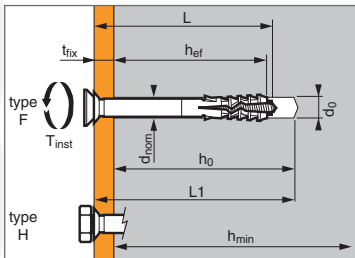




SOCOTEC
N° NPO 029



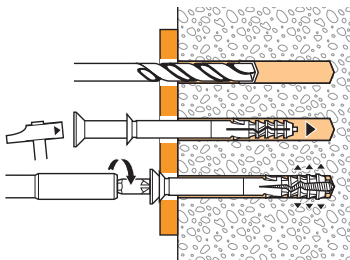
APLICACIÓN

- Chapados
- Recubrimientos
- Instalaciones sanitarias

MATERIAL

- **Cuerpo:** poliamida 6
- **Cabeza de tornillo** de tipo F (TORX n°40) o H

MODO DE INSTALACIÓN



En el caso del hormigón celular, perforar un orificio de 9 mm de diámetro

Características de las distancias

EN HORMIGÓN

SPIT NYLONG	Distancia mínima entre anclajes y a los bordes (mm)		
	Ccr,N _{mini}	Ccr,V _{mini}	Scr,N
10-60			
10-80			
10-100			
10-115	50	50	50
10-135			
10-160			

MAMPOSTERÍAS

El anclaje debe instalarse a una distancia mínima de 100 mm respecto a otro anclaje o a un borde.

→ Taco para fachadas y marcos

Características técnicas

SPIT NYLONG	Prof. fijación (mm)	Espesor máx. pieza a fijar (mm)	Ø ext. anclaje (mm)	Espesor mín. mat. base (mm)	Ø perforación (mm)	Prof. perforación (mm)	Prof. perforación mín. a través de la pieza a fijar (mm)	Long. total del casquillo (mm)	Par apriete (Nm)	Código
	h _{ef}	t _{fix}	d _{nom}	h _{min}	d _o	h _o	L1	L	T _{inst}	Cabeza tipo F Cabeza tipo H
10-60		10					70	60		057290 057200
10-80		30					90	80		057210 -
10-100	50	50	10	100	10	60	110	100	8,5	057220 057160
10-115		65					125	115		057230 -
10-135		85					145	135		057240 057180
10-160		110					170	160		057250 057190

Cargas medias de fallo (N_{Ru,m}, V_{Ru,m})

TRACCIÓN en kN

CIZALLAMIENTO en kN

Soporte	Dimensiones 10-60 ; 10-80 ; 10-100 ; 10-115 ; 10-135 ; 10-160	10-60 ; 10-80 ; 10-100 ; 10-115 ; 10-135 ; 10-160
Hormigón (C20/25)		
N _{Ru,m}	6,1	V _{Ru,m} 13,0
Bloques de hormigón macizos tipo B120 (f_c = 13,5 N/mm²)		
N _{Ru,m}	5,2	V _{Ru,m} 11,5
Ladrillos de arcilla cocida (f_c = 55 N/mm²)		
N _{Ru,m}	6,1	V _{Ru,m} 13,0
Bloques de hormigón huecos tipo B40 no revestidos (f_c = 6,5 N/mm²)		
N _{Ru,m}	1,12	V _{Ru,m} 5,52
Ladrillos de arcilla cocida huecos tipo Eco-30 no revestidos (f_c = 4,5 N/mm²)		
N _{Ru,m}	1,64	V _{Ru,m} 2,58
Hormigón celular (M_{vn} = 500 kg/m³)		
N _{Ru,m}	1,35	V _{Ru,m} 2,3

Cargas límite últimas (N_{Rd}, V_{Rd}) y carga recomendada (N_{Rec}, V_{Rec}) para un anclaje en macizo en kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Ru,m}^*}{3,5} ; N_{Rec} = \frac{N_{Ru,m}^*}{5}$$

$$V_{Rd} = \frac{V_{Ru,m}^*}{3,5} ; V_{Rec} = \frac{V_{Ru,m}^*}{5}$$

*Valores derivados de los ensayos

*Valores derivados de los ensayos

TRACCIÓN en kN

CIZALLAMIENTO en kN

Soporte	Dimensiones 10-60 ; 10-80 ; 10-100 ; 10-115 ; 10-135 ; 10-160	10-60 ; 10-80 ; 10-100 ; 10-115 ; 10-135 ; 10-160
Hormigón (C20/25)		
N _{Rd}	1,5	V _{Rd} 3,6
N _{Rec}	1,08	V _{Rec} 2,6
Bloques de hormigón macizos tipo B120 (f_c = 13,5 N/mm²)		
N _{Rd}	1,5	V _{Rd} 3,2
N _{Rec}	1,08	V _{Rec} 2,3
Ladrillos de arcilla cocida (f_c = 55 N/mm²)		
N _{Rd}	1,5	V _{Rd} 3,6
N _{Rec}	1,08	V _{Rec} 2,6
Bloques de hormigón huecos tipo B40 no revestidos (f_c = 6,5 N/mm²)		
N _{Rd}	0,35	V _{Rd} 1,54
N _{Rec}	0,25	V _{Rec} 1,1
Ladrillos de arcilla cocida huecos tipo Eco-30 no revestidos (f_c = 4,5 N/mm²)		
N _{Rd}	0,5	V _{Rd} 0,72
N _{Rec}	0,35	V _{Rec} 0,5
Hormigón celular (M_{vn} = 500 kg/m³)		
N _{Rd}	0,42	V _{Rd} 0,64
N _{Rec}	0,3	V _{Rec} 0,46