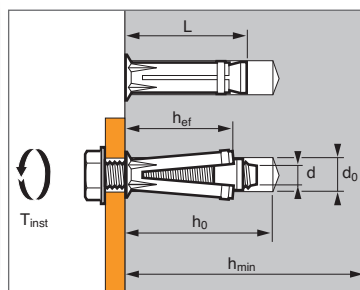




SOCOTEC
N° NPO 088

➤ Fijación hembra metálico universal para todos los materiales



APLICACIÓN

- Fijación en materiales sólidos o huecos
- Armarios de acero
- Elementos auxiliares fijos

MATERIAL

- Boquilla de aleación de plomo
- Cono S300 Pb

Características técnicas

SPIT UNI	Profundidad de anclaje (mm)	Perno/varilla Ø (mm)	Espesor min. del material base (mm)	Perforación Ø (mm)	Profundidad (mm)	Longitud total anclaje (mm)	Par apriete máximo		Código	
							sólido	hueco		
							(Nm)			
	h_{ef}	d	h_{min}	d_o	h_o	L	T_{inst}			
UNI M6	35	6	85	10	50	42	8	5	053100	
UNI M8	40	8	95	12	55	47	15	10	053110	
UNI M10	45	10	105	15	60	53	30	20	053120	
UNI M12	58	12	140	18	75	68	50	22	053130	
UNI M6 QC inox A2	35	6	85	10	50	42	8	5	053150	
UNI M8 QC inox A2	40	8	95	12	55	47	15	10	053160	
UNI M12 QC galvan.	58	12	140	18	75	68	50	22	053140	
									UNI M6 + tornillo de cabeza ranurada M6x50 + arandela Ø 6X14	053170
									UNI M8 + tornillo H M8x55 + arandela Ø 8X18	053200
									UNI M8 + taco roscado de 75 de longitud + tuerca + arandela Ø 8X18	053010
									UNI M10 + tornillo galvanizado H M10x70 + arandela Ø 12X22	053180
									UNI M12 + tornillo galvanizado H M10x80 + arandela Ø 12X27	053190

Bending moments

Dimensiones	M6	M8	M10	M12
Clase de tornillo	6.8	6.8	6.8	6.8
Momento de flexión admisible (Nm)	2.5	6.0	12.5	22

Ultimate loads (N_{Ru,m}, V_{Ru,m}) in kN

TRACCIÓN

CIZALLAMIENTO

Dimensiones	M6	M8	M10	M12	M6QC	M8QC	M12QC	Dimensiones	M6	M8	M10	M12
Hormigón (C20/25)												
N _{Ru,m}	4,8	11,4	16,5	28,5	1,5	2,6	24,0	N _{Ru,m}	3,6	12,6	18,6	30,6
Hormigón (C30/37)												
N _{Ru,m}	5,4	15,6	20,1	35,4	1,5	2,6	24,0	N _{Ru,m}	3,6	12,6	18,6	30,6
Bloques de hormigón macizos tipo B120 (f_c = 13,5 Mpa)												
N _{Ru,m}	2,4	5,7	7,5	11,4	1,5	2,6	11,4	N _{Ru,m}	3,0	10,5	13,2	18,9
Ladrillos macizos (f_c = 55 Mpa)												
N _{Ru,m}	4,2	11,4	14,4	24,6	1,5	2,6	24,0	N _{Ru,m}	3,3	11,4	18,0	24,0
Bloques de hormigón huecos tipo B40 no revestidos (f_c = 6,5 Mpa)												
N _{Ru,m}	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	N _{Ru,m}	4,45	5,65	6,55	6,85
Ladrillos huecos tipo eco-30 no revestidos (f_c = 4,5 Mpa)												
N _{Ru,m}	1,1	1,3	1,75	2,2	1,1	1,3	2,2	N _{Ru,m}	4,2	5,05	6,75	9,55

SPIT UNI



En cemento (N_{Rd} , V_{Rd}) y albañilerías sólidas (N_{Rec} , V_{Rec}) sin la influencia de la distancia a los bordes

$$N_{Rd} = \frac{N_{Ru,m}^*}{4,3} ; N_{Rec} = \frac{N_{Ru,m}^*}{6}$$

$$V_{Rd} = \frac{V_{Ru,m}^*}{4,3} ; V_{Rec} = \frac{V_{Ru,m}^*}{6}$$

* Valores derivados de los ensayos

TRACCIÓN

CIZALLAMIENTO

Dimen- siones	M6	M8	M10	M12	M6QC	M8QC	M12QC	Dimen- siones	M6	M8	M10	M12
Hormigón (C20/25)												
$N_{Ru,m}$	1,12	2,66	3,85	6,65	0,84	1,40	5,60	$N_{Ru,m}$	0,84	2,94	4,34	7,14
N_{Rec}	0,80	1,90	2,75	4,75	0,60	1,00	4,00	V_{Rec}	0,60	2,10	3,10	5,10
Hormigón (C30/37)												
$N_{Ru,m}$	1,26	3,64	4,69	8,26	0,84	1,40	5,60	$N_{Ru,m}$	0,84	2,94	4,34	7,14
N_{Rec}	0,90	2,60	3,35	5,90	0,60	1,00	4,00	V_{Rec}	0,60	2,10	3,10	5,10
Bloques de hormigón macizos tipo B120 ($f_c = 13,5$ Mpa)												
$N_{Ru,m}$	0,56	1,33	1,75	2,66	0,84	1,40	5,60	$N_{Ru,m}$	0,70	2,45	3,08	4,41
N_{Rec}	0,40	0,95	1,25	1,90	0,60	1,00	4,00	V_{Rec}	0,50	1,75	2,20	3,15
Ladrillos macizos ($f_c = 55$ Mpa)												
$N_{Ru,m}$	0,98	2,66	3,36	5,74	0,56	1,33	2,66	$N_{Ru,m}$	0,77	2,66	4,20	5,60
N_{Rec}	0,70	1,90	2,40	4,10	0,40	0,95	1,90	V_{Rec}	0,55	1,90	3,00	4,00
Bloques de hormigón huecos tipo B40 no revestidos ($f_c = 6,5$ Mpa)												
$N_{Ru,m}$	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	$N_{Ru,m}$	1,04	1,32	1,53	1,60
N_{Rec}	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	V_{Rec}	0,74	0,94	1,09	1,14
Ladrillos huecos tipo eco-30 no revestidos ($f_c = 4,5$ Mpa)												
$N_{Ru,m}$	0,26	0,30	0,41	0,51	0,26	0,30	0,51	$N_{Ru,m}$	0,98	1,18	1,58	2,23
N_{Rec}	0,18	0,22	0,29	0,37	0,18	0,22	0,37	V_{Rec}	0,70	0,84	1,13	1,59

Anclajes mecánicos

Características de las distancias

EN HORMIGÓN y ALBAÑILERÍAS SÓLIDAS

SPIT UNI	Distancia mínima entre anclajes y a los bordes (mm)		
	Scr,1 _{mini} without edge influence	Ccr,N _{mini}	Ccr,V _{mini}
M6	90	70	70
M8	100	80	80
M10	115	90	90
M12	150	115	115