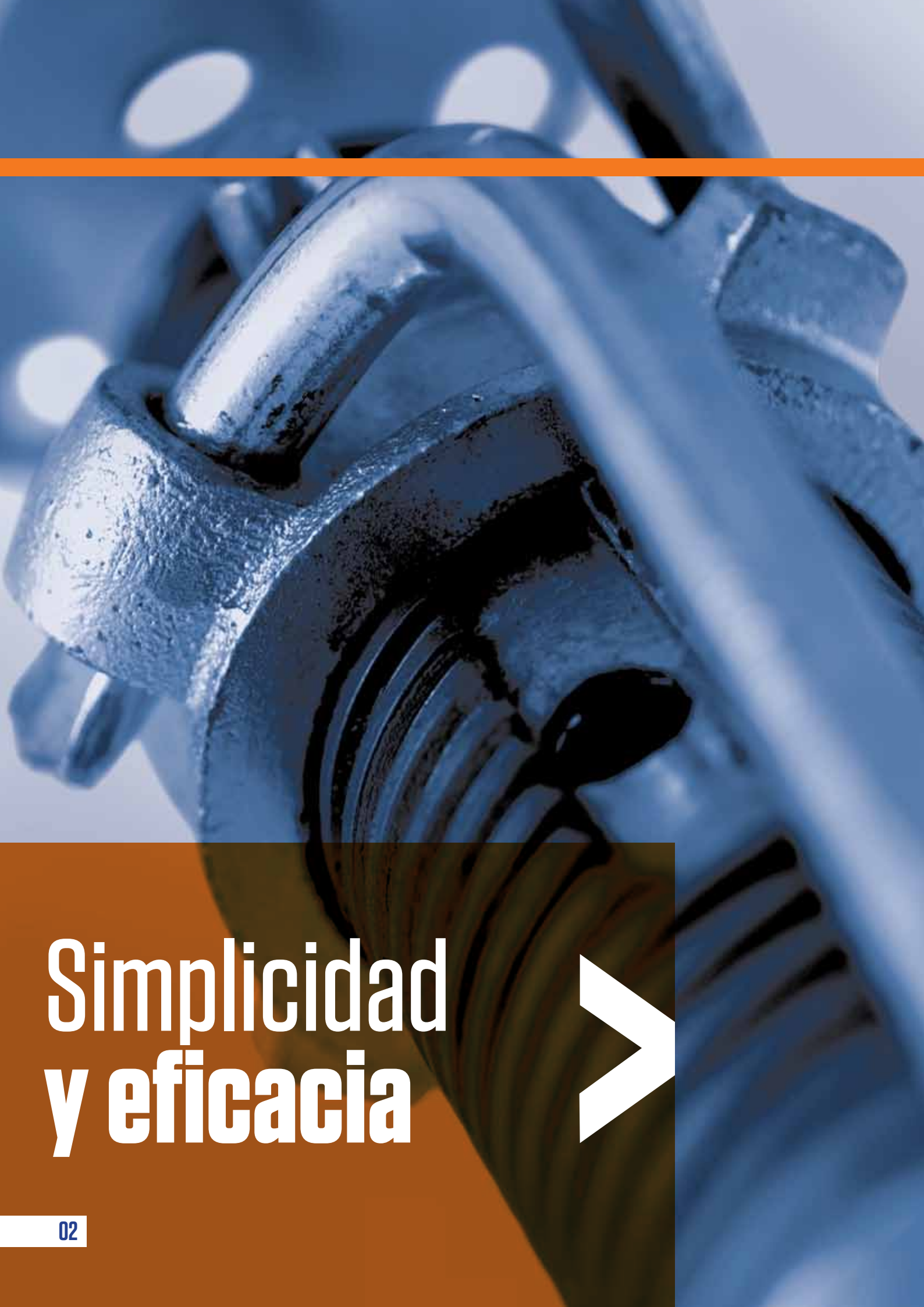


PUNTALES

ROSCADOS

Catálogo comercial para los puntales fijos y de ángulo variable



Simplicidad y eficacia



Los puntales de Scafom-rux® se adaptan, literalmente, a todo tipo de proyectos de construcción. Su utilización es segura, gracias a la integración de seguros manuales y de sistemas anticaídas, tienen una calidad muy alta y además están integralmente galvanizados en caliente. Desde hace más de 30 años, constituyen un valor seguro, utilizado en la construcción de viviendas, de servicios e infraestructuras y en la industria. Gracias a su longevidad los puntales de Scafom-rux® son también una inversión financiera segura. Los puntales de Scafom-rux® pueden personalizarse con el nombre y/o logotipo de su empresa. Asimismo, los clientes pueden elegir tuercas o manguitos en sus colores corporativos. Para grandes empresas profesionales del sector del encofrado y de los apeos, se pueden incluso producir puntales con marca propia.



- Galvanizado térmico conforme a la norma EN ISO 1461
- Tuercas, manguitos roscas y clavijas de fijación galvanizados.
- Norma de producto según EN 1065 Seguro manual y protección anticaídas de serie
- Amplio surtido de variantes de carga y longitud
- Diversas posibilidades de personalización para el cliente

TIP DE PUNTAL

Tipo de puntal:		Más información:
Puntal BM	Altura de instalación 1.500 – 5.400 mm Valor máximo de carga 27,4 tot 7,6 kN	página 6 y 7
Puntal AN	Altura de instalación 1.500 – 4.000 mm Valor máximo de carga 32,3 tot 10,9 kN	página 8 y 9
Puntal SG	Altura de instalación 3.100 – 5.500 mm Valor máximo de carga 39,9 tot 11,2 kN	página 10 y 11
Puntal EP20	Altura de instalación 1.500 – 5.500 mm Valor máximo de carga 41,4 tot 20,6 kN	página 12 y 13
Puntal EP30	Altura de instalación 1.500 – 4.000 mm Valor máximo de carga 39,9 tot 31,2 kN	página 14 y 15

En estas páginas, les presentamos brevemente los puntales roscados que Scafom-rux® les ofrece. Para cada tipo de puntal, les indicamos la altura mínima y máxima, así como los valores de carga máximos correspondientes. Encontrarán más información sobre los diferentes puntales roscados en las páginas que se indican en la última columna de las tablas.

TIP DE PUNTAL

Tipo de puntal:		Más información:
Puntal BM-B	Altura de instalación 1.700 – 5.300 mm Valor máximo de carga 34,5 tot 7,5 kN	página 18 y 19
Puntal 38 RL	Altura de instalación 1.100 – 4.700 mm Valor máximo de carga 42,5 tot 10,1 kN	página 20 y 21
Puntal 48 RL	Altura de instalación 2.600 – 7.800 mm Valor máximo de carga 43,7 tot 17,6 kN	página 22 y 23



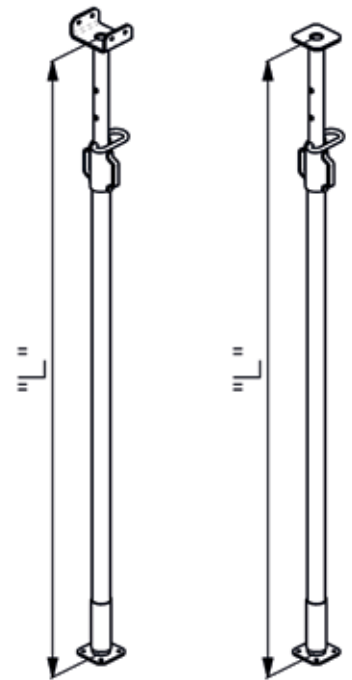
Encuentre
rápidamente
la solución
adecuada

PUNTAL BM



Modelos y valores de carga (certificado por Aboma)

Tubo	Tubo exterior Ø 57.0 mm Tubo interior Ø 48.3 mm
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461. Manguito con rosca y clavija de fijación galvanizados
Unidad de embalaje	paquetes de 50 unidades
Norma de producto	Certificación ABOMA
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre del cliente en el asa • Manguito con rosca en el color deseado • Embalaje según necesidades del cliente • Con etiqueta del cliente
Base/ Cabeza Superior	



En la serie BM encontrará los puntales de Scafom-rux® que se utilizan principalmente en el sector de la construcción. Un puntal 'ligero' provisto de una base de fijación, una horquilla y rosca robusta para una instalación segura. El puntal BM forma una combinación perfecta con las vigas de madera de 6*16 cm.

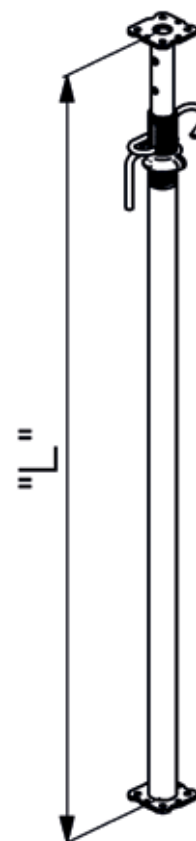


Tipo de puntal	BM 250	BM 300	BM 350	BM 400	BM 450	BM 540
Código producto	E01BM0001	E01BM0009	E01BM0033	E01BM0056	E01BM0062	E01BM0065
Longitud mínima del puntal (mm)	1514	1764	2014	2264	2514	3014
Longitud máxima del puntal (mm)	2500	3000	3500	4000	4500	5400
Peso (kg)	14,7	15,9	18,2	19,3	21,6	25,0
Tamaño del puntal (mm)	Carga máxima admisible ($\gamma=1,65$) Kn					
1500	27,4					
1600	27,3					
1700	27,2					
1800	27,1	28,8				
1900	27,0	27,9				
2000	26,7	27,2	28,8			
2100	25,9	26,6	27,9			
2200	25,2	25,9	26,7			
2300	24,5	25,3	25,8	28,4		
2400	23,7	24,5	24,7	27,1		
2500	22,9	24,1	23,6	26,1	20,1	
2600		21,6	22,5	25,3	19,7	
2700		20,2	21,4	24,4	19,1	
2800		18,8	20,4	23,5	18,6	
2900		17,4	19,4	22,6	18,0	
3000		16,0	18,3	21,7	17,6	21,2
3100			17,3	20,8	17,0	20,5
3200			16,3	19,9	16,5	19,5
3300			15,3	19,1	16,0	18,5
3400			14,2	18,1	15,5	17,7
3500			13,0	17,2	15,0	17,0
3600				16,3	14,4	16,2
3700				15,4	13,9	15,3
3800				14,5	13,3	14,4
3900				13,6	12,8	13,4
4000				12,7	12,2	12,6
4100					11,5	11,5
4200					10,8	11,2
4300					10,2	10,7
4400					9,8	10,4
4500						10,2
4600						10,0
4700						9,6
4800						9,3
4900						9,0
5000						8,8
5100						8,4
5200						8,1
5300						7,8
5400						7,6

PUNTAL AN



Modelos y valores de carga (EN 1065 clase B – índice de seguridad 1,65)	
Dimensiones	Véase dibujo
Tubo	Tubo exterior Ø 63.5 mm Tubo interior Ø 51.0 mm
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461 Rosca y clavija de fijación galvanizados
Norma de producto	Según norma EN 1065, clase B / MPA Múnich
Opciones	<ul style="list-style-type: none">• JNombre del cliente en el asa• Clavija de fijación en el color deseado• Embalaje según necesidades del cliente• Con etiqueta del cliente
Base/ Cabeza Superior	



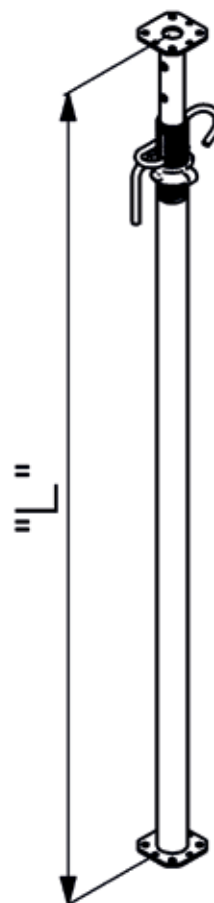
El puntal roscado AN es un puntal de peso medio. Los puntales roscados de tipo AN están provistos de una rosca exterior para una instalación segura, y de placas de base y cabeza planas para una utilización en combinación con sistemas de encofrados o vigas de madera. El puntal roscado AN puede montarse en dos sentidos: con el tubo interior hacia arriba o con el tubo interior hacia abajo.

Tipo de puntal	AN 350		AN 400	
Clasificación según EN1065	B35		B40	
Código producto	E01XB0003		E01XB0004	
Longitud mínima del puntal (mm)	1960		2210	
Longitud máxima del puntal (mm)	3500		4000	
Peso (kg)	18,3		20,2	
Carga máxima admisible ($\gamma=1,65$) Kn				
Tamaño del puntal (mm)	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba
2000	32,3	32,3		
2100	32,3	32,3		
2200	32,3	32,3	32,3	32,3
2300	29,4	32,3	32,3	32,3
2400	27,3	32,3	32,3	32,3
2500	25,5	32,3	29,4	32,3
2600	23,9	32,3	26,4	32,3
2700	22,7	32,3	24,5	32,3
2800	22,1	31,8	23,0	32,3
2900	21,5	29,3	21,8	32,3
3000	20,3	26,4	20,9	30,9
3100	19,1	23,9	19,7	28,8
3200	17,9	22,1	18,8	26,1
3300	16,7	20,3	17,6	23,6
3400	15,6	18,5	16,7	21,8
3500	14,5	17,0	15,8	20,0
3600			14,8	18,8
3700			13,9	17,0
3800			13,3	15,8
3900			12,1	13,9
4000			10,9	12,7

PUNTAL SG



Modelos y valores de carga (EN 1065 clase C – índice de seguridad 1,65)	
Dimensiones	Véase dibujo
Tubo	Tubo exterior Ø 76.1 mm Tubo interior Ø 63.5 mm
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461 Rosca y clavija de fijación galvanizados
Norma de producto	Según norma EN 1065, clase C / MPA Múnich
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre del cliente en el asa • Clavija de fijación en el color deseado • Embalaje según necesidades del cliente • Con etiqueta del cliente
Base/ Cabeza Superior	



El puntal roscado SG está especialmente indicado para las estructuras de apeo más altas y los encofrados en los que se requiere una alta capacidad de carga. Los tubos exteriores están provistos de una rosca exterior para una instalación segura. Estos puntales incluyen placas de base y de cabeza. El puntal SG puede montarse en dos sentidos: con el tubo interior hacia arriba o con el tubo interior hacia abajo.

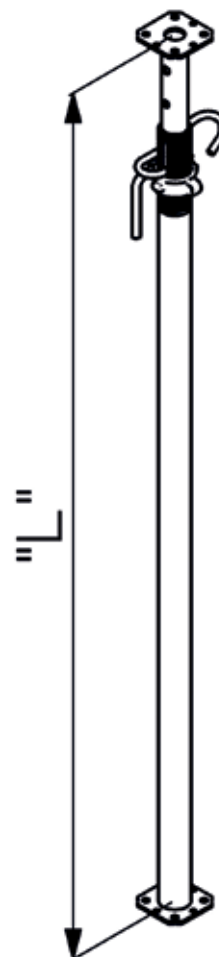


Tipo de puntal		SG 400		SG 550	
Clasificación según EN1065	C40 / D40		C55		
Código producto	E01XC0001		E01XC0004		
Longitud mínima del puntal (mm)	2210		3048		
Longitud máxima del puntal (mm)	4000		5500		
Peso (kg)	25,2		30,5		
Carga máxima admisible ($\gamma=1,65$) Kn					
Tamaño del puntal (mm)	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	
2200	36,9	36,9			
2300	36,9	36,9			
2400	36,9	36,9			
2500	36,9	36,9			
2600	36,9	36,9			
2700	36,9	36,9			
2800	36,9	36,9			
2900	36,9	36,9			
3000	35,2	35,2			
3100	33,9	33,9	39,9	39,9	
3200	32,7	32,7	39,9	39,9	
3300	31,5	31,5	39,9	39,9	
3400	30,3	30,3	38,8	39,9	
3500	28,5	28,5	35,1	39,9	
3600	26,7	26,7	32,1	39,9	
3700	25,2	25,2	30,0	39,9	
3800	23,6	23,6	28,2	39,9	
3900	21,8	21,8	26,4	39,9	
4000	20,6	20,6	24,8	36,6	
4100			23,3	33,3	
4200			22,1	30,6	
4300			20,9	28,5	
4400			19,7	26,4	
4500			18,8	24,4	
4600			17,8	22,4	
4700			17,2	20,9	
4800			16,1	19,4	
4900			15,2	18,2	
5000			14,5	17,0	
5100			13,6	16,1	
5200			12,7	14,8	
5300			12,1	13,9	
5400			11,7	13,0	
5500			11,2	12,1	

PUNTAL EP20



Modelos y valores de carga (EN 1065 clase D – coeficiente de seguridad 1,65)				
Dimensiones	Véase dibujo			
Tubo	EP20	D25	D30	D35
	Tubo exterior \varnothing (mm)	63,5	63,5	70
	Tubo interior \varnothing (mm)	51,0	51,0	57
	pie/acoplam (mm)	120x120	120x120	120x120
	EP20	D40	D50	D55
	Tubo exterior \varnothing (mm)	76,1	82,5	88,9
	Tubo interior \varnothing (mm)	63,5	70,0	76,1
	pie/acoplam	120x120	140x140	140x140
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461 Rosca y clavija de fijación galvanizados			
Norma de producto	Según norma EN 1065, clase D / MPA Múnich			
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre del cliente en el asa • Clavija de fijación en el color deseado • Embalaje según necesidades del cliente • Con etiqueta del cliente 			
Base/ Cabeza Superior				




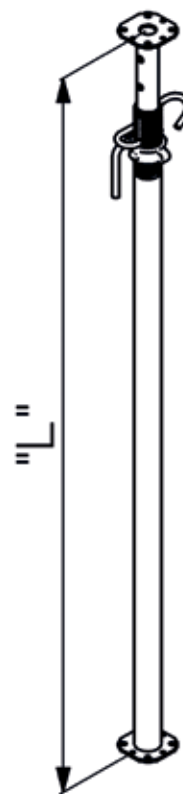
Los puntales roscados de peso intermedio del tipo EP20 son apropiados para soportar desde un mínimo de 20kN en cada tramo extensible, variando ésta desde 1500 hasta 5500 mm. El puntal está provisto de una rosca exterior para una instalación segura y tiene placas de base y de cabeza planas para su utilización en combinación con sistemas de encofrados o con horquillas. Los puntales EP-20 pueden montarse en dos sentidos; con el tubo interior hacia arriba o con el tubo interior hacia abajo.

Tipo de puntal	EP20-250		EP20-300		EP20-350		EP20-400		EP20-500		EP20-550			
Clasificación según EN1065	D25		D30		D35		D40		D50		D55			
Código producto	E01XD0011		E01XD0012		E01XD0025		E01XD0014		E01XD0038		E01XD0027			
Longitud mínima del puntal (mm)	1460		1710		1960		2210		2710		3050			
Longitud máxima del puntal (mm)	2500		3000		3500		4000		5000		5500			
Peso (kg)	14,0		15,9		19,1		22,4		32,4		34,2			
Carga máxima admisible ($\gamma=1,65$) Kn														
Tamaño del puntal (mm)	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Vnitřní trubka abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba
1500	32,3	32,3												
1600	32,3	32,3												
1700	32,3	32,3												
1800	32,1	32,3	41,4	41,4										
1900	30,3	32,3	41,4	41,4										
2000	29,1	32,3	38,8	41,4	37,5	37,5								
2100	28,5	32,3	35,8	40,6	37,5	37,5								
2200	27,9	32,3	33,9	39,4	37,5	37,5	39,9	39,9						
2300	27,3	32,3	32,1	38,2	37,5	37,5	39,9	39,9						
2400	26,1	32,1	30,9	36,4	37,5	37,5	39,9	39,9						
2500	24,8	29,1	29,7	34,5	37,5	37,5	39,9	39,9						
2600			27,3	32,7	35,8	37,5	39,9	39,9						
2700			25,5	30,3	33,9	37,5	39,9	39,9	35,8	35,8				
2800			23,6	27,9	32,7	37,5	39,9	39,9	35,8	35,8				
2900			21,8	25,5	30,9	37,5	38,2	39,9	35,8	35,8				
3000			20,6	23,0	29,1	37,5	37,0	39,9	35,8	35,8				
3100					27,3	33,9	35,8	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6		
3200					25,5	31,5	34,5	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6		
3300					23,6	28,5	32,1	39,9	35,8	35,8	34,6	34,6		
3400					21,8	26,1	30,3	37,0	35,8	35,8	34,6	34,6		
3500					20,6	24,2	28,5	33,9	35,8	35,8	34,6	34,6		
3600								26,7	31,5	35,8	35,8	34,6	34,6	
3700								24,8	29,7	35,8	35,8	34,6	34,6	
3800								23,8	27,3	35,8	35,8	34,6	34,6	
3900								21,8	25,5	35,8	35,8	34,6	34,6	
4000								20,6	23,6	35,8	35,8	34,6	34,6	
4100										34,5	35,8	34,6	34,6	
4200										32,1	35,8	34,6	34,6	
4300										30,3	33,9	34,6	34,6	
4400										29,1	32,1	34,6	34,6	
4500										27,3	30,3	33,9	34,6	
4600										26,1	28,5	32,1	34,6	
4700										24,2	26,7	30,9	34,6	
4800										23,0	25,5	29,1	33,9	
4900										21,8	23,6	27,9	32,1	
5000										20,6	22,4	26,7	30,3	
5100												24,8	28,5	
5200												24,2	27,3	
5300												23,0	25,5	
5400												21,8	24,2	
5500												20,6	23,0	

PUNTAL EP30



Modelos y valores de carga (EN 1065 clase E – índice de seguridad 1,65)	
Dimensiones	Véase dibujo
Trubka	EP30 E25 E30 E35 E40
	Tubo exterior \varnothing (mm) 70 76,1 82,5 88,9
	Tubo interior \varnothing (mm) 57 63,5 70,0 76,1
	placa de base 120x120 120x120 120x120 140x140
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461 Rosca y clavija de fijación galvanizados
Norma de producto	Según norma EN 1065, clase E / MPA Múnich
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre del cliente en el asa • Clavija de fijación en el color deseado • Embalaje según necesidades del cliente • Con etiqueta del cliente
Base/ Cabeza Superior	



Los puntales roscados pesados del tipo EP30 son apropiados para soportar desde un mínimo de 30 kN en cada tramo extensible, variando de 1.500 hasta 4.000 mm. El puntal está provisto de una rosca exterior para una instalación segura y tiene placas de base y de cabeza planas para una utilización en combinación con sistemas de encofrados o con horquillas. Los puntales EP30 pueden montarse en dos sentidos; con el tubo interior hacia arriba o con el tubo interior hacia abajo.



Tipo de puntal	EP30-250		EP30-300		EP30-350		EP30-400	
Clasificación según EN1065	E25		E30		E35		E40	
Código producto	E01XE0019		E01XE0006		E01XE0021		E01XE0008	
Longitud mínima del puntal (mm)	1460		1710		1960		2210	
Longitud máxima del puntal (mm)	2500		3000		3500		4000	
Peso (kg)	14,9		18,0		21,9		27,1	
Carga máxima admisible ($\gamma=1,65$) Kn								
Tamaño del puntal (mm)	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba	Tubo interior abajo	Tubo interior arriba
1500	37,5	37,5						
1600	37,5	37,5						
1700	37,5	37,5	39,9	39,9				
1800	37,5	37,5	39,9	39,9				
1900	37,5	37,5	39,9	39,9				
2000	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3		
2100	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3		
2200	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2300	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2400	37,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2500	35,5	37,5	39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2600			39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2700			39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2800			39,9	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
2900			37,0	39,9	33,3	33,3	31,2	31,2
3000			33,9	39,1	33,3	33,3	31,2	31,2
3100					33,3	33,3	31,2	31,2
3200					33,3	33,3	31,2	31,2
3300					33,3	33,3	31,2	31,2
3400					33,3	33,3	31,2	31,2
3500					33,0	33,3	31,2	31,2
3600							31,2	31,2
3700							31,2	31,2
3800							31,2	31,2
3900							31,2	31,2
4000							31,2	31,2





PUNTAL BM-B



Modelos y valores de carga	
Tubo	Véase dibujo
Tubo	Tubo exterior \varnothing 57,0 mm Tubo interior \varnothing 48,3 mm
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461
Opciones	<ul style="list-style-type: none">• Puntal suministrado sin placa de base y ni de cabeza• Nombre del cliente en el asa• Clavija de fijación en el color deseado• Embalaje según necesidades del cliente• Con etiqueta del cliente

Finos y bien diseñados, los componentes principales del puntal roscado BM-B son idénticos a los del puntal roscado BM. El puntal BM-B es un puntal que se puede montar rápidamente, con un gran alcance. Se utiliza sobre todo en la construcción de viviendas y para apeos de cargas "más ligeras".

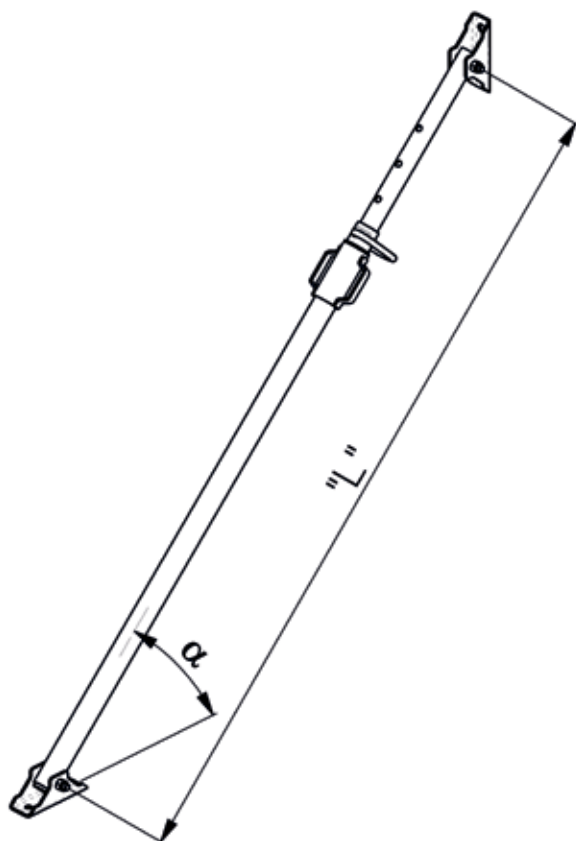


Tabla de carga de presión de los andamios de puntales BM-B

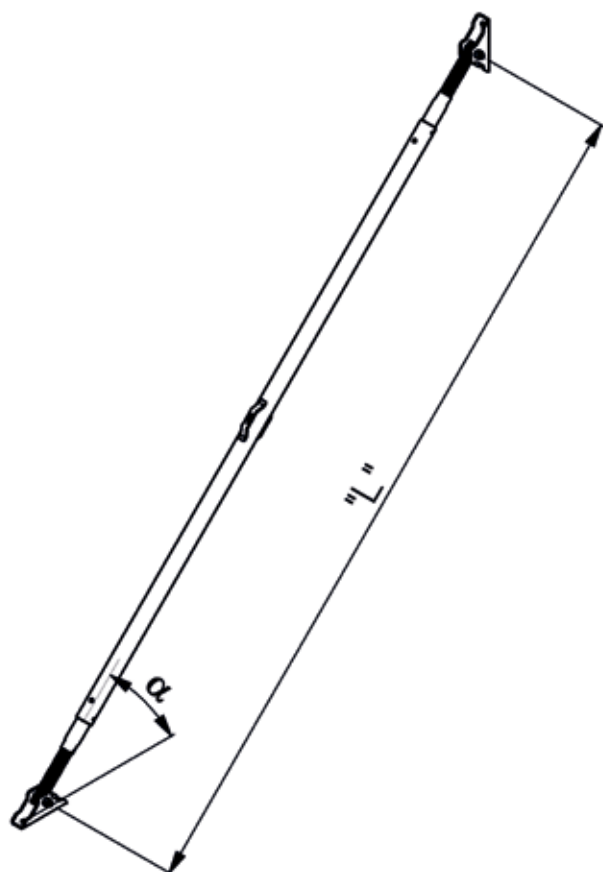
Tipo de puntal	BM-B 290	BM-B 400	BM-B 530
Código producto	E01BM0072	E01BM0074	E01BM0077
Longitud mínima del puntal (mm)	1760	2340	3010
Longitud máxima del puntal (mm)	2900	4010	5350
Peso (kg)	15,0	19,0	24,0
Tamaño del puntal (mm)	Carga máxima admisible ($\gamma=1,65$) Kn		
1700	34,5		
1800	34,5		
1900	34,5		
2000	34,0		
2100	33,6		
2200	30,0		
2300	26,8	34,5	
2400	24,5	34,5	
2500	22,1	34,5	
2600	20,3	34,5	
2700	18,4	34,5	
2800	16,6	32,9	
2900	15,0	31,4	
3000		28,5	34,5
3100		25,7	34,5
3200		23,6	34,5
3300		21,4	32,9
3400		19,8	31,4
3500		18,2	28,9
3600		16,9	26,4
3700		15,7	22,9
3800		14,8	21,4
3900		13,9	19,8
4000		12,5	18,2
4100			16,8
4200			15,4
4300			14,3
4400			13,2
4500			12,4
4600			11,6
4700			10,8
4800			10,0
4900			9,5
5000			8,9
5100			8,7
5200			8,4
5300			7,5

Carga máxima de tracción en el ángulo de instalación = 45° alcanza 32 kN
 Carga máxima de tracción en el ángulo de instalación = 60° alcanza 12,0 kN

PUNTAL 38RL



Modelos y valores de carga	
Dimensions	Véase dibujo
Tubo	Tubo exterior Ø 57,0 mm Tubo interior Ø 38,0 mm
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461
Opciones	<ul style="list-style-type: none">• Puntal suministrado sin placa de base y ni de cabeza• Nombre del cliente en el asa• Embalaje según necesidades del cliente• Con etiqueta del cliente



Los puntales roscados 38RL son un tipo de "puntales de rosca" que se utilizan para apeaar elementos y servir como soportes en la construcción de infraestructuras de servicios, carreteras y canalizaciones de agua (en este caso, desde una altura media hasta prácticamente 4,0 m). Los puntales pueden estar sometidos a fuerzas de tracción y compresión y tienen una longitud de ajuste de 60 cm.

Tabla de carga de presión de los andamios de puntales 38RL

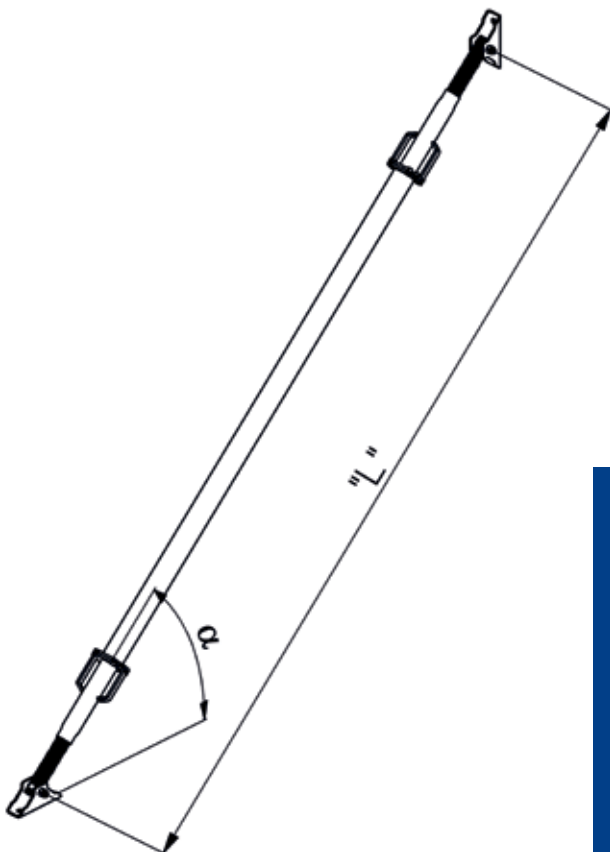
Tipo de puntal	38RL 180	38RL 240	38RL 300	38RL 360	38RL 420	38RL 480
Código producto	E01RL0001	E01RL0002	E01RL0005	E01RL0003	E01RL0008	E01RL0009
Longitud mínima del puntal (mm)	1090	1690	2290	2890	3490	4090
Longitud máxima del puntal (mm)	1690	2290	2890	3490	4090	4690
Peso (kg)	11,4	13,3	15,2	17,1	18,9	20,8
Tamaño del puntal (mm)	Carga máxima admisible ($\gamma=1,65$) Kn					
1100	42,5					
1200	42,5					
1300	42,5					
1400	42,5					
1500	42,5					
1514	42,5					
1600	42,5					
1700	42,5	42,5				
1800		42,5				
1900		42,5				
2000		42,5				
2100		41,5				
2200		38,5				
2300		34,6	40,0			
2400			37,3			
2500			34,2			
2600			31,9			
2700			28,8			
2800			25,8			
2900			23,1	27,3		
3000				25,0		
3100				23,1		
3200				21,1		
3300				19,6		
3400				18,1		
3500				16,9	18,1	
3600					17,0	
3700					16,0	
3800					14,9	
3900					13,8	
4000					13,1	
4100					12,7	13,5
4200						12,3
4300						11,6
4400						11,1
4500						10,8
4600						10,4
4700						10,1

Carga máxima de tracción en el ángulo de instalación = 45° alcanza 32 kN
 Carga máxima de tracción en el ángulo de instalación = 60° alcanza 20,0 kN

PUNTAL 48RL



Modelos y valores de carga				
Dimensiones	Véase dibujo			
Tubo		48RL-400	48RL-600	48RL-800
	Tubo intermedio	Ø 76,1 mm	Ø 88,9 mm	Ø 114,0 mm
	Tubo de broca	Ø 48,3 mm	Ø 48,3 mm	Ø 48,3 mm
Tratamiento	Galvanizado en caliente conforme a la norma EN ISO 1461			
Opciones	<ul style="list-style-type: none">• Puntal suministrado sin placa de base y ni de cabeza• Nombre del cliente en el asa• Embalaje según necesidades del cliente• Con etiqueta del cliente			



Los resistentes puntales roscados 48RL son fáciles de instalar y tienen una longitud de ajuste de 140 cm. Su sólida estructura combinada con las altas cargas admisibles los hace muy apropiados para apeaar elementos a gran altura así como servir como soportes en la construcción de infraestructuras para servicios, carreteras y canalizaciones de agua.

Tabla de carga de presión de los andamios de puntales 48RL

Tipo de puntal	48RL 400	48RL 600	48RL 800
Código producto	E01RL0007	E01RL0010	E01RL0011
Longitud mínima del puntal (mm)	2590	4520	6430
Longitud máxima del puntal (mm)	4010	5930	7840
Peso (kg)	26,9	41,0	61,0
Tamaño del puntal (mm)	Carga máxima admisible ($\gamma=1,65$) Kn		
2600	43,7		
2700	43,7		
2800	43,7		
2900	43,7		
3000	43,7		
3100	41,7		
3200	38,3		
3300	35,6		
3400	32,9		
3500	30,0		
3600	28,0		
3700	26,0		
3800	24,5		
3900	22,2		
4000	21,0		
4500		42,5	
4600		40,5	
4700		39,0	
4800		37,0	
4900		35,0	
5000		32,5	
5100		31,5	
5200		30,0	
5300		28,0	
5400		26,7	
5500		25,0	
5600		23,3	
5700		21,7	
5800		20,0	
5900		17,9	
6400			36,2
6500			36,0
6600			35,8
6700			33,3
6800			31,2
6900			30,0
7000			28,3
7100			27,1
7200			25,8
7300			24,6
7400			22,9
7500			21,7
7600			20,4
7700			19,2
7800			17,6

Carga máxima de tracción en el ángulo de instalación = 45° alcanza 32 kN

Carga máxima de tracción en el ángulo de instalación = 60° alcanza 2,0 kN

